PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

1º ADENDO AO EDITAL DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2026

(PROCESSO GRP Nº 2025-512)

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, por meio de seu Presidente, Desembargador(a) Laudivon de Oliveira Nogueira, considerando que a Administração pública, por princípio, pode a qualquer tempo rever seus atos, com vistas a corrigir falhas ou preveni-las, torna público, a correção de erro material do subitem 13.1. do edital, bem como a inclusão de nova data de abertura da sessão pública, por meio deste 1º Adendo ao Edital em epígrafe.

1. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

Data: 04 / 05 / 2026

Horário: 10:00:00 (horário de Brasília)

Local: www.compras.gov.br

O presente Adendo serve para alterar a redação do Edital no subitem especificados abaixo.

Onde se lê:

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

Leia-se:

13.1. A Comissão de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado, conforme Orçamento Preliminar e respectivos anexos descritos na Planilha Resumo, ambos anexos do TR.

Desembargador **Laudivon Nogueira**

Presidente

SIGA Sistema Integrado de Gestão Administrativa
ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por **LAUDIVON DE OLIVEIRA NOGUEIRA**, **Presidente** em 13/04/2026 às 14:13:48.

PODER
JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

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 **TEZH.AZ38.YPZ9.PXPT**

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2026

Comprasgov nº 90002/2026

(Processo n.° 2025-512)

AMPLA CONCORRÊNCIA

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**, por intermédio da Comissão de Contratação designada pela Portaria nº **1.424/2025**, de 27/03/2025, 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: 28 / 04 / 2026.
Horário: 10:00:00 (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 Comissão Contratação 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 - **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 contratação de empresa de engenharia para **construção do Fórum Mamed Caruta da Silva, no Município de Porto Acre/Vila do Incra-AC**, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

3.2. A licitação será realizada em item único.

3.3. Detalhamento do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERECIDO SOBRE ORÇAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO
1	Contratação de empresa de engenharia para **construção do Fórum Mamed Caruta da Silva, no Município de Porto Acre/Vila do Incra-AC**, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	_____%
	VALOR GLOBAL PARA OS SERVIÇOS	**R$ 2.278.486,02**

3.4. Havendo divergências entre a especificação do item definida no edital e as constantes do sistema eletrônico, prevalecerão aquelas, visto que nem sempre é possível identificar no Catálogo de Materiais/Serviços do COMPRAS códigos para itens com as especificações que se pretende adquirir. A especificação detalhada será exigida, obrigatoriamente, na proposta definitiva, sob pena de desclassificação.

4. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. O valor total estimado para a execução dos serviços é de **R$ 2.278.486,02** (dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e seis e dois), conforme disponibilidade orçamentária e financeira (doc. **R260874**).

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 ofcial 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: **cpl1i@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=classifcacao-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 presidente da comissão 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 certifcado 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 frmes 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 identifque incorreção ou que se tornem desatualizados.
6.6.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassifcação no momento da habilitação.

7. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

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 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 Rodrigues Alves/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. 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 7°, 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 (cinco) 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 Comprasnet.
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 n° 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.

14.10. **Serão desclassificadas as propostas**:

14.10.1. **Que não tiverem sua exequibilidade demonstrada, após análise pela Subsecretaria de Infraestrutura,** conforme **item 21 do Anexo 1 - Termo de Referência**;

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; e
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;
e) no caso de participação em consórcio, as empresas consorciadas deverão apresentar, também, a documentação elencada no **item 8.1 deste edital**.

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 n° 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 comprovação de habilitação econômico-financeira para **licitantes em consórcio será acrescida de 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual**, ressalvada a hipótese do § 2º do art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021, admitindo-se, porém, o somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação.
15.4.10. 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:
15.5.1. Conforme o art. 67 da Lei 14.133, a documentação referente à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:
I. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;
II. Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 d a Lei 14.133.
III. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
IV. Prova do atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;

V. Registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando for o caso; e
VI. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
15.5.2. A fim de comprovação da capacidade técnica operacional, o atestado do licitante deve ser compatível com o Projeto Básico tomando-se por base os itens mais relevantes tecnicamente da Planilha Orçamentária da obra ou serviço de engenharia.
15.5.2.1. Não serão aceitos atestados e/ou certidões de acervos parciais, referentes a obras e/ou serviços como contratos rescindidos unilateralmente.
15.5.3. A comprovação da capacidade técnico-operacional deverá ser efetuada mediante a apresentação de um ou mais atestados em nome da licitante.
15.5.4. 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.

Serviços Requeridos	Unidade	Quantidade Total	Quantidade Mínima
METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	m²	498,33	249,16
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	476,35	238,17
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	m²	346,5	173,25

15.5.5. A Equipe Técnica mínima deverá ser composta por:

Quantidade	Descrição
01	Engenheiro Civil ou Arquiteto
01	Engenheiro de Segurança no Trabalho

15.5.5.1. O profissional indicado para equipe técnica deverá apresentar Registro, na entidade profissional competente (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU).
15.5.6. Para fins de qualificação técnico-operacional, será vedada a apresentação de CAT sem Registro de Atestado ou CAO não acompanhada do respectivo atestado. Para fins de qualificação técnico-operacional, será vedada a apresentação de Atestado que não estão em conformidade com a RESOLUÇÃO Nº 93, DE 7 DE NOVEMBRO DE 2014 do CAU/BR e/ou RESOLUÇÃO Nº 1.137, DE 31 DE MARÇO DE 2023 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA.
15.5.7. 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.
15.5.8. 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.
15.5.8.1. 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).
15.5.9. Comprovação de que o profissional indicado pela empresa na data da licitação ter executado, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão de acervo técnico - CAT, Certidão de Acervo Técnico-Operacional - CAO e atestado(s), em nome do próprio

Responsável Técnico, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA/CAU, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme constante a seguir:

Profissional Indicado	Serviço Requerido
Engenheiro Civil, ou Arquiteto	1 profissional, com experiência comprovada em obras similares

15.5.10. Equipamentos mínimos:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tipo, Pot. ou Capacidade
1	Betoneira	Unid.	1	400L
2	Caminhão Basculante	Unida.	1	10m³

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 [H19258] 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 05 (cinco) dias corridos, frmar 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 2025-512.

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

Celular:

E-mail:

Conforme Edital Concorrência Eletrônica n.º..../2026, 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 OFERECIDO SOBRE ORÇAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

1	Contratação de empresa de engenharia para **construção do Fórum Mamed Caruta da Silva, no Município de Porto Acre/Vila do Incra-AC**, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	_____%
	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

Desembargador **Laudivon Nogueira**

Presidente

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Documento assinado eletronicamente por **LAUDIVON DE OLIVEIRA NOGUEIRA**, **Presidente** em 10/04/2026 às 10:33:48.

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 **JZHZ.OPRO.4DT3.RRYP**

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa de engenharia para Construção do Fórum Mamed Caruta da Silva, no Município de Porto Acre/Vila do Incra-AC.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR TOTAL ESTIMADO R$
01	Execução de obra Contratação de empresa de engenharia destinada à construção do Fórum Mamed Caruta da Silva no Município de Porto Acre/Vila do Incra - AC	UND	1	2.278.486,02

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: 93
IV. Classe/Grupo: 607 - OBRAS EM ANDAMENTO

4. DO FUNDAMENTO LEGAL E MODALIDADE LICITATÓRIA

Assinado eletronicamente por **WELISSON BASILIO DE SOUZA, Analista Judiciário,** em 12/03/2026 09:55:30

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 art. 46, I, 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 JUSTITICATIVA

6.1 Este processo trata da contratação de empresa para Fórum Mamed Caruta da Silva, no Município de Porto Acre/Vila do Incra-AC.

6.2 O município de Porto Acre 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 Porto Acre-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.

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

11. ESTIMATIVA DE CONTRATAÇÃO

11.1 O TJAC em avaliação preliminar resultou um valor de R$2.278.486,02 (Dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e dois centavos). Os valores foram levantados através de valores de referência do SINAPI 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 x N x 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:**

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

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.

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

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:**

Assinado eletronicamente por **WELISSON BASILIO DE SOUZA, Analista Judiciário,** em 12/03/2026 09:55:30

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

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;

Assinado eletronicamente por **WELISSON BASILIO DE SOUZA, Analista Judiciário,** em 12/03/2026 09:55:30

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. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

19.1 DA MODALIDADE

19.1.1 Concorrência

19.2 TIPO DE SERVIÇO

19.2.1 Serviços comuns de engenharia

19.3 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

19.3.1 Maior Desconto

19.4 MODO DE DISPUTA

19.4.1 Ficará a Critério da CPL

19.5 PRAZOS PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E VALIDADE

19.5.1 O prazo mínimo de validade da proposta será de 90 (noventa) dias a contar da sessão pública.

19.5.2 A comissão de contratação solicitará o envio da proposta de preços conforme condições mínimas previstas no Modelo de Carta de Apresentação da Proposta de Preços constante do Anexo III deste edital, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, adequada ao valor final do desconto ofertado, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, sob pena de desclassificação.

19.5.3 A proposta de preços do licitante consistirá na **oferta de um percentual único de desconto**, expresso em percentual (%), o **qual terá como referência o preço global** do orçamento estimado constante dos anexos do edital e **incidirá de forma linear sobre cada item** do referido orçamento-base.

19.5.4 Para fins de formação do preço e julgamento, **fica facultada a apresentação, pelo licitante, de planilha orçamentária detalhada própria**, não constituindo sua ausência motivo para desclassificação, desde que atendidas as regras do edital quanto ao percentual ofertado e à metodologia de aplicação do desconto.

19.5.5 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.**

19.5.6 O licitante classificado em primeiro lugar será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, juntamente com a Carta de Apresentação da Proposta de Preços, detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, sob pena de desclassificação, vedada a inclusão de tributos de natureza direta (IRPJ e CSLL) na composição do BDI, conforme Súmula 254 do TCU. O não atendimento à convocação, quando indispensável à análise, implicará desclassificação.

19.6 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.

19.6.1 A formação do preço contratual será realizada pela Administração mediante a aplicação do percentual de desconto ofertado sobre o orçamento-base, inclusive para fins de medições e eventuais ajustes contratuais, observada a regra de extensão do desconto aos termos aditivos, quando cabível.

19.6.2 Para fins de complementação documental no âmbito do certame em referência, que seja permitido que o proponente faculte a demonstração de suas composições de preço unitário;

19.6.3 Essa demonstração pode ser, no ato da entrega da Carta de Apresentação da Proposta de Preços adequada ao desconto ofertado, uma declaração de que "adota como suas as composições de custos unitários constantes dos sistemas de referências utilizados na licitação", informando:

I. A presente declaração implica que a licitante assume integralmente, para todos os fins, as composições de custos unitários dos sistemas de referência indicados no edital/termo de referência (ex.: SINAPI, SICRO, tabelas oficiais e/ou outros) , dispensando-se a apresentação detalhada desses elementos, na forma do entendimento consolidado no Acórdão 1354/2025 – Plenário (TCU), subitem 9.5.2.

II. Declara, ainda, estar ciente de que quaisquer custos, encargos, tributos, despesas diretas e indiretas, mobilizações, desmobilizações e demais componentes necessários ao perfeito cumprimento do objeto permanecem de sua exclusiva responsabilidade, não podendo a presente declaração ser utilizada para justificar omissões ou pleitos futuros incompatíveis com a proposta apresentada e com as regras do edital.

20. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

20.1 Conforme o art. 67 da Lei 14.133, a documentação referente à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II. Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 d a Lei 14.133.

III. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

IV. Prova do atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;

V. Registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando for o caso;

VI. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

20.2 A fim de comprovação da capacidade técnica operacional, o atestado do licitante deve ser compatível com o Projeto Básico tomando-se por base os itens mais relevantes tecnicamente da Planilha Orçamentária da obra ou serviço de engenharia.

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

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

20.4 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.

Serviços Requeridos	Unidade	Quantidade Total	Quantidade Mínima

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	m²	498,33	249,16
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	476,35	238,17
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	m²	346,5	173,25

20.5 A Equipe Técnica mínima deverá ser composta por:

Quantidade	Descrição
01	Engenheiro Civil ou Arquiteto
01	Engenheiro de Segurança no Trabalho

20.6 O profissional indicado para equipe técnica deverá apresentar Registro, na entidade profissional competente (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU);

20.7 Para fins de qualificação técnico-operacional, será vedada a apresentação de CAT sem Registro de Atestado ou CAO não acompanhada do respectivo atestado. Para fins de qualificação técnico-operacional, será vedada a apresentação de Atestado que não estão em conformidade com a RESOLUÇÃO Nº 93, DE 7 DE NOVEMBRO DE 2014 do CAU/BR e/ou RESOLUÇÃO Nº 1.137, DE 31 DE MARÇO DE 2023 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA;

20.8 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.

20.9 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.

20.9.1.1 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)

20.10 Comprovação de que o profissional indicado pela empresa na data da licitação ter executado, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão de acervo técnico - CAT, Certidão de Acervo Técnico-Operacional - CAO e atestado(s), em nome do próprio Responsável Técnico, fornecido por pessoas jurídicas de direito

público ou privado, devidamente certificados pelo CREA/CAU, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme constante a seguir:

Profissional Indicado	Serviço Requerido
Engenheiro Civil, ou Arquiteto	1 profissional, com experiência comprovada em obras similares

20.11 Equipamentos mínimos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tipo, Pot. ou Capacidade
1	Betoneira	und	1	400L
2	Caminhão Basculante	und	1	10m³

20.12 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.

20.13 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.

20.14 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.

20.15 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.

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

20.17 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.

20.18 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

20.19 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.

20.20 Somente uma pessoa jurídica poderá ser contratada para executar este instrumento.

Assinado eletronicamente por **WELISSON BASILIO DE SOUZA, Analista Judiciário,** em 12/03/2026 09:55:30

21. DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

21.1 Serão consideradas inexequíveis 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.

21.2 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:

Serviços Requeridos	Unidade	Quantidade Total	Quantidade Mínima
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	m²	498,33	249,16
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	476,35	238,17
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	m²	346,5	173,25

21.3 Para a avaliação da exequibilidade será aceito como forma de comprovação:

21.3.1 Contratos com objetos similares ao proposto na licitação na cidade de Porto Acre-AC;

21.3.2 Cotações de insumos similares com a mesma especificação solicitada, considerando custo com o transporte, ICMS do material até a cidade de Porto Acre-AC;

21.4 A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas.

21.5 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.

22. DOS PROJETOS DISPONIBILIZADOS

22.1 Será disponibilizado o projeto executivo

22.2 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.

23. DA EMISSÃO DAS LICENÇAS E APROVAÇÕES

23.1 Antes de iniciar a execução da obra a contratada, a Contratada deverá obter a licença para construir junto a Prefeitura Municipal de Porto Acre -AC e o licenciamento ambiental: LP, LI e LO.

23.2 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.

23.3 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.

24. INDICAÇÃO DA FONTE DE RECURSOS SUFICIENTES PARA A CONTRATAÇÃO

24.1 As despesas para a contratação das OBRAS DE ENGENHARIA são:

24.1.1 Dotação orçamentária:

24.1.2 Elemento de despesa:

24.1.3 Fonte 1:

24.2 Orçamento e Preço de Referência

24.2.1 Orçamento estimado: O orçamento estimado pela administração é R$ 2.278.486,02.

25. DAS OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

25.1 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.

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

25.1.2 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.

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

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

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

25.1.6 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;

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

25.1.8 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;

25.1.9 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;

25.1.10 Exercer as demais obrigações previstas no instrumento contratual.

26. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

26.1 As possíveis alterações contratuais obedecerão ao disposto no art. 124, da Lei 14.133/2021.

26.1.1 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.

27. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

27.1 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.

27.1.1 Serão apuradas, em procedimento administrativo próprio, as seguintes situações observadas na conduta da empresa contratada:

27.1.2 Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;

27.1.3 Ensejar o retardamento da execução do objeto;

27.1.4 Fraudar na execução do contrato;

27.1.5 Comportar-se de modo inidôneo; ou cometer fraude fiscal;

27.1.6 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n° 12.846/2013 (Lei Anticorrupção);

27.1.7 Subcontratar o objeto da licitação.

27.2 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 **2025-512**

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**, inscrito no CNPJ/MF n° 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 n° ----------, 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 da Concorrência 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 à construção do Fórum Mamed Caruta da Silva no Município de Porto Acre/Vila do Incra - AC, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Detalhamento do objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Execução de obra DESCRIÇÃO: Contratação de empresa de engenharia destinada à construção do Fórum Mamed Caruta da Silva no Município de Porto Acre/Vila do Incra - 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 n° 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 REQUISISTOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. **Requisitos de sustentabilidade ambiental (gestão ambiental e resíduose e ficiência de recursos)**: A contratada deve garantir o gerenciamento adequado de todos os resíduos gerados e adotar medidas para miniminar 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 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.

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 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 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 irreajustáveis 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.

98.1.39. 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, discrição 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

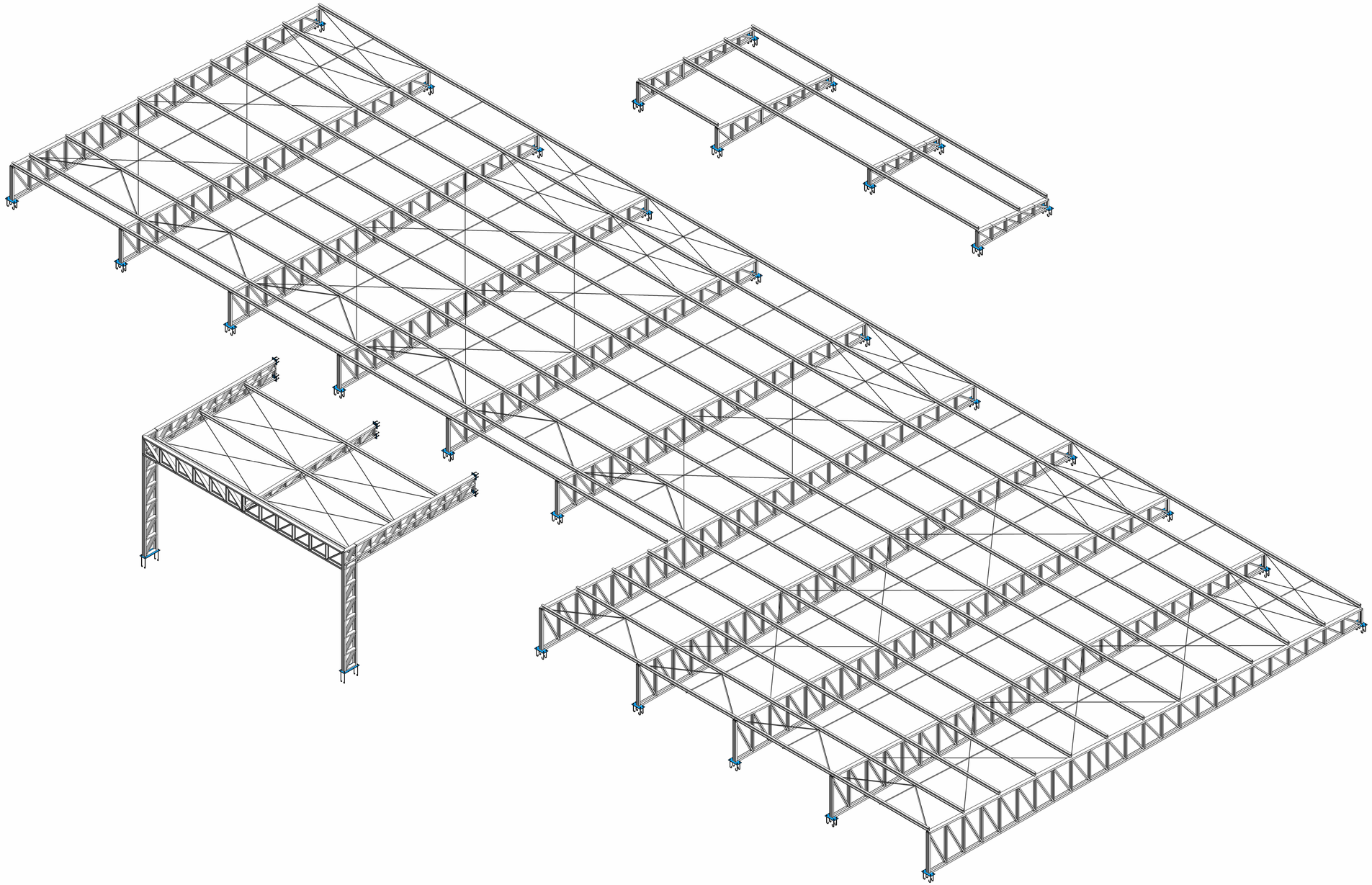
18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput,* da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei 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

Documento assinado eletronicamente por **PRISCILA LUENA PRADO MAIA**, **Subsecretária** em 18/02/2026 às 10:36:49.



1 VISTA 3D GERAL

NOTAS E CONVENÇÕES

1) COTAS ENTRE EIXOS EM MILIMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS;
2) COTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILIMETROS;
3) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
4) A LISTA DE MATERIAIS É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAR SUA PROPOSTA;
5) NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALÍMETRO";
6) INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE A FASE DE CONCRETAGEM DOS MESMOS;
7) PARA O IÇAMENTO, CABE AO EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA;
8) EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DISTINTOS DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO. TAL EXIGÊNCIA SE APLICA IGUALMENTE PARA O TIPO DE AÇO ESTRUTURAL;
9) QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.

RESUMO DE MATERIAIS - ESTRUTURAS METÁLICAS

DESCRIÇÃO DOS PERFIS	COMP (m)/ÁREA (m²)	ESPECIFICAÇÃO	PESO (kgf)
U100X50X3.35	376.821	A-36	2036.89
U92X30X2.66	467.00	A-36	1506.85
DUPLO I U92X30X2.66	1.00	A-36	3.23
UE100X50X17X2.66	441.45	A-36	2160.90
L 7/8 X 1/8"	154.514	A572-345MPA	176.12
BARRA REDONDA 3/8"	260.409	A572-345MPA	160.41
CHAPA BASE 1/2"	1.67	A-36	179.49
CHUMBADOR 1/2"	102.66	A572-345MPA	111.80

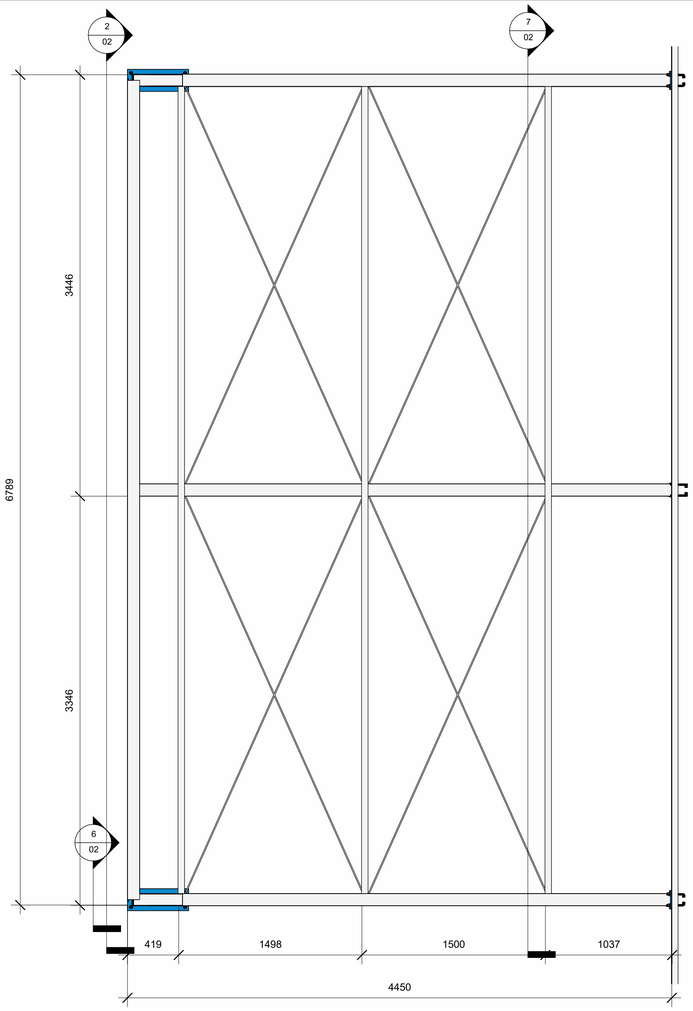
ESTRUTURA METÁLICA

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

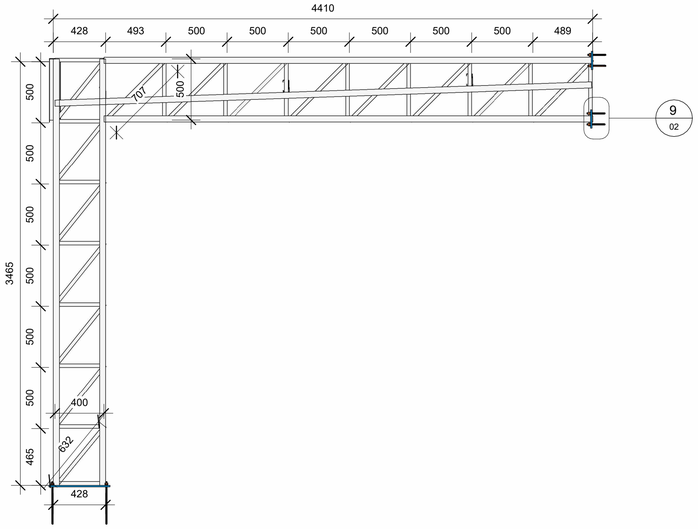
gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO
Data: 12/09/2025 15:08:27-0500
Verifique em https://validar.iti.gov.br

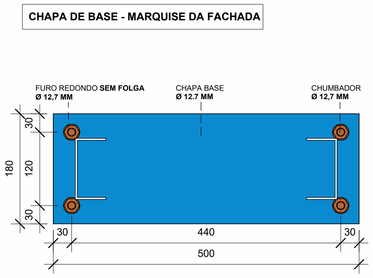
DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil - CREA-22543 D/AC

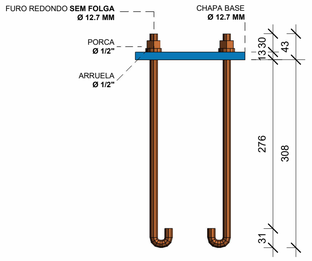
OBJETO: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE PORTO ACRE	**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:** DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO
LOCALIZAÇÃO: RUA DAS MARGARIDAS, nº 185, QUADRA 07, VILA DO INCRA, ACRE	**CREA:** 22543 D/AC
CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJ/AC	**FASE :**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA/LOCAÇÃO CORTES DETALHAMENTOS VISTAS 3D	DESENHO **03/03** — REVISÃO
ESCALA: INDICADA — 1ª EMISSÃO: 27/08/2025 — NOME DA FOLHA:	

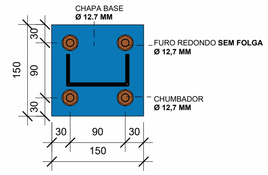


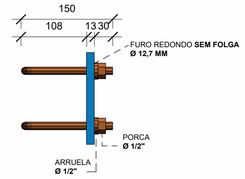
1 MARQUISE FACHADA
1 : 25



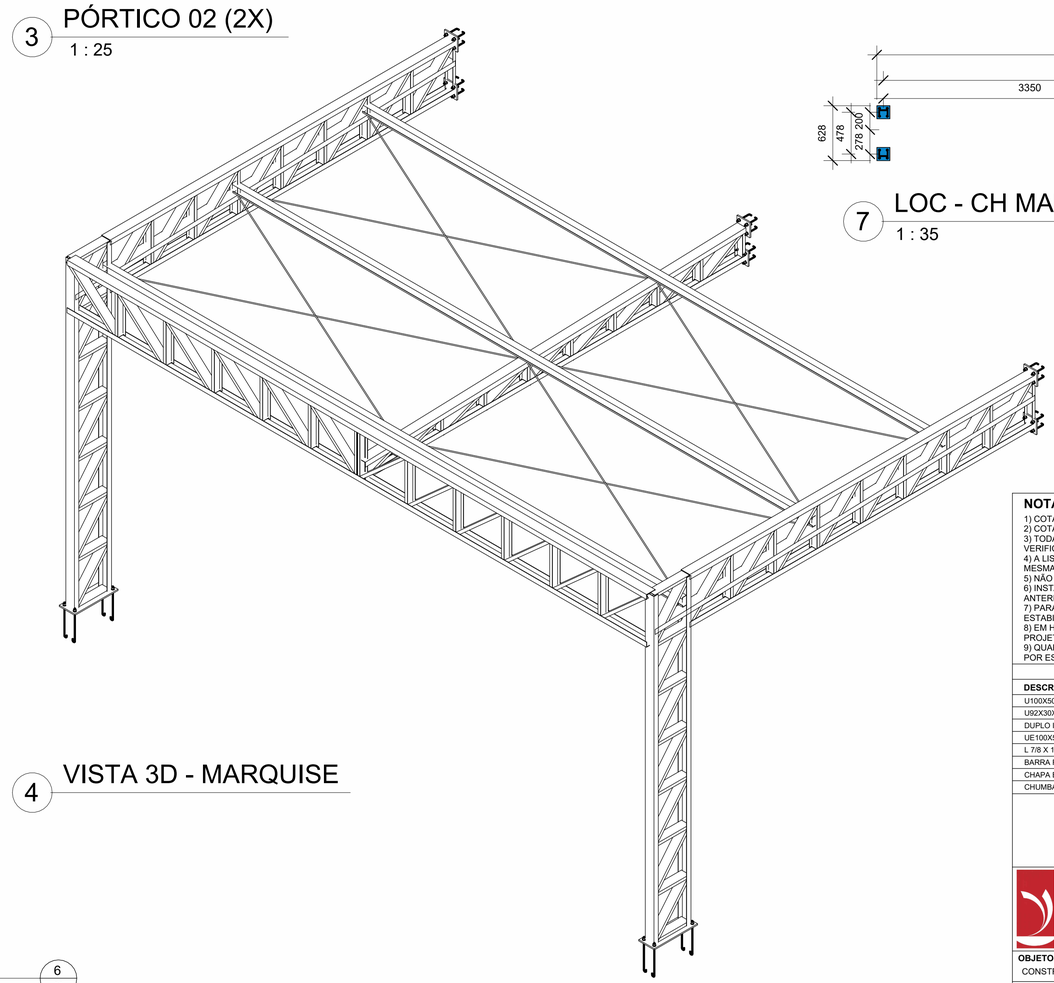




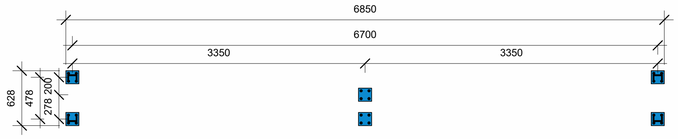




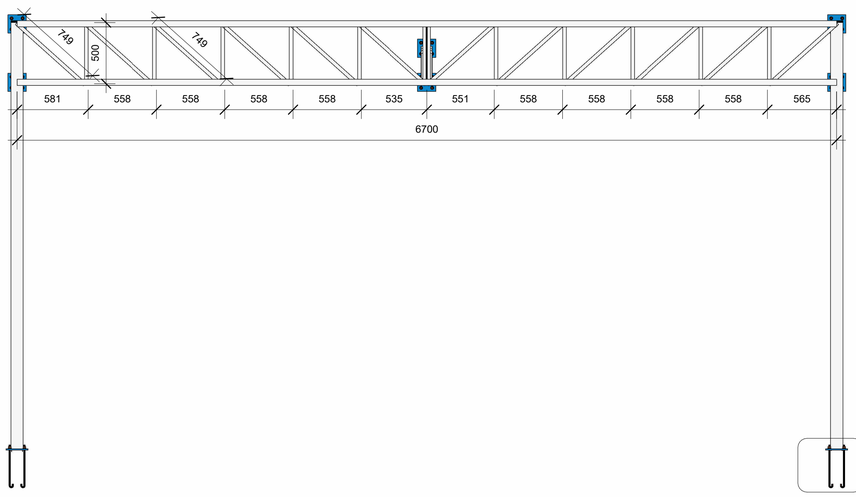
3 PÓRTICO 02 (2X)
1 : 25



4 VISTA 3D - MARQUISE



7 LOC - CH MARQUISE
1 : 35



2 PÓRTICO 01 (1X)
1 : 25

NOTAS E CONVENÇÕES

1) COTAS ENTRE EIXOS EM MILÍMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS;
2) COTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILIMETROS;
3) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
4) A LISTA DE MATERIAIS É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAR SUA PROPOSTA;
5) NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALÍMETRO";
6) INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE A FASE DE CONCRETAGEM DOS MESMOS;
7) PARA O ICAMENTO, CABE AO EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA;
8) EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DISTINTOS DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO. TAL EXIGÊNCIA SE APLICA IGUALMENTE PARA O TIPO DE AÇO ESTRUTURAL;
9) QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA;

RESUMO DE MATERIAIS - ESTRUTURAS METÁLICAS

DESCRIÇÃO DOS PERFIS	COMP (m)/ÁREA (m²)	ESPECIFICAÇÃO	PESO (kgf)
U100X50X3.35	376,621	A-36	2036,89
U92X30X2.66	467,00	A-36	1506,85
DUPLO I U92X30X2.66	1,00	A-36	3,23
UE100X50X17X2.66	441,45	A-36	2160,90
L 7/8 X 1/8"	154,514	A572-345MPA	176,12
BARRA REDONDA 3/8"	260,409	A572-345MPA	160,41
CHAPA BASE 1/2"	1,67	A-36	179,49
CHUMBADOR 1/2"	102,66	A572-345MPA	111,80

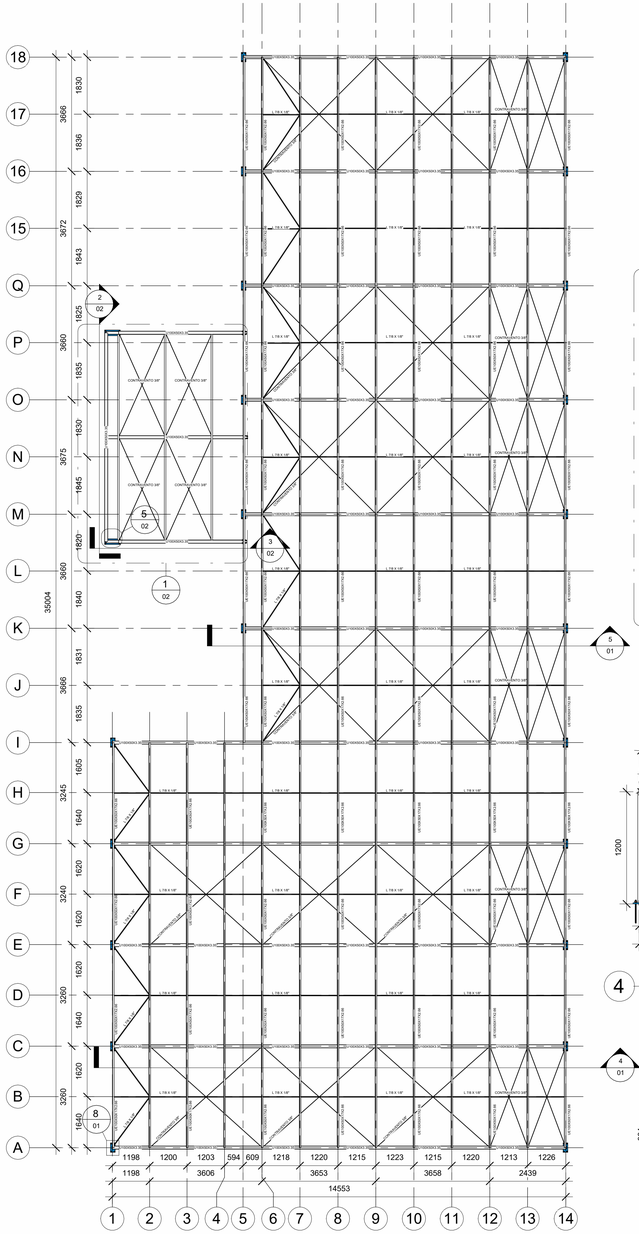
ESTRUTURA METÁLICA

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

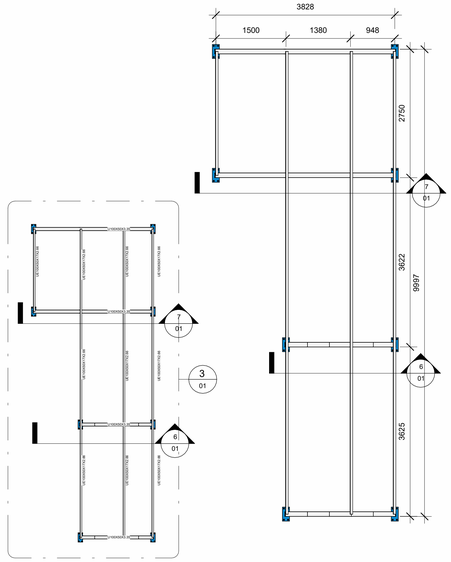
gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO
Data: 12/09/2025 15:08:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil - CREA 22543 D/AC

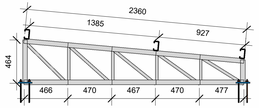
OBJETO: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE PORTO ACRE	**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:** DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO
LOCALIZAÇÃO: RUA DAS MARGARIDAS, nº 185, QUADRA 07, VILA DO INCRA, ACRE	**CREA:** 22543 D/AC
CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJ/AC	**FASE :**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA/LOCAÇÃO CORTES DETALHAMENTOS VISTAS 3D	DESENHO **02/03** / REVISÃO
ESCALA: INDICADA / 1ª EMISSÃO: 27/08/2025 / NOME DA FOLHA:	



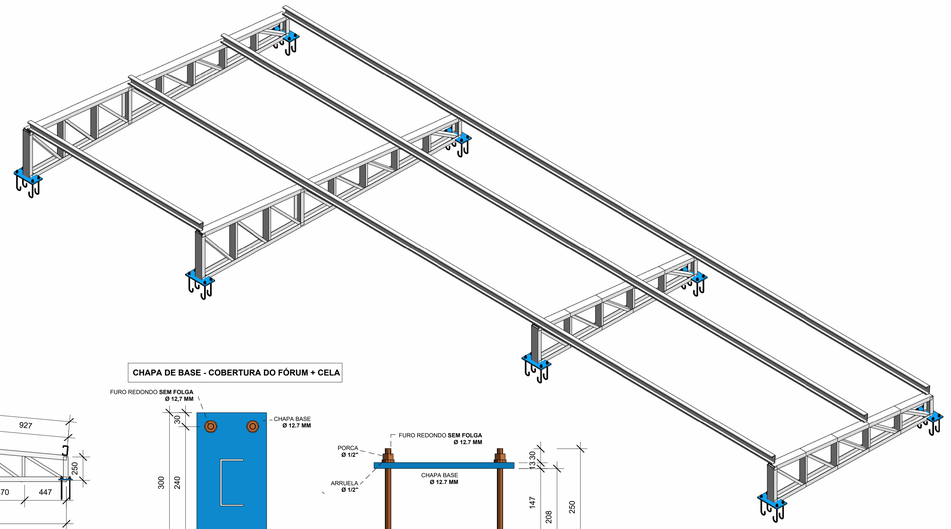
1 PLANTA BAIXA
1 : 75

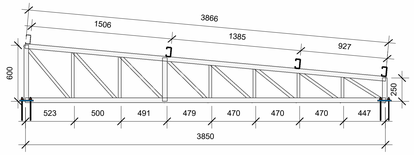


3 CELA E S. DOS AGENTES
1 : 50



6 TS 04 (2X)
1 : 25

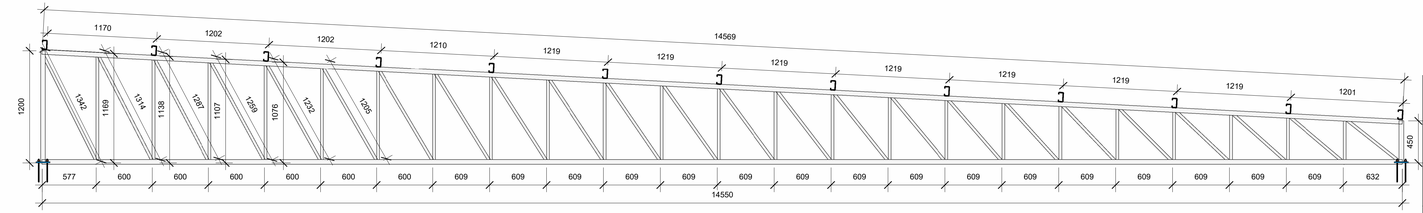




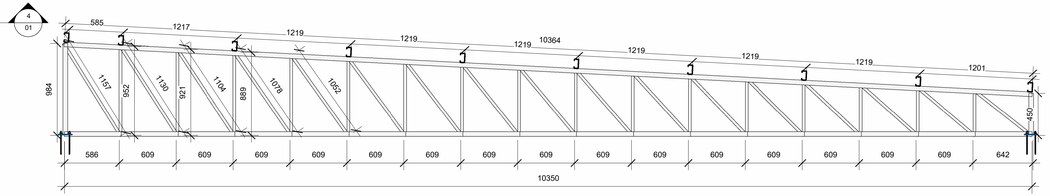
7 TS 03 (2X)
1 : 25

8 DET - CH BASE 01
1 : 5

2 VISTA 3D - CELA



4 TS 01 (5X)
1 : 25



5 TS 02 (6X)
1 : 25

NOTAS E CONVENÇÕES

1) COTAS ENTRE EIXOS EM MILIMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS;
2) COTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILIMETROS;
3) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
4) A LISTA DE MATERIAIS É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAR SUA PROPOSTA;
5) NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALÍMETRO";
6) INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE A FASE DE CONCRETAGEM DOS MESMOS;
7) PARA O IÇAMENTO, CABE AO EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA;
8) EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DISTINTOS DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO. TAL EXIGÊNCIA SE APLICA IGUALMENTE PARA O TIPO DE AÇO ESTRUTURAL;
9) QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.

RESUMO DE MATERIAIS - ESTRUTURAS METÁLICAS

DESCRIÇÃO DOS PERFIS	COMP (m)/ÁREA (m²)	ESPECIFICAÇÃO	PESO (kgf)
U100X50X3.35	376.621	A-36	2036.89
U92X30X2.66	467.00	A-36	1506.85
DUPLO I U92X30X2.66	1.00	A-36	3.23
UE100X50X17X2.66	441.45	A-36	2160.90
L 7/8 X 1/8"	154.514	A572-345MPA	176.12
BARRA REDONDA 3/8"	260.409	A572-345MPA	160.41
CHAPA BASE 1/2"	1.67	A-36	179.49
CHUMBADOR 1/2"	102.66	A572-345MPA	111.80

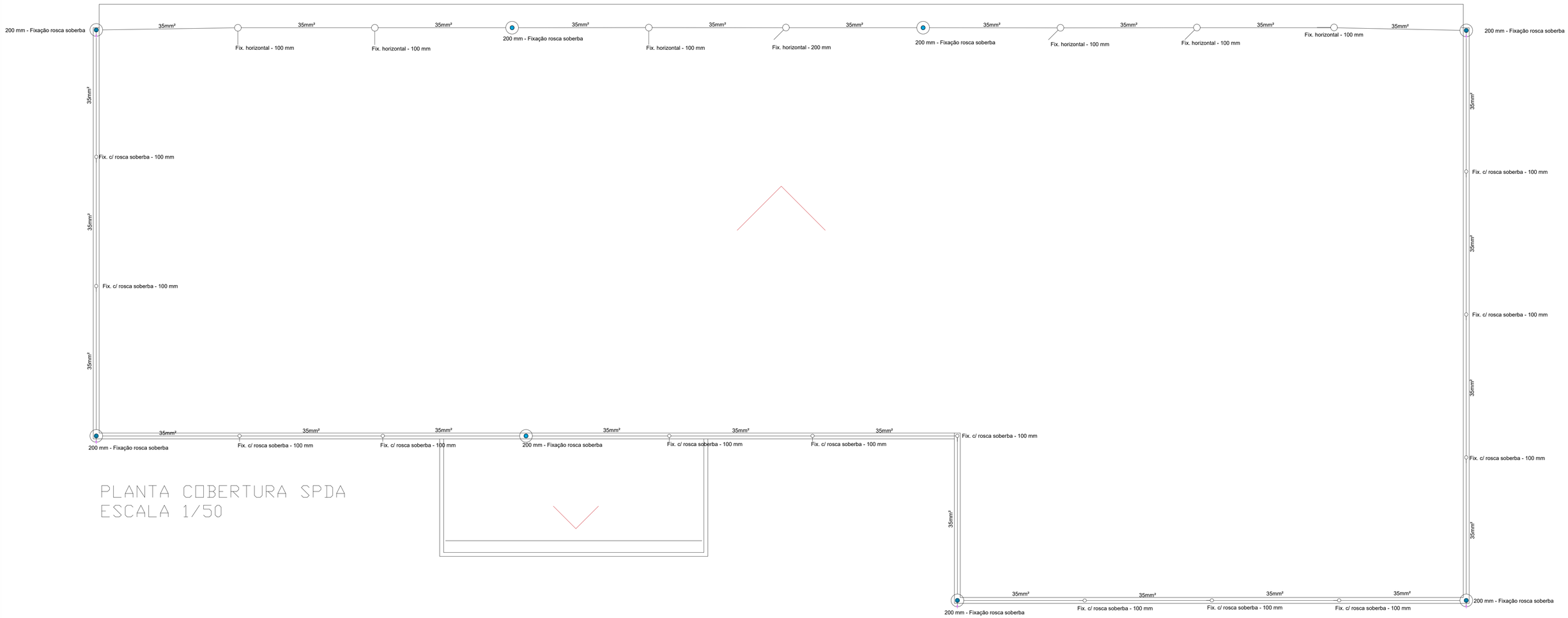
ESTRUTURA METÁLICA

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

Documento assinado digitalmente
gov.br
DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO
Data: 12/09/2025 15:08:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil - CREA-22543 D/AC

OBJETO: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE PORTO ACRE	**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:** DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO
LOCALIZAÇÃO: RUA DAS MARGARIDAS, nº 185, QUADRA 07, VILA DO INCRA, ACRE	**CREA:** 22543 D/AC
CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJ/AC	**FASE :**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA/LOCAÇÃO CORTES DETALHAMENTOS VISTAS 3D	DESENHO **01/ 03** — REVISÃO
ESCALA: INDICADA — 1ª EMISSÃO: 27/08/2025 — NOME DA FOLHA:	



PLANTA COBERTURA SPDA
ESCALA 1/50

Lista de materiais - Novo pavimento		
SPDA		
	Captores	
	Terminal Aéreo	
	200 mm - Fixação rosca soberba	8 pç
	Condutores de proteção (SPDA)	
	Cabo de cobre Nú - 7 fios	
	35mm²	116.62 m
	Isolador reforçado	
	Fix. c/ rosca soberba - 100 mm	13 pç
	Isolador simples	
	Fix. horizontal - 100 mm	7 pç

Legenda detalhada - Novo pavimento		
	Isolador reforçado - fix. c/ rosca soberba - 100 mm	
	Condutores de proteção (SPDA)	
	Isolador reforçado	
	Fix. c/ rosca soberba - 100 mm	1pç
	Isolador simples - fix. horizontal - 100 mm	
	Condutores de proteção (SPDA)	
	Isolador simples	
	Fix. horizontal - 100 mm	1pç
	Terminal Aéreo - 200 mm - Fixação rosca soberba	
	Captores	
	Terminal Aéreo	
	200 mm - Fixação rosca soberba	1pç

PROJETO:
PROJETO DE S.P.D.A
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

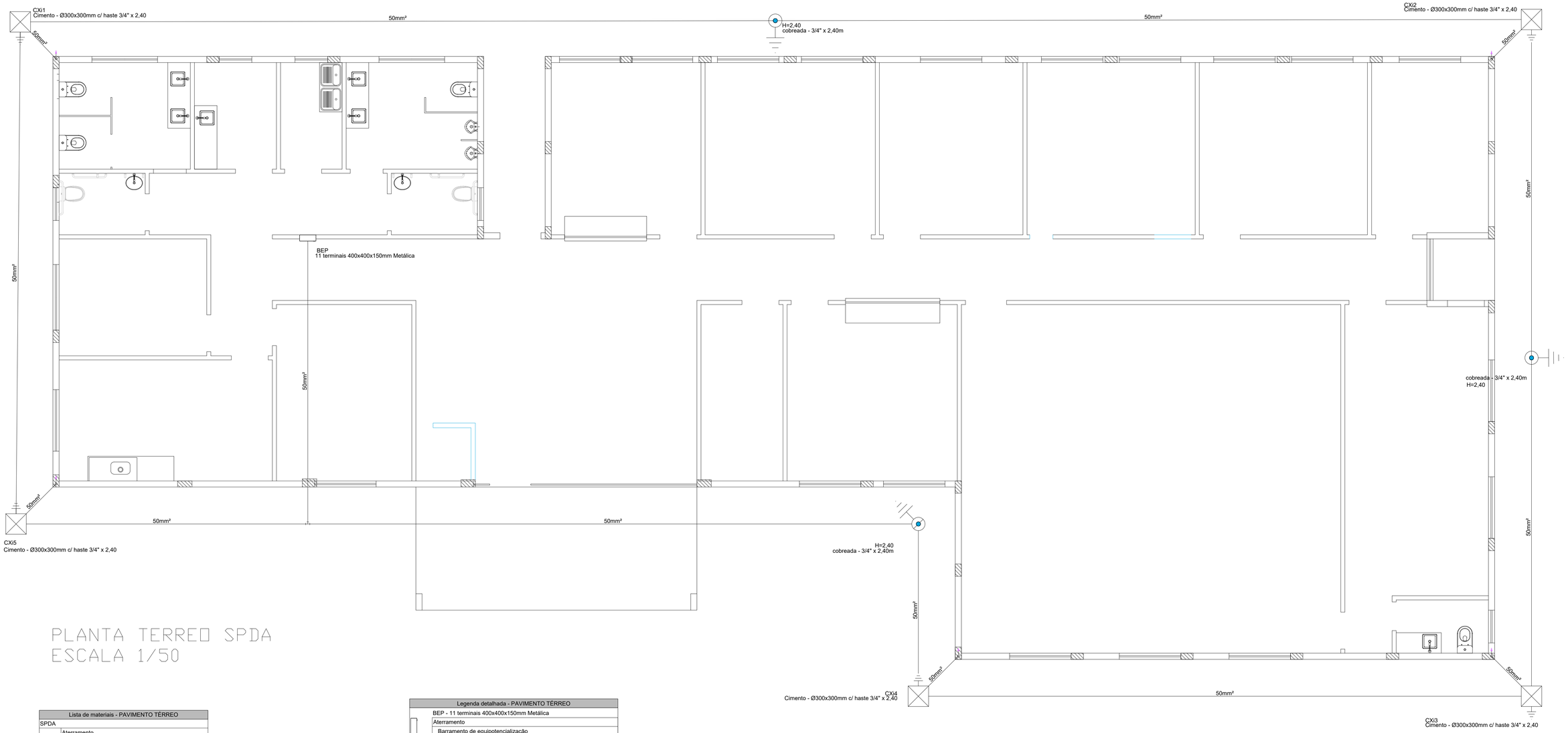
IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	PLANTA S.P.D.A COBERTURA LISTA DE MATERIAL E LEGENDA	01 02
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**



PLANTA TERREO SPDA
ESCALA 1/50

Lista de materiais - PAVIMENTO TÉRREO		
SPDA		
	Aterramento	
	Barramento de equipotencialização	
	11 terminais	1 pç
	Caixa de inspeção	
	Cimento - Ø300x300mm	5 pç
	Conector tipo "U"	
	3/4"	4 pç
	Haste de aterramento - cobreada	
	3/4" x 2,40m	9 pç
	Condutores de proteção (SPDA)	
	Cabo de cobre Nú - 7 fios	
	50mm²	120.53 m

Legenda detalhada - PAVIMENTO TÉRREO		
	BEP - 11 terminais 400x400x150mm Metálica	
	Aterramento	
	Barramento de equipotencialização	
	11 terminais	1pç
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 3/4" x 2,40m	
	Aterramento	
	Caixa de inspeção	
	Cimento - Ø300x300mm	1pç
	Haste de aterramento - cobreada	
	3/4" x 2,40m	1pç
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
	Aterramento	
	Conector tipo "U"	
	3/4"	1pç
	Haste de aterramento - cobreada	
	3/4" x 2,40m	1pç

PROJETO:
PROJETO DE S.P.D.A
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

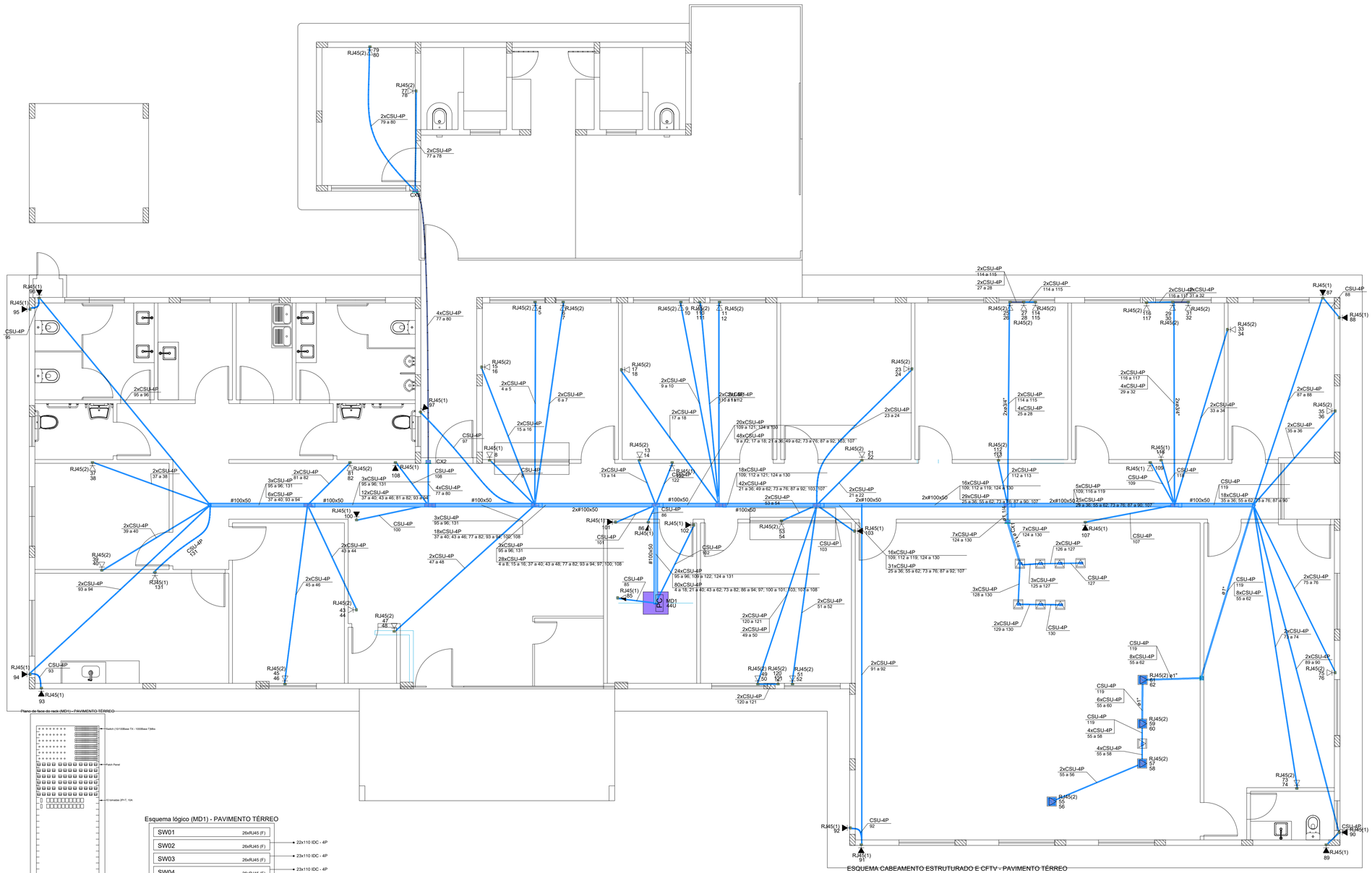
IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	PLANTA S.P.D.A TÉRREO LISTA DE MATERIAL E LEGENDA	02 02
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**



ESQUEMA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - PAVIMENTO TÉRREO

Plano de face do rack (MD1) - PAVIMENTO TÉRREO

Esquema lógico (MD1) - PAVIMENTO TÉRREO

SW01	26xRJ45 (F)	22x110 IDC - 4P
SW02	26xRJ45 (F)	23x110 IDC - 4P
SW03	26xRJ45 (F)	23x110 IDC - 4P
SW04	26xRJ45 (F)	23x110 IDC - 4P
SW05	26xRJ45 (F)	18x110 IDC - 4P
SW06	26xRJ45 (F)	22x110 IDC - 4P
PP01	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)	
PP02	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)	
PP03	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)	
PP04	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)	
PP05	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)	
PP06	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)	
CT1001		
CT1002		

Lista de materiais - PAVIMENTO TÉRREO

Cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector	
	110 IDC - 4 pares	131 pç
	RJ45 (CM8v)	98 pç
	Patch panel	
	24 posições	6 pç
	Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base T	
	(24 + 2) portas	6 pç
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Calha de tomadas	
	10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	2 pç
	Gabinete padrão 19"	
	Base soleira	1 pç
	Perfil de montagem	1 pç
	Placa acionamento ventiladores	1 pç
	Tampa inferior bipartida	1 pç
	Unidade de ventilação	1 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	57 pç
	Caixa alumínio 4"x2"	
	3x4"	8 pç
	Caixa para piso	
	Tampa para caixa de piso	4 pç
	Suporte p/ tomada em cx. de piso	
	Tomada RJ - 2 módulos	4 pç
	Acessórios uso geral	
	Arruela lisa galvan.	
	1/4"	220 pç
	5/16"	42 pç
	Bucha de nylon	
	S10	42 pç
	Distanciador baixo p/ tirante	
	38mm	42 pç
	Parafuso galvan. cab. sext.	
	5/16"x2" rosca soberba	42 pç
	Parafuso galvan. cabeça lentilha	
	1/4"x5/8" máquina rosca total	64 pç
	Porca sextavada galvan.	
	1/4"	156 pç
	Vergalhão galvan. rosca total	
	1/4"x(comp. p/ proj.)	42 pç
	Cabeamento estruturado - metálico	
	Cabo UTP-6 (24AWG)	
	4	611.19 m
	UTP-5e (24AWG)	
	4	2040.42 m
	Caixa de passagem - embutir	
	Aço pintado (ref Cemar)	
	130x130x82 mm	3 pç
	Aço pintada (ref Lukbox)	
	100x100x80 mm	1 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4" - latão	
	Placa c/ tampa unha - lixada	8 pç
	S/ placa	
	Tomada lógica RJ45 redonda	8 pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege	
	1 módulo - RJ45	24 pç
	2 módulos - RJ45	33 pç
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
	Eletrocalha perfurada tipo C	
	100x50mm chapa 18	56.85 m
	Suporte vertical	
	70x96mm	42 pç
	Tala plana perfurada	
	50mm	16 pç
	Tampa pressão	
	100mm chapa 24	5.85 m
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve	
	1"	14.2 m
	3/4"	384.13 m
	Eletroduto pesado	
	1.1/4"	4.85 m
	Rack	
	Gabinete 19" - porta acrílico cristal	
	44U x 670mm	1 pç

Legenda das indicações - PAVIMENTO TÉRREO

RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
RJ45(2)	Tomada de piso em caixa 17 x 17 x 7,9 - 2 módulos - RJ45
44U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 44U x 670mm

Legenda - PAVIMENTO TÉRREO

	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 130x130x82 a 0,30 do piso
	Ponto de telecomunicação no piso
	Ponto rede lógica no piso
	Rack padrão
	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

PROJETO:
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	**DESENHOS:**	**NÚMERO DA PRANCHA:**
TERRENO: 1.125,41m²	PLANTA CABEAMENTO ESTRUTURADO LISTA DE MATERIAL E LEGENDA	C.EST ÚNICA
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

PROJETO ELÉTRICO

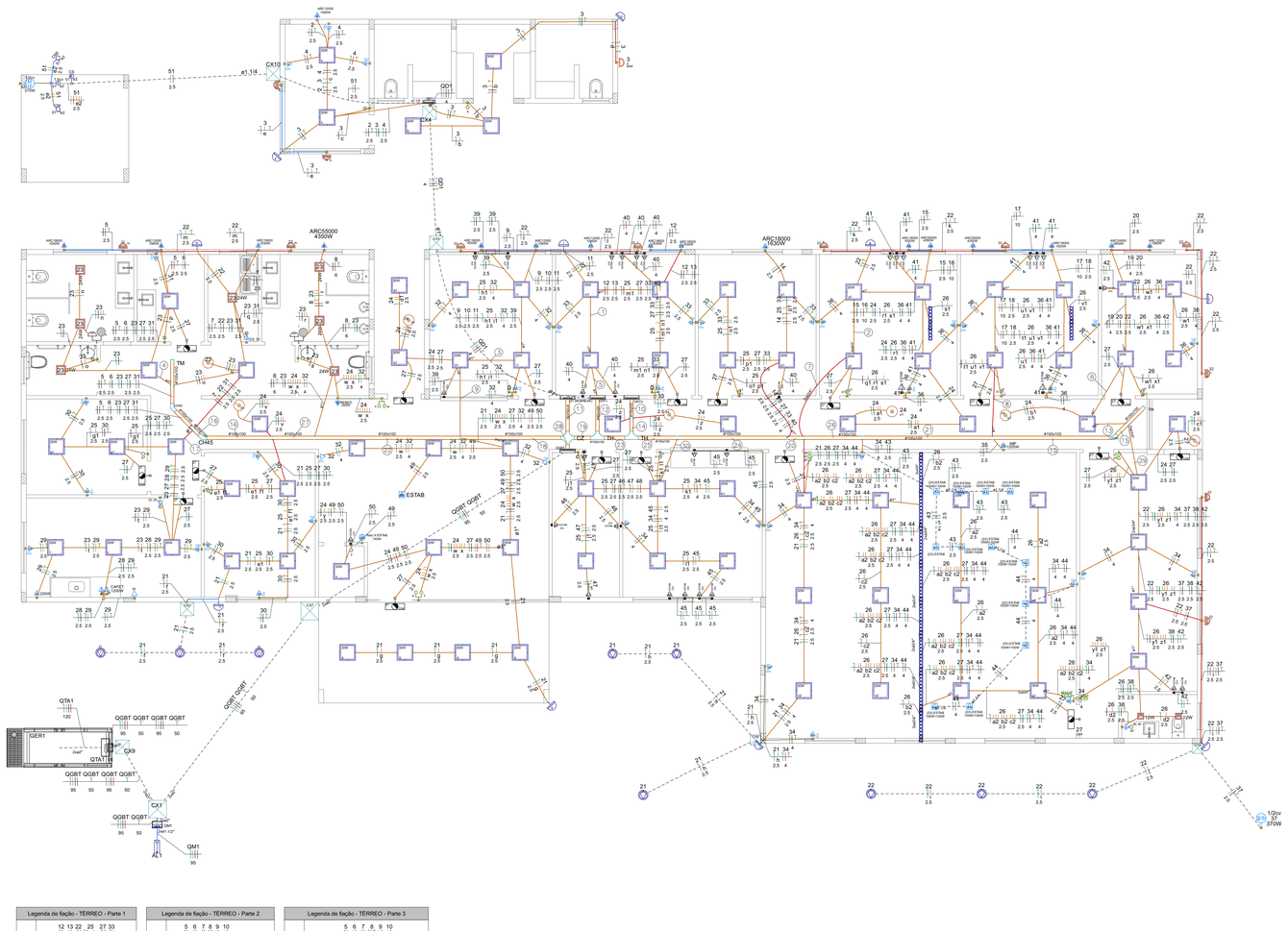
PROJETO ELÉTRICO DA COMARCA DE **PORTO ACRE/AC**

DATA
09/12/2025

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - **SUINF**

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE EDIFICAÇÕES **- DIPED**

GABRIEL DA CRUZ MAIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 21774 D/AC



Lista de materiais - TÉRREO - Parte 1

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
3"	3 pc
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	2 pc
Caixa PVC	
4x2"	160 pc
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	92 pc
Caixa alumínio 4"x2"	
3/4"	12 pc
Caixa de luz 4"x2"	
4"x 2"	13 pc
Curva S	
1"	3 pc
Fitas	
Aço Inox	3 pc
Luva Pressão	
25 mm	1 pc
32 mm	3 pc
Luva aço galvan. leve	
4"	2 pc
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	342 pc
3/8"	5 pc
Bucha de nylon	
S6	4 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	4 pc
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2.1/2" rosca total WW	5 pc
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	208 pc
Porca sextavada galvan.	
1/4"	300 pc
3/8"	5 pc
Suporte para cabo de aço	
3b/d0mm	5 pc
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	40 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.PVC flexível - 0,6/1kV	
120 mm² - Azul claro	2.48 m
120 mm² - Branco	2.48 m
120 mm² - Preto	2.48 m
120 mm² - Vermelho	2.48 m
16 mm² - Verde-amarelo	5.98 m
25 mm² - Azul claro	5.98 m
25 mm² - Branco	5.98 m
25 mm² - Preto	5.98 m
25 mm² - Vermelho	5.98 m
4 mm² - Azul claro	13.37 m
4 mm² - Branco	13.37 m
4 mm² - Preto	13.37 m
4 mm² - Verde-amarelo	13.37 m
4 mm² - Vermelho	13.37 m
50 mm² - Verde-amarelo	26.99 m
95 mm² - Azul claro	30.09 m
95 mm² - Branco	30.09 m
95 mm² - Preto	30.09 m
95 mm² - Vermelho	30.09 m
Isol.PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Amarelo	66 m
1.5 mm² - Azul claro	79.9 m
1.5 mm² - Preto	84.9 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	18.63 m
120 mm² - Azul claro	7.13 m
120 mm² - Branco	7.13 m
120 mm² - Preto	7.13 m
120 mm² - Vermelho	7.13 m
2.5 mm² - Amarelo	647.7 m
2.5 mm² - Azul claro	861.35 m
2.5 mm² - Branco	246.74 m
2.5 mm² - Preto	598.73 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	195.08 m
2.5 mm² - Vermelho	216.19 m
4 mm² - Azul claro	276.56 m
4 mm² - Branco	53.54 m
4 mm² - Verde-amarelo	156.51 m
4 mm² - Vermelho	223.02 m
6 mm² - Preto	19.89 m
6 mm² - Verde-amarelo	17 m
6 mm² - Vermelho	19.89 m
70 mm² - Verde-amarelo	7.13 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	5.07 m
10 mm² - Branco	5.07 m
10 mm² - Preto	5.07 m
10 mm² - Verde-amarelo	5.07 m
10 mm² - Vermelho	5.07 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	2 pc
400x400x400mm	5 pc
600x600x600mm	2 pc
Tampa 300x300x50mm	2 pc
Tampa 400x400x50mm	5 pc
Tampa 600x600x50mm	2 pc
Chave partida direta p/ motor	
Motor monofásico 220V, 60Hz	
1,5cv	1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 2 teclas	4 pc
Interruptor paralelo - 3 teclas	2 pc
Interruptor simples - 1 tecla	8 pc
Interruptor simples - 2 teclas	6 pc
Interruptor simples - 3 teclas	2 pc
Placa c/ furo	29 pc
Placa p/ 1 função	26 pc
Placa p/ 2 funções	74 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	30 pc
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	71 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pc
Dispositivo de Comando	
Chave de nível	
Inferior	1 pc
Superior	1 pc
Chave seletora 1-0-2	
1NA + 1NF	1 pc
Interruptor autom. por presença	
110V - 1200W resistivo	9 pc
Relé fotoelétrico	
127V - 1000W c/ fotocélula	10 pc

Lista de materiais - TÉRREO - Parte 2

Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	3 pc
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125A - 10 kA	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pc
16 A - 3 kA	4 pc
20 A - 10 kA	6 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 5 kA	14 pc
16 A - 5 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
25 A - 3 kA	3 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4,5 kA	2 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
30 A - 5 kA	2 pc
63 A - 5 kA	2 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 4,5 kA	2 pc
Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada (127/220 V)	
150 A - 18 kA	1 pc
200 A - 18 kA	2 pc
300 A - 10 kA	2 pc
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 5 kA	12 pc
13 A - 5 kA	6 pc
20 A - 5 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	8 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	3 pc
Dispositivo de Transferência	
Chave de Transferência Automática - 4 polos	
400A	2 pc
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	7 pc
Saída horizontal para eletroduto	5 pc
Cruzeta (X) horizontal 90°	
100x100mm chapa 18	1 pc
Curva horizontal 45°	
100x100mm chapa 18	1 pc
100x75mm chapa 18	1 pc
Curva horizontal 45°	
100x50mm chapa 18	1 pc
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x100mm chapa 18	45.7 m
Suporte vertical	
120x146mm	40 pc
T horizontal 90°	
100x100mm chapa 18	2 pc
Tala plana perfurada	
100mm	38 pc
50mm	4 pc
75mm	10 pc
Terminal	
100x100mm chapa 18	1 pc
100x75mm chapa 18	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	69.71 m
3/4"	695.97 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	6.2 m
1.1/4"	21.23 m
2"	44.83 m
3"	7.05 m
Fio Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V	
10 mm² - Branco	43.28 m
10 mm² - Verde-amarelo	34.59 m
10 mm² - Vermelho	43.28 m
2.5 mm² - Azul claro	163.69 m
2.5 mm² - Branco	323.61 m
2.5 mm² - Preto	217.16 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	92.6 m
2.5 mm² - Vermelho	75.22 m
4 mm² - Azul claro	91.64 m
4 mm² - Preto	78.12 m
4 mm² - Verde-amarelo	65.11 m
4 mm² - Vermelho	67.9 m
Gerador	
Gerador de energia a diesel	
100 kVA	1 pc
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	18 pc
Luminária e acessórios	
Fonte automática	
96W	11 pc
Luminária Quadrada LED	
30W	83 pc
Luminária Quadrada LED 12W	
12W	2 pc
Lâmpadas Led	
Fita Led	
7,2W/m	11 pc
Refletores	
50W	9 pc
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energisa	1 pc
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	
Compacto	1 pc
Tubo aço galv. vara 6,0m	
3"	2 pc
Quadro de medição - ENERGISA	
Unidade consumidora individual	
Tipo T4 (medidor trifásico)	1 pc
Quadro de transferência	
Trifásico	
25x54x75cm	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., dsj geral, compacto - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc
Barr. trif., disj. geral - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	1 pc
Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150A	2 pc
Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A	1 pc

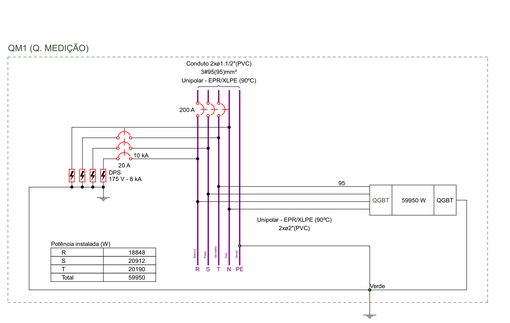
Quadro de Demanda (AL1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	0.79	100.00	0.79
Iluminação e TUG`s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	11.11	50.00	5.56
Motores	0.79	100.00	0.79
Uso Específico	43.29	100.00	43.29
		TOTAL	62.42

Quadro de Demanda (AL1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	0.79	100.00	0.79
Iluminação e TUG`s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	11.11	50.00	5.56
Motores	0.79	100.00	0.79
Uso Específico	43.29	100.00	43.29
		TOTAL	62.42

QM1 (Q. MEDIÇÃO)



Legenda - TÉRREO

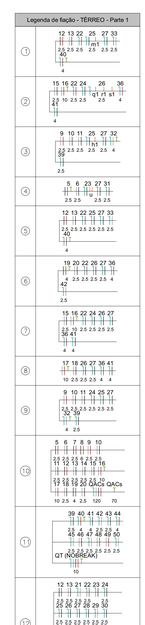
BW	1 Tomadas média a 1,2m do piso
4(2)+E	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Caixa de passagem 600x600x600 no piso
	Chave de nível inferior
	Chave de nível superior
	Chave de partida direta p/ motor
	Chave seletora 1-0-2
	Cruzeta (X) 90°
	Curva horizontal 45°
	Entrada de serviço
	Fitas de led
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 1,2m do piso
	Interruptor sensor de presença a 3m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED Quadrada Sobrepor 30W
M	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 60W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
CDN	Quadro de transferência
	Refletor de led
	Relé Fotoelétrico
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutos - TÉRREO

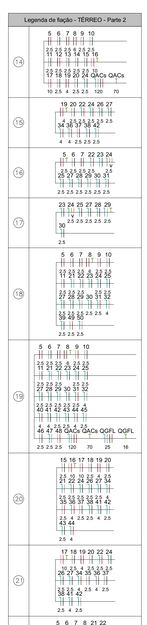
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - TÉRREO	
BEBED.	Pontos de força - Uso específico - Bebedouro
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
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC55000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 55000BTU
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
Raio X ESTAB	Pontos de força - Uso específico - Raio X ESTAB
ESTAB	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - 100 W - teto DETECTOR DE METAIS
(2X) ESTAB	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - piso ESTAB (2x)
1,5cv	Com disjuntor p/ motor monofásico 220V, 60Hz - 1,5cv
CNI	Chave de nível - Inferior
CNS	Chave de nível - Superior
CS	Chave seletora 1-0-2 - 1NA + 1NF
CZ	Cruzeta (X) 90° sem tampa - 100x100mm
CH45	Curva horizontal 45° sem tampa - 100x100mm
CH45	Curva horizontal 45° sem tampa - 100x50mm
CH45	Curva horizontal 45° sem tampa - 100x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
TM	Terminal sem tampa - 100x100mm
TM	Terminal sem tampa - 100x75mm

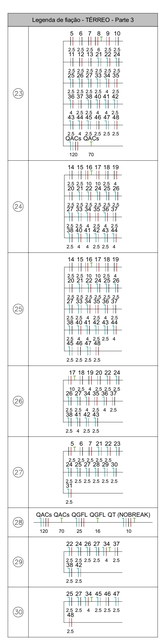
Legenda de fiação - TÉRREO - Parte 1



Legenda de fiação - TÉRREO - Parte 2



Legenda de fiação - TÉRREO - Parte 3



NOTAS

1. 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 TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO SEM QUE QUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
5. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E DEMAIS NORMAS COMPLEMENTARES DA ABNT, BEM COMO RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS.
6. ONDE NÃO ESPECIFICADO, ADOTAR ELETRODUTOS DE Ø 3/4" E CONDUTORES DE 2,5 MM² EM COBRE, ISOLAÇÃO 750 V.
7. PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
8. TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
9. OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS CONFORME SUAS FUNÇÕES: FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO (PE), COMO CORES DEFINIDAS PELA NBR 5410.
10. A FIAÇÃO ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV 90ºC.
11. A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS EM ELETRODUTOS PEAD OU ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC ANTICHAMA.
12. A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
13. TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
14. TODO O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONECTADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO, GARANTINDO EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DAS MASSAS METÁLICAS E CARÇAÇAS.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Obra
PROJETO ELÉTRICO DA COMARCA DE PORTO ACRE
Porto Acre/AC

Projetista
Gabriel da Cruz Maia
CREA nº 21774 D/AC

Proprietário
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJAC

Projeto
PROJETO ELÉTRICO

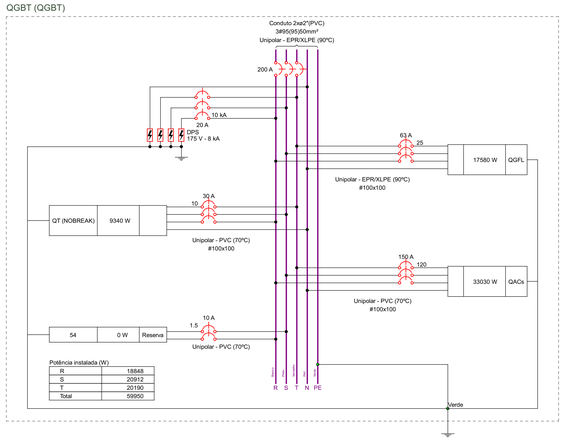
Pavimento

Conteúdo
1. PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO
2. DETALHAMENTOS (QUADROS DE DEMANDA E CARGA)
3. LISTA DE MATERIAIS
4. DIAGRAMAS (UNIFILAR E MULTIFILAR)
5. QUADRO DE LEGENDAS

Prancha 1
Conjunto 1 | Pran. Tot. 3

Data	Escala	Desenho	Conferência
28/10/2025	INDICADA	DANIEL F COSTA	Revisor

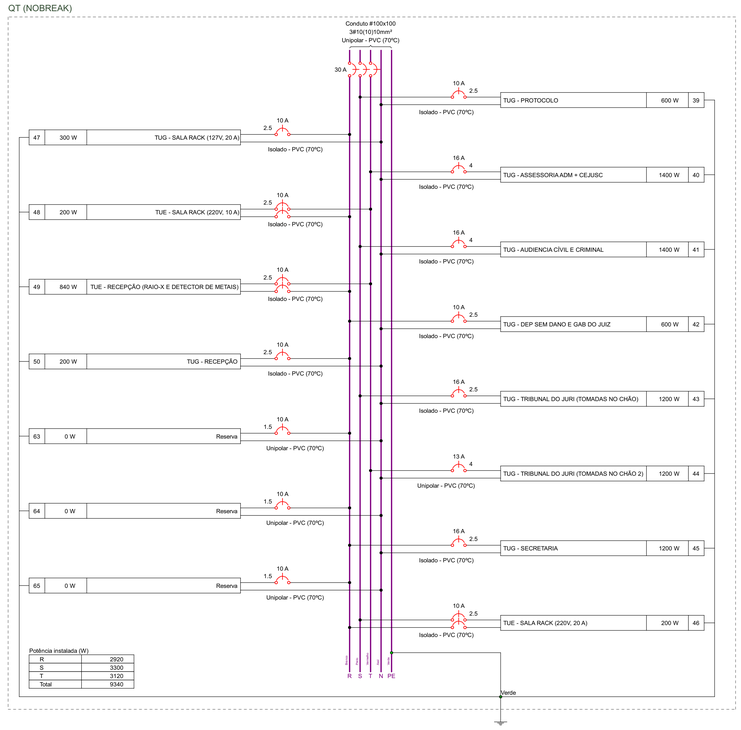
QGBT (QGBT)



Quadro de Cargas (QGBT) - TÉRREO

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	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGFL		3F+N+T	B1	220/127 V	20902	17580	R+S+T	5332	6262	5985	1.00	0.70	77.2	54.1	25	117.0	5	63	0.31	1.74	OK
QACs		3F+N+T	B1	220/127 V	36700	33030	R+S+T	10595	11350	11085	1.00	0.70	163.8	114.6	120	239.0	18	150	0.17	1.59	OK
QT (NOBREAK)		3F+N+T	B1	220/127 V	10378	9340	R+S+T	2920	3300	3120	1.00	0.71	40.9	29.0	10	50.0	5	30	0.36	1.78	OK
54	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					67980	59950	R+S+T	18848	20912	20190											

QT (NOBREAK)



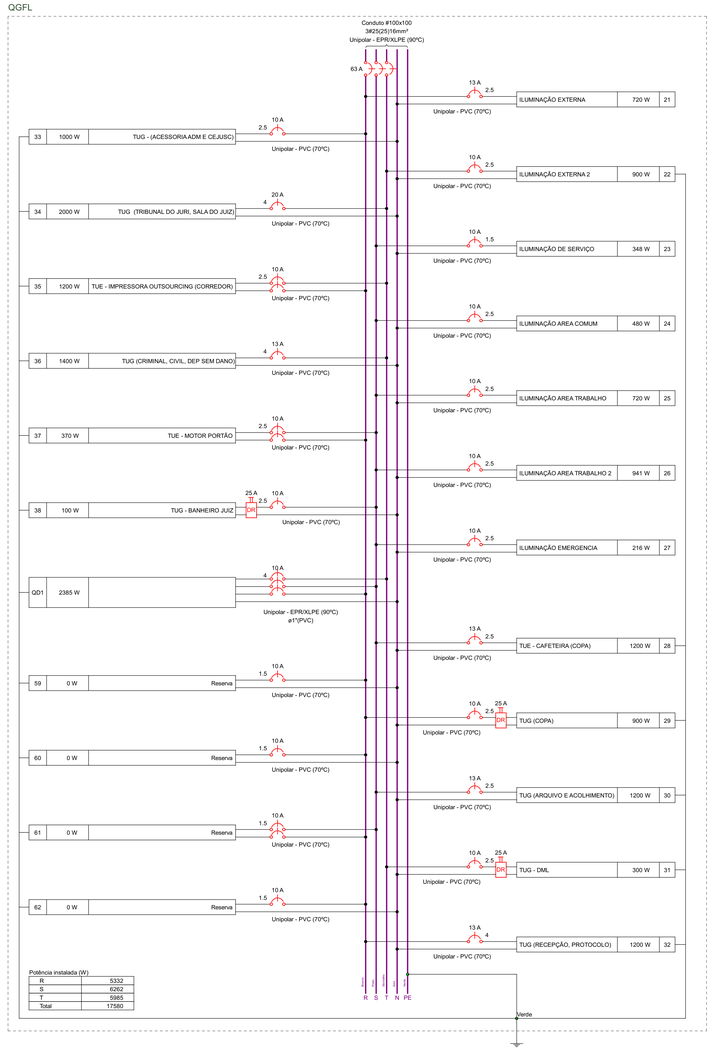
Quadro de Cargas (QT (NOBREAK)) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	740	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
39	TUG - PROTOCOLO	F+N+T	B1	127 V	6		667	600	S		600		1.00	0.54	9.7	5.2	2.5	24.0	3	10	0.83	2.61	OK
40	TUG - ASSESSORIA ADM + CEJUSC	F+N+T	B1	127 V	14		1556	1400	T			1400	1.00	0.57	21.5	12.2	4	32.0	3	16	1.21	2.99	OK
41	TUG - AUDIENCIA CÍVIL E CRIMINAL	F+N+T	B1	127 V	14		1556	1400	S		1400		1.00	0.57	21.5	12.2	4	32.0	3	16	1.59	3.37	OK
42	TUG - DEP SEM DANO E GAB DO JUIZ	F+N+T	B1	127 V	6		667	600	R	600			1.00	0.54	9.7	5.2	2.5	24.0	3	10	1.77	3.55	OK
43	TUG - TRIBUNAL DO JURI (TOMADAS NO CHÃO)	F+N+T	B1	127 V	12		1333	1200	S		1200		1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	2.38	4.16	OK
44	TUG - TRIBUNAL DO JURI (TOMADAS NO CHÃO 2)	F+N+T	B1	127 V	12		1333	1200	T			1200	1.00	0.65	16.2	10.5	4	32.0	5	13	2.74	4.53	OK
45	TUG - SECRETARIA	F+N+T	B1	127 V	12		1333	1200	R	1200			1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	3	16	1.73	3.51	OK
46	TUE - SALA RACK (220V, 20 A)	F+F+T	B1	220 V	2		222	200	R+S	100	100		1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	24.0	3	10	0.10	1.88	OK
47	TUG - SALA RACK (127V, 20 A)	F+N+T	B1	127 V	3		333	300	R	300			1.00	0.70	3.7	2.6	2.5	24.0	5	10	0.44	2.22	OK
48	TUE - SALA RACK (220V, 10 A)	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	3	10	0.10	1.88	OK
49	TUE - RECEPÇÃO (RAIO-X E DETECTOR DE METAIS)	F+F+T	B1	220 V	1	1	933	840	R+T	420		420	1.00	0.70	6.1	4.2	2.5	24.0	3	10	0.53	2.31	OK
50	TUG - RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V	2		222	200	R	200			1.00	0.70	2.5	1.7	2.5	24.0	5	10	0.40	2.18	OK
63	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
64	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
65	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					86	1	10378	9340	R+S+T	2920	3300	3120											

Quadro de Cargas (QACs) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 1085	1630	2600	4350	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
5	AC COPA (18.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V		1			1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	5	10	1.53	3.12	OK
6	AC SALA AMAMENTAÇÃO (12000 BTUs)	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	0.87	2.46	OK
7	AC ACOLHIMENTO (18.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V		1			1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	5	10	1.30	2.89	OK
8	AC RECEPÇÃO (55.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V				1	4833	4350	S+T		2175	2175	1.00	0.70	31.4	22.0	6	41.0	3	25	1.18	2.77	OK
9	AC PROTOCOLO (18.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V		1			1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.54	15.2	8.2	2.5	24.0	5	10	1.00	2.59	OK
10	AC SALA RACK 1 (12.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V	1				1206	1085	R+S	542	542		1.00	0.54	10.1	5.5	2.5	24.0	5	10	0.60	2.19	OK
11	AC SALA RACK 2 (12.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V	1				1206	1085	R+S	542	542		1.00	0.54	10.1	5.5	2.5	24.0	5	10	0.66	2.25	OK
12	AC ASSESSORIA ADM (18.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V		1			1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	5	10	0.88	2.47	OK
13	AC SECRETARIA (18.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V		1			1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	5	10	0.82	2.41	OK
14	AC CEJUSC (18.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V		1			1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.65	12.7	8.2	2.5	24.0	5	10	0.77	2.36	OK
15	AC AUDIÊNCIA CIVIL (18.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V		1			1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.57	14.4	8.2	2.5	24.0	5	10	0.97	2.56	OK
16	AC TRIBUNAL DO JURI 1 (55.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V				1	4833	4350	R+T	2175		2175	1.00	0.57	38.5	22.0	10	57.0	3	25	0.62	2.21	OK
17	AC TRIBUNAL DO JURI 2 (55.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V				1	4833	4350	R+T	2175		2175	1.00	0.60	36.6	22.0	10	57.0	3	25	0.92	2.51	OK
18	AC AUDIÊNCIA CRIMINAL (18.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V		1			1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.60	13.7	8.2	2.5	24.0	5	10	1.25	2.84	OK
19	AC GAB DO JUIZ (24.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V			1		2889	2600	S+T			1300	1300	1.00	0.54	24.3	13.1	4	32.0	5	16	1.44	3.03	OK
20	AC DEP SEM DANO (12.000 BTUs)	F+F+T	B1	220 V	1				1206	1085	R+S	542	542		1.00	0.54	10.1	5.5	2.5	24.0	5	10	1.01	2.60	OK
55	Reserva	F+F+T	B1	220 V					0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
56	Reserva	F+F+T	B1	220 V					0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
57	Reserva	F+F+T	B1	220 V					0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
58	Reserva	F+F+T	B1	220 V					0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					4	8	1	3	36700	33030	R+S+T	10595	11350	11085											

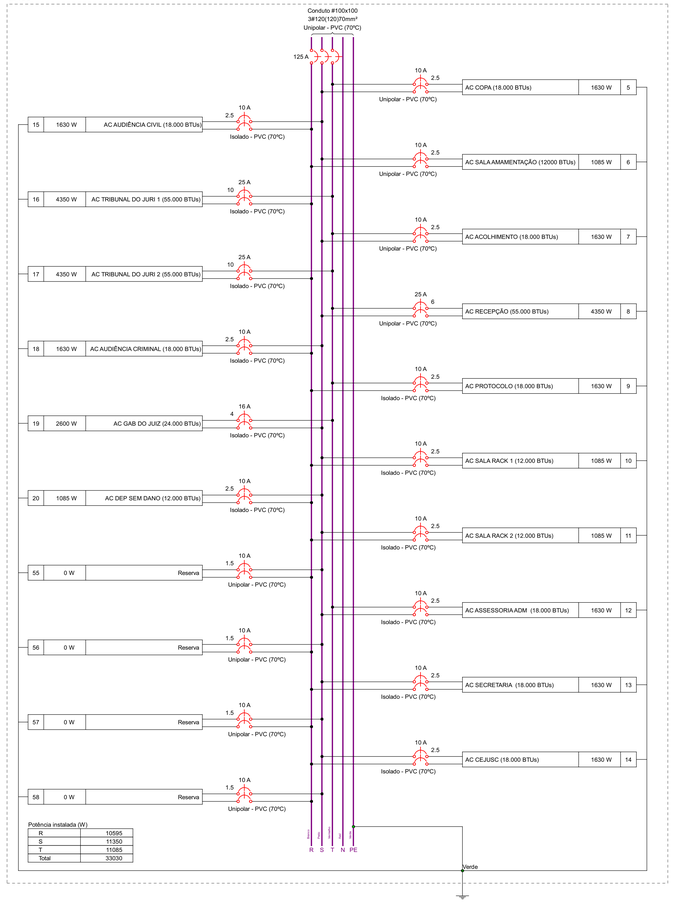
QGFL



Quadro de Cargas (QGFL) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 7	12	24	30	60	100	Tomadas (W) 100	200	370	1200	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
21	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V				4		6					1330	720	R	720			1.00	0.65	16.1	10.5	2.5	24.0	5	13	1.70	3.43	OK
22	ILUMINAÇÃO EXTERNA 2	F+N+T	B1	127 V			10	3							1200	900	T			900	1.00	0.54	15.7	9.4	2.5	24.0	5	10	2.96	4.69	OK
23	ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO	F+N	B1	127 V		7	6								378	348	S		348		1.00	0.60	5.0	3.0	1.5	17.5	5	10	1.05	2.79	OK
24	ILUMINAÇÃO AREA COMUM	F+N	B1	127 V			16								522	480	S		480		1.00	0.54	7.6	4.1	2.5	24.0	5	10	0.77	2.51	OK
25	ILUMINAÇÃO AREA TRABALHO	F+N	B1	127 V			24								783	720	S		720		1.00	0.54	9.5	6.2	2.5	24.0	5	10	0.51	2.25	OK
26	ILUMINAÇÃO AREA TRABALHO 2	F+N	B1	127 V	11	2	28								1023	941	S		941		1.00	0.54	14.9	8.1	2.5	24.0	5	10	1.76	3.50	OK
27	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	F+N	B1	127 V		18									216	216	S		216		1.00	0.54	3.0	1.7	2.5	24.0	5	10	0.17	1.91	OK
28	TUE - CAFETEIRA (COPA)	F+N+T	B1	127 V										1	1333	1200	S		1200		1.00	0.60	17.5	10.5	2.5	24.0	5	13	3.04	4.78	OK
29	TUG (COPA)	F+N+T	B1	127 V					7	1					1000	900	R	900			1.00	0.60	13.1	7.9	2.5	24.0	5	10	2.07	3.81	OK
30	TUG (ARQUIVO E ACOLHIMENTO)	F+N+T	B1	127 V					12						1333	1200	S			1200	1.00	0.60	17.5	10.5	2.5	24.0	5	13	2.00	3.73	OK
31	TUG - DML	F+N+T	B1	127 V					3						333	300	T			300	1.00	0.70	3.7	2.6	2.5	24.0	5	10	0.67	2.41	OK
32	TUG (RECEPÇÃO, PROTOCOLO)	F+N+T	B1	127 V					10	1					1329	1200	R	1200			1.00	0.54	19.4	10.5	4	32.0	5	13	0.85	2.59	OK
33	TUG - (ACESSORIA ADM E CEJUSC)	F+N+T	B1	127 V					10						1111	1000	R	1000			1.00	0.57	8.2	8.7	2.5	24.0	5	10	0.63	2.37	OK
34	TUG (TRIBUNAL DO JURI, SALA DO JUIZ)	F+N+T	B1	127 V					20						2222	2000	T			2000	1.00	0.65	26.9	17.5	4	32.0	5	20	1.66	3.40	OK
35	TUE - IMPRESSORA OUTSOURCING (CORREDOR)	F+F+T	B1	220 V									1		1333	1200	R+T	600		600	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	5	10	0.74	2.47	OK
36	TUG (CRIMINAL, CIVIL, DEP SEM DANO)	F+N+T	B1	127 V					14						1556	1400	T			1400	1.00	0.54	22.7	12.2	4	32.0	5	13	1.53	3.26	OK
37	TUE - MOTOR PORTÃO	F+F+T	B1	220 V										1	787	370	R+S	185	185		1.00	0.70	5.1	3.6	2.5	24.0	5	10	0.91	2.65	OK
38	TUG - BANHEIRO JUIZ	F+N+T	B1	127 V						1					111	100	S		100		1.00	0.70	1.2	0.9	2.5	24.0	5	10	0.32	2.06	OK
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V											3002	2385	R+S+T	728	872	785	1.00	1.00	9.1	9.1	4	37.0	4.5	10	0.73	2.47	OK
59	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
60	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
61	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
62	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					11	20	7	78	10	9	77	2	1	2	20902	17580	R+S+T	5332	6262	5985											

QACs



NOTAS

1. 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 TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
5. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E DEMAIS NORMAS COMPLEMENTARES DA ABNT, BEM COMO RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS.
6. ONDE NÃO ESPECIFICADO, ADOTAR ELETRODUTOS DE Ø 3/4" E CONDUTORES DE 2,5 MM² EM COBRE, ISOLAÇÃO 750 V.
7. PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
8. TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
9. OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS CONFORME SUAS FUNÇÕES: FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO (PE), CONFORME CORES DEFINIDAS PELA NBR 5410.
10. A FIAÇÃO ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV 90ºC.
11. A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS EM ELETRODUTOS PEAD OU ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC ANTICHAMA.
12. A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
13. TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
14. TODO O SISTEMA DEVERÁ ESTAR CONECTADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO, GARANTINDO EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DAS MASSAS METÁLICAS E CARÇAÇAS.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Obra
PROJETO ELÉTRICO DA COMARCA DE PORTO ACRE
Porto Acre/AC

Proprietário
Gabriel da Cruz Maia
CREA nº 217714 D/AC

Proprietário
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJAC

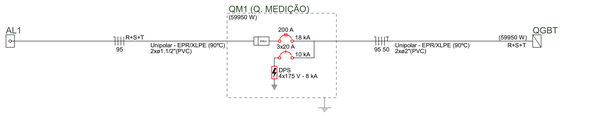
Projeto
PROJETO ELÉTRICO

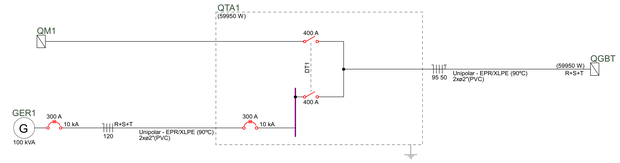
Pavimento

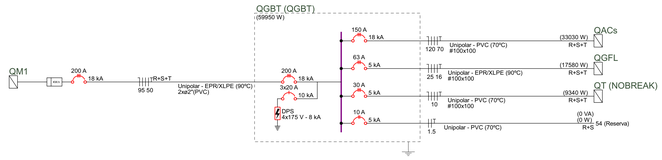
Conteúdo
1. PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO
2. DETALHAMENTOS (QUADROS DE DEMANDA E CARGA)
3. LISTA DE MATERIAIS
4. DIAGRAMAS (UNIFILAR E MULTIFILAR)
5. QUADRO DE LEGENDAS

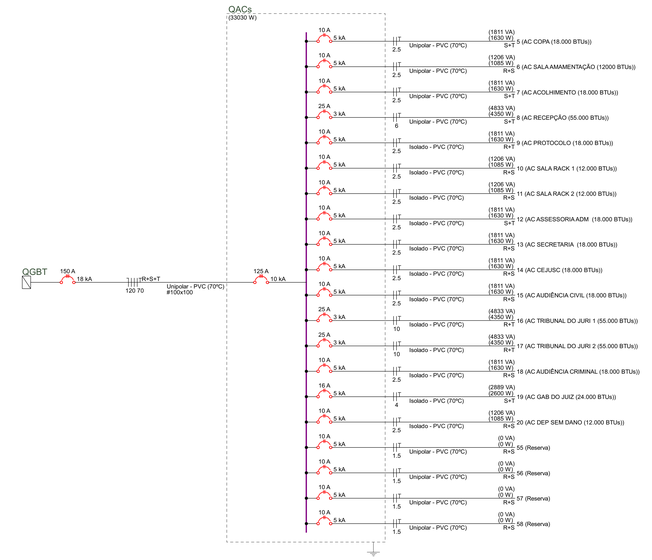
Prancha 2
Conjunto 1 | Prancha Total 3

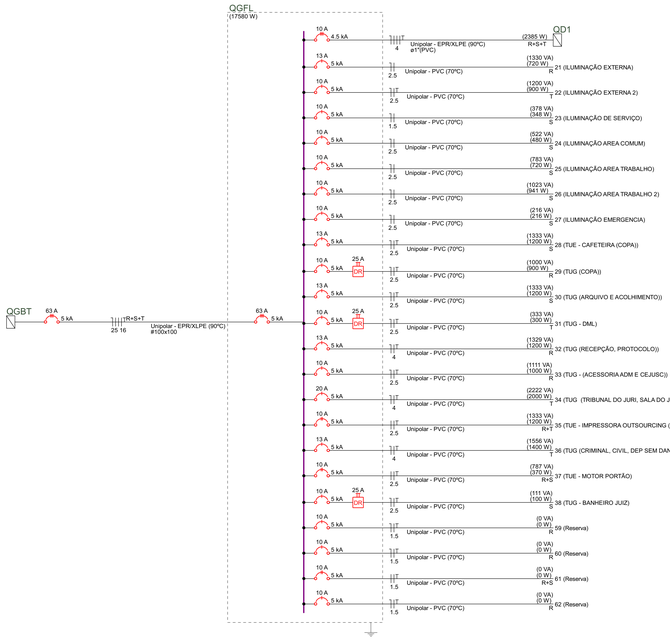
Data 28/10/2025 | Escala INDICADA | Desenho DANIEL F COSTA | Conferência Revisor

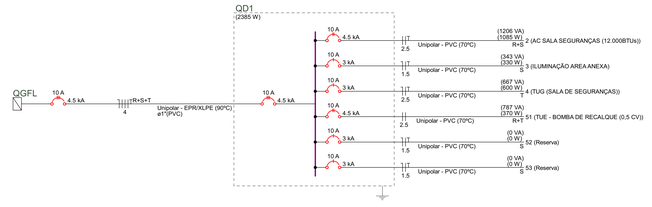


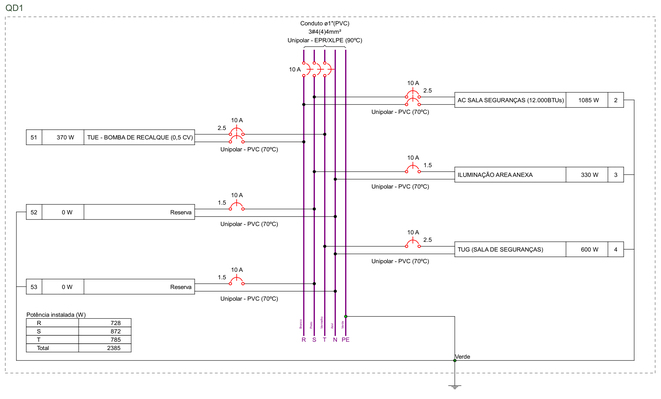












Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 30	60	Tomadas (W) 100	370	1085	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
2	AC SALA SEGURANÇAS (12.000BTUs)	F+F+T	B1	220 V					1	1206	1085	R+S	542	542		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.30	2.77	OK
3	ILUMINAÇÃO AREA ANEXA	F+N+T	B1	127 V	5	3				343	330	S		330		1.00	1.00	1.5	2.7	1.5	17.5	3	10	0.15	2.62	OK
4	TUG (SALA DE SEGURANÇAS)	F+N+T	B1	127 V			6			667	600	T			600	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	10	0.48	2.96	OK
51	TUE - BOMBA DE RECALQUE (0,5 CV)	F+F	B1	220 V				1		787	370	R+T	185		185	1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	4.5	10	0.70	3.17	OK
52	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
53	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					5	3	6	1	1	3002	2385	R+S+T	728	872	785											

NOTAS

1. 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 TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
5. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E DEMAIS NORMAS COMPLEMENTARES DA ABNT, BEM COMO RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS.
6. ONDE NÃO ESPECIFICADO, ADOTAR ELETRODUTOS DE Ø 3/4" E CONDUTORES DE 2,5 MM² EM COBRE, ISOLAÇÃO 750 V.
7. PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
8. TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
9. OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS CONFORME SUAS FUNÇÕES: FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO (PE), CONFORME CORES DEFINIDAS PELA NBR 5410.
10. A FIAÇÃO ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV 90ºC.
11. A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS EM ELETRODUTOS PEAD OU ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC ANTICHAMA.
12. A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
13. TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
14. TODO O SISTEMA DEVERÁ SER CONECTADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO, GARANTINDO EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DAS MASSAS METÁLICAS E CARÇAÇAS.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Obra
PROJETO ELÉTRICO DA COMARCA DE PORTO ACRE
Porto Acre/AC

Proprietário
Gabriel da Cruz Maia

Proprietário
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJAC

Projeto
PROJETO ELÉTRICO

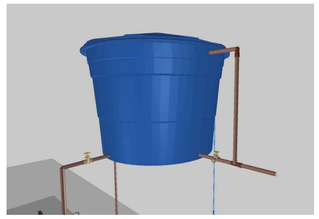
Pavimento

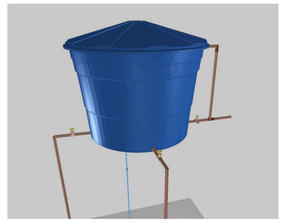
Conteúdo
1. PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO
2. DETALHAMENTOS (QUADROS DE DEMANDA E CARGA)
3. LISTA DE MATERIAIS
4. DIAGRAMAS (UNIFILAR E MULTIFILAR)
5. QUADRO DE LEGENDAS

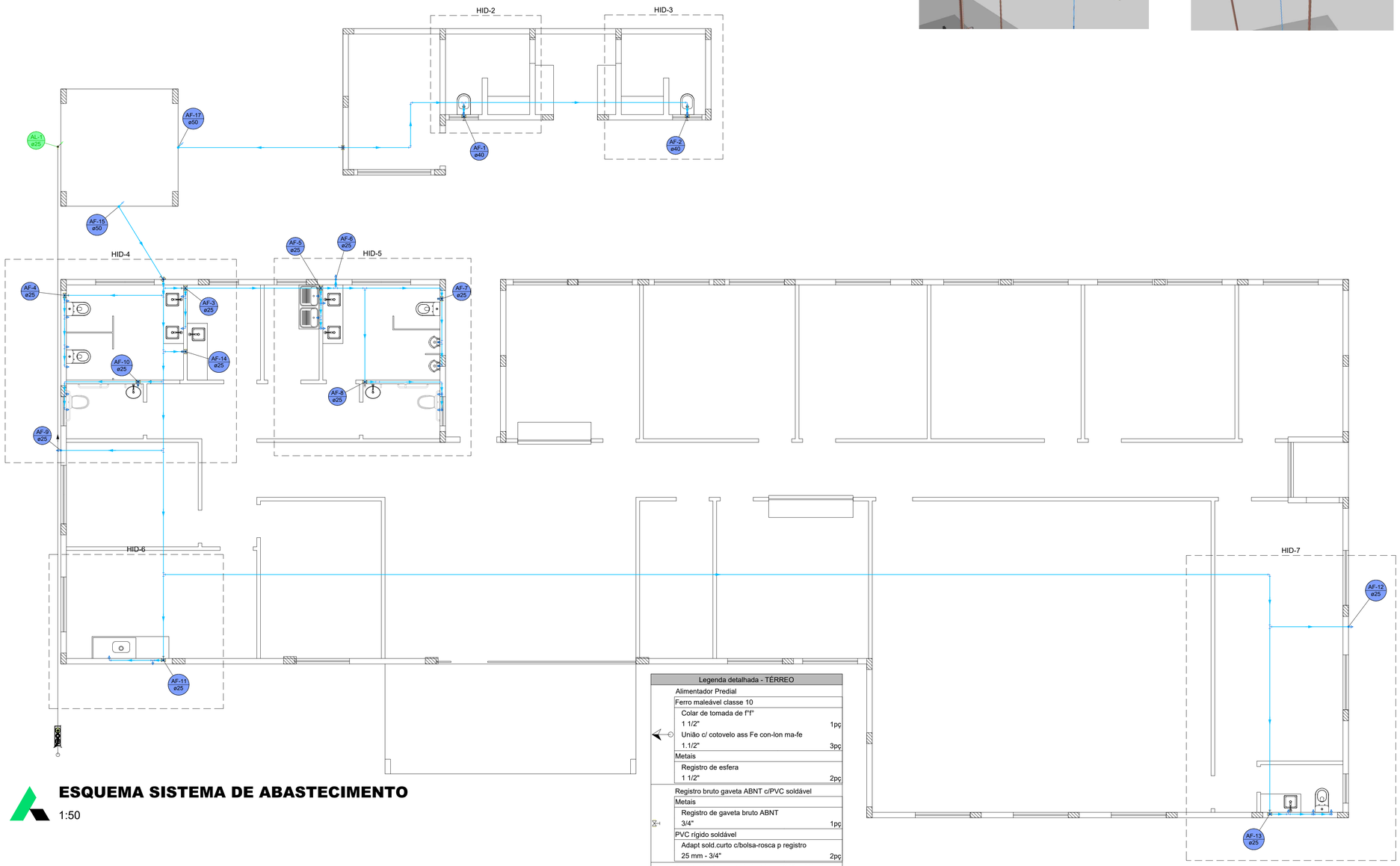
Prancha 3

Data	Escala	Desenho	Conferência
09/12/2025	INDICADA	DANIEL F COSTA	Revisor

Conjunto 1 | Pran. Tot. 3







ESQUEMA SISTEMA DE ABASTECIMENTO

1:50

Legenda detalhada - TÉRREO		
Alimentador Predial		
Ferro maleável classe 10		
Colar de tomada de f"f"		
1 1/2"	1pç	
União c/ cotovelo ass Fe con-lon ma-fe		
1.1/2"	3pç	
Metais		
Registro de esfera		
1 1/2"	2pç	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	1pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	2pç	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial		
1.1/4"	1pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
40 mm - 1.1/4"	2pç	
Registro globo c/ PVC soldável		
Metais		
Registro Globo		
1.1/2"	1pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
50 mm - 1.1/2"	2pç	

Lista de materiais - TÉRREO	
Alimentação	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de f"f"	
1 1/2"	1 pç
União c/ cotovelo ass Fe con-lon ma-fe	
1.1/2"	3 pç
Hidrômetro	
Caixa Hidrômetro	
Caixa hidrômetro c/ tampa em acrílico	1 pç
Kit de hidrômetro cavalete	
1"	1 pç
Metais	
Registro de esfera	
1 1/2"	2 pç
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	22.7 m
Água fria	
Aparelho	
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	8 pç
Mictório de Descarga Descontínua	
1/2"	2 pç
Máquina de Lavar Roupa	
25mm x 3/4"	2 pç
Torneira de Jardim	
25 mm x 1/2"	4 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	5 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	6 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	
40mm - 1 1/2"	2 pç
Metais	
Registro Globo	
1.1/2"	1 pç
Registro bruto de gaveta industrial	
1.1/2"	1 pç
1.1/4"	2 pç
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	9 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	6 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	5 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	18 pç
40 mm - 1.1/4"	4 pç
50 mm - 1.1/2"	4 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	13 pç
50 mm	8 pç
Tubos	
25 mm	49.6 m
40 mm	4.43 m
50 mm	95.45 m
Tê 90 soldável	
50 mm	5 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	16 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	9 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central	
25 mm- 3/4"	2 pç

PROJETO:
HIDRAÚLICO E INSTALAÇÕES RELACIONADAS CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

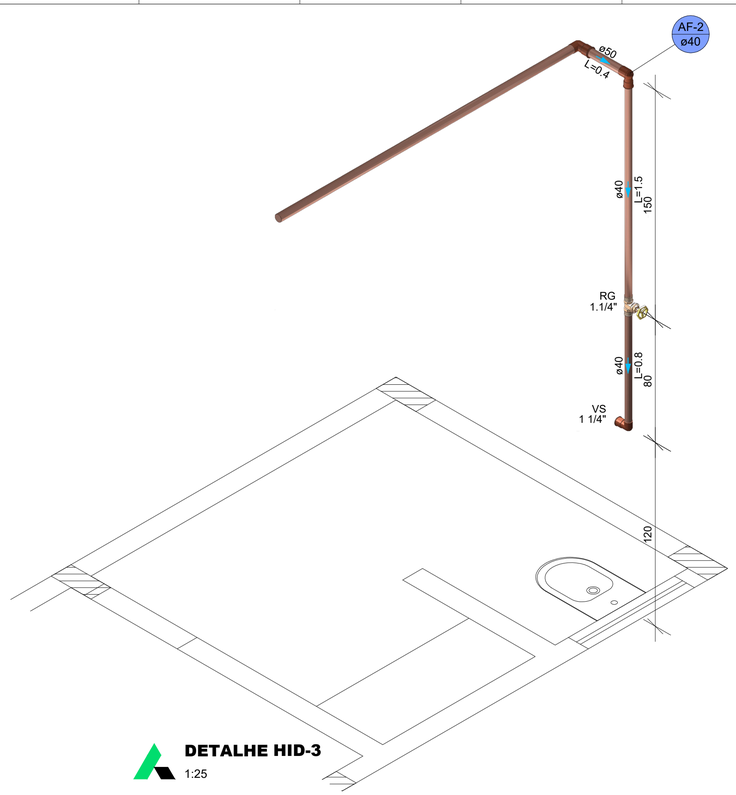
IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

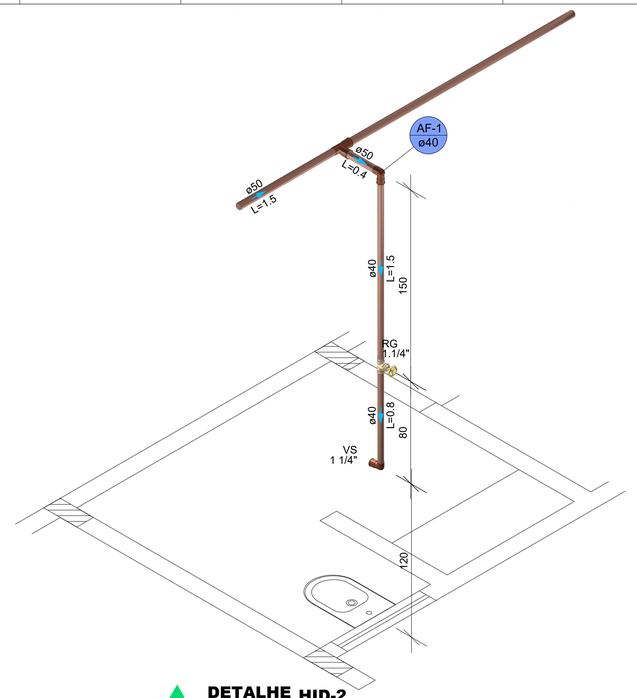
ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO:	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO COLUNAS MATERIAL PROJETO LEGENDA DE SÍMBOLOS	HIDR 01/03
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
COBERTURA:		
TOTAL:	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.:	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.:	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**



DETALHE HID-3
1:25

Lista de materiais - TÉRREO	
Água fria	
Aparelho	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4" 40mm - 1 1/2"	1 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	2 pç
Tubos	
40 mm	2.21 m
50 mm	6.48 m

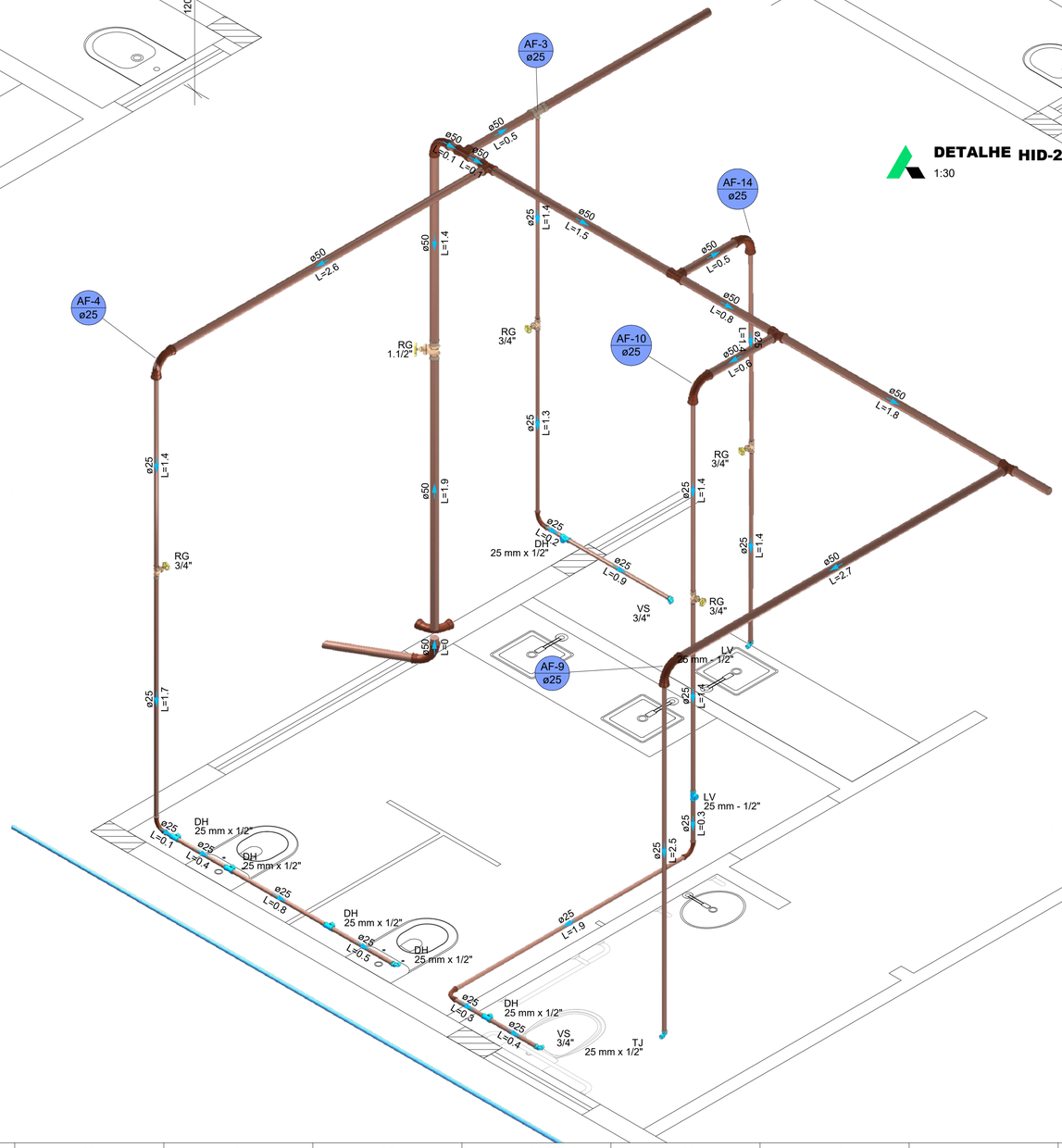
Legenda detalhada - TÉRREO
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
Metais
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/4" — 1pç
PVC rígido soldável
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4" — 2pç



DETALHE HID-2
1:30

Lista de materiais - TÉRREO	
Água fria	
Aparelho	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4" 40mm - 1 1/2"	1 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	2 pç
Tubos	
40 mm	2.21 m
50 mm	7.93 m

Legenda detalhada - TÉRREO
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
Metais
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/4" — 1pç
PVC rígido soldável
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4" — 2pç



Lista de materiais - TÉRREO	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Tubos	
25 mm	15.88 m
Água fria	
Aparelho	
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	6 pç
Torneira de Jardim 25 mm x 1/2"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/2"	1 pç
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	4 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	8 pç
50 mm - 1.1/2"	2 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	4 pç
50 mm	7 pç
Tubos	
25 mm	19.76 m
50 mm	23.53 m
Tê 90 soldável	
50 mm	5 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	5 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	6 pç

Legenda detalhada - TÉRREO
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metais
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4" — 1pç
PVC rígido soldável
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" — 2pç
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
Metais
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/2" — 1pç
PVC rígido soldável
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2" — 2pç

PROJETO:
HIDRAÚLICO E INSTALAÇÕES RELACIONADAS CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

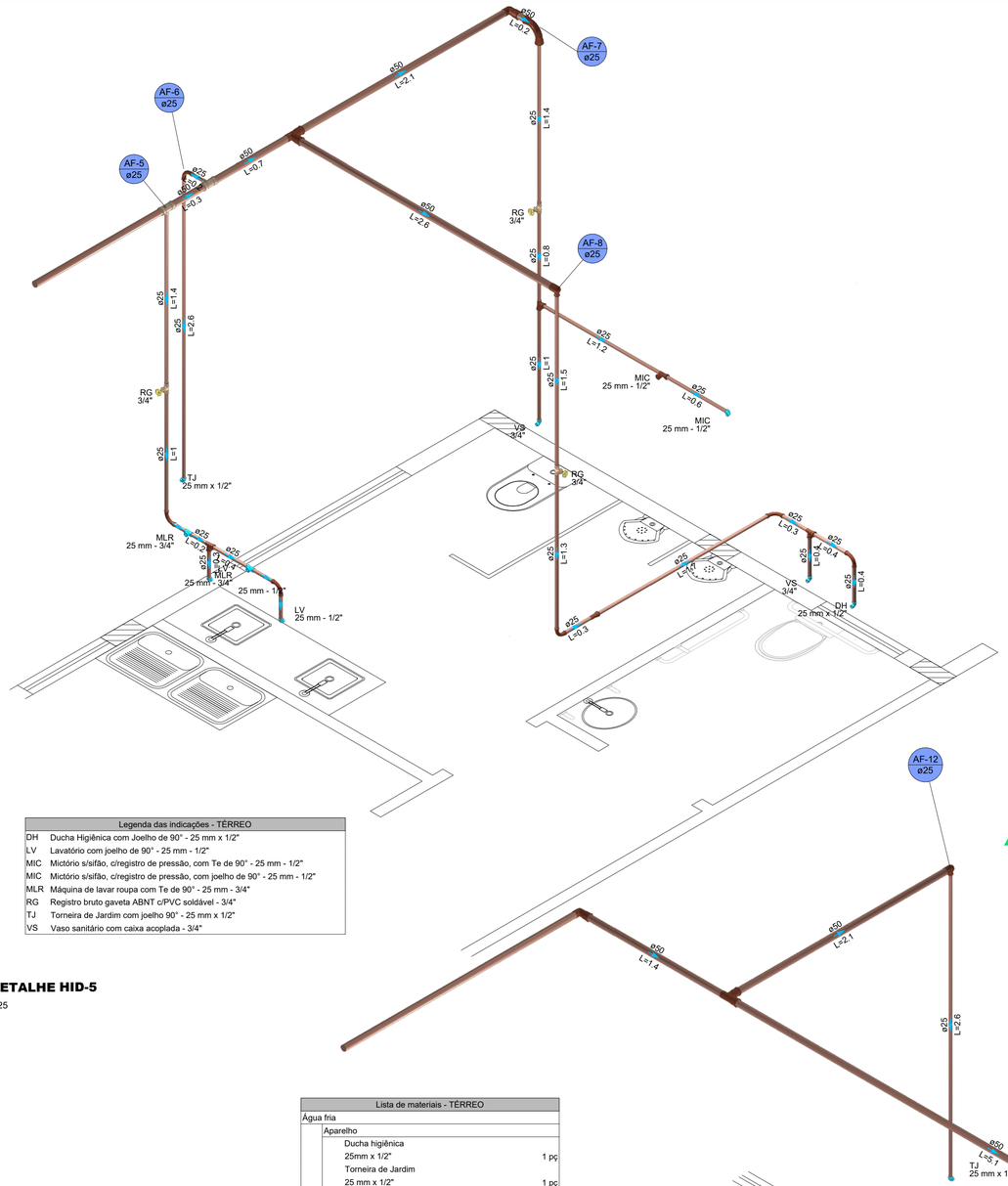
DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO:	SISTEMA SANITÁRIO DETALHE ISOMÉTRICO: 02, 03 E 04 LISTA DE MATERIAL PROJETO LEGENDA DE SÍMBOLOS	HIDR 02/03
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
COBERTURA:		
TOTAL:	ESCALA: INDICADA	
T.O.:	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.:	DATA: AGO/2025	REV. 00

Lista de materiais - TÉRREO		
Água fria		
Aparelho		
Ducha higiênica		
25mm x 1/2"		1 pç
Mictório de Descarga Descontínua		
1/2"		2 pç
Máquina de Lavar Roupa		
25mm x 3/4"		2 pç
Torneira de Jardim		
25 mm x 1/2"		1 pç
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"		2 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"		2 pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"		3 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm		2 pç
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm		2 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"		6 pç
Curva 90 soldável		
25 mm		6 pç
50 mm		1 pç
Tubos		
25 mm		17.9 m
50 mm		9.52 m
Tê de redução 90 soldável		
50 mm - 25 mm		2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"		7 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		
25 mm -1/2"		1 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central		
25 mm- 3/4"		2 pç

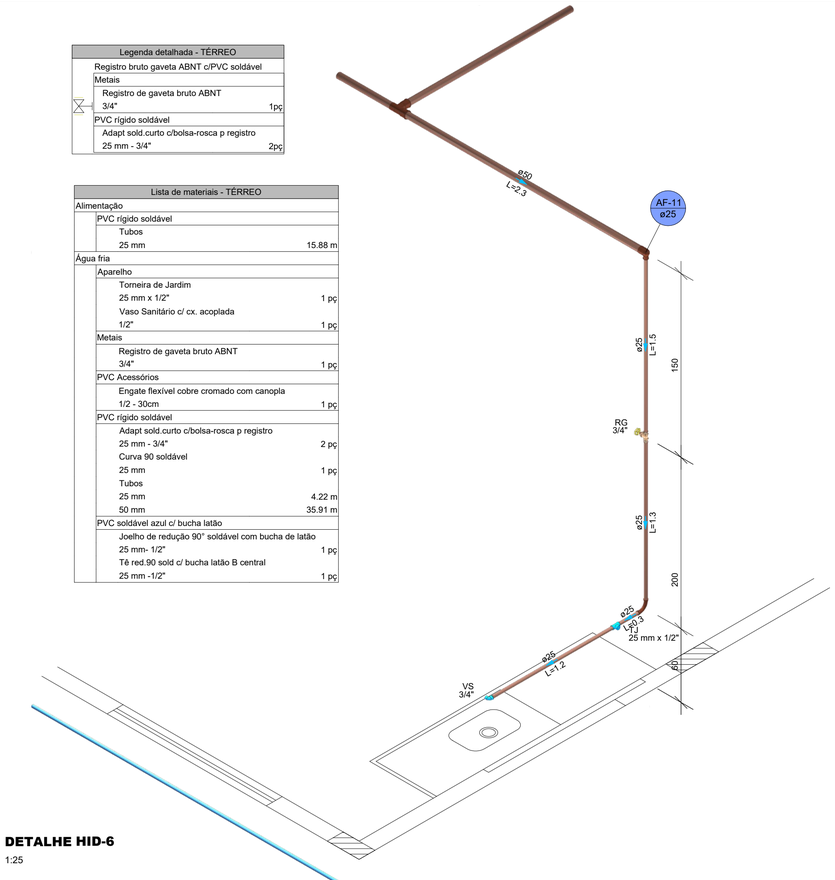
Legenda das indicações - TÉRREO	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório s/sifão, c/registro de pressão, com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório s/sifão, c/registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



DETALHE HID-6
1:25

Legenda detalhada - TÉRREO	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç

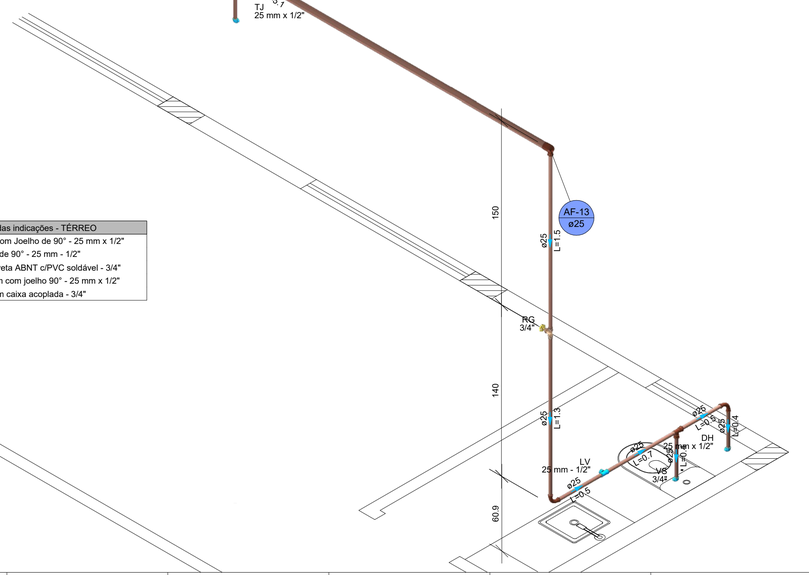
Lista de materiais - TÉRREO		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm		15.88 m
Água fria		
Aparelho		
Torneira de Jardim		
25 mm x 1/2"		1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"		1 pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"		1 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"		2 pç
Curva 90 soldável		
25 mm		1 pç
Tubos		
25 mm		4.22 m
50 mm		35.91 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"		1 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		
25 mm -1/2"		1 pç



DETALHE HID-5
1:25

Lista de materiais - TÉRREO		
Água fria		
Aparelho		
Ducha higiênica		
25mm x 1/2"		1 pç
Torneira de Jardim		
25 mm x 1/2"		1 pç
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"		1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"		1 pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"		1 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm		1 pç
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"		2 pç
Curva 90 soldável		
25 mm		2 pç
Tubos		
25 mm		7.72 m
50 mm		38.89 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"		3 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		
25 mm -1/2"		1 pç

Legenda das indicações - TÉRREO	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



PROJETO:
HIDRAÚLICO E INSTALAÇÕES RELACIONADAS CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO:	SISTEMA SANITÁRIO DETALHE ISOMÉTRICO: 05, 06 E 07 LISTA DE MATERIAL PROJETO LEGENDA DE SÍMBOLOS	HIDRO 03/03
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
COBERTURA:		
TOTAL:	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.:	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.:	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**



Esquema sanitário
Escala: 1:75

Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	CurVar 45°
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Junção invertida
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Vaso Sanitário c/ tê

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
CES- 60x60 cm	2 pç
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	8 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	9 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	5 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	2 pç
Sifão flexível p/ Mictório	
1.1/4"- 2"	2 pç
Sifão p/ pia	
1" x 50 mm	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	5 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	35 pç
50mm - 2"	19 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	2 pç
CurVar 45°	
40 mm	5 pç
Curva 45 longa	
50 mm	1 pç
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	2 pç
Curva 90 curta	
40 mm	9 pç
Joelho 90	
100 mm	6 pç
40 mm	2 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	7 pç
Junção invertida	
100 mm x 50 mm	3 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
40 mm x 40 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Luva	
40 mm	23 pç
Luva simples	
100 mm	24 pç
50 mm	7 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	84.64 m
150 mm - 6"	1.5 m
40 mm	20.99 m
50 mm - 2"	7.17 m
Tê sanitário	
100 mm - 100 mm	3 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	8 pç

PROJETO:
ESGOTAMENTO SANITÁRIO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

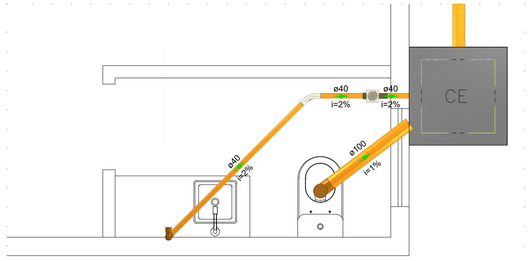
OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO:	SISTEMA SANITÁRIO LISTA DE MATERIAL PROJETO LEGENDA DE SÍMBOLOS	ESG 01/03
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
COBERTURA:		
TOTAL:	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.:	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.:	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**

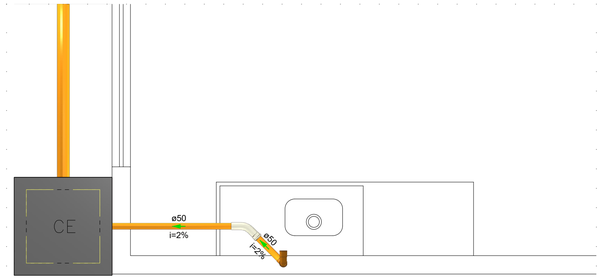
Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	3 pç
50mm - 2"	1 pç
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	1 pç
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Luva	
40 mm	3 pç
Luva simples	
100 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	6.9 m
40 mm	2.76 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1 pç



DETALHE SAN-6
1:25

Legenda detalhada - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pç
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	1pç
Curva 45 longa Amanco	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	1pç
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.6m
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
Joelho 90	
100 mm	1pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1pç

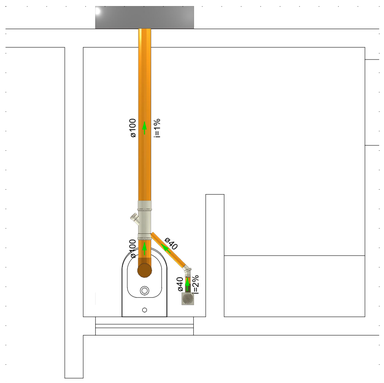
Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Sifão p/ pia	
1" x 50 mm	1 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	3 pç
50mm - 2"	4 pç
Curva 45 longa	
50 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	2 pç
Luva simples	
100 mm	1 pç
50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	9.71 m
50 mm - 2"	1.9 m



DETALHE SAN-5
1:25

Legenda detalhada - TÉRREO	
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	1pç
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pç
Curva 45 longa	
50 mm	1pç
Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão	
PVC Acessórios	
Sifão p/ pia	
1" x 50 mm	1pç
Válvula p/ pia	
1"	1pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	3pç
Joelho 90	
50 mm	2pç
Luva simples	
50 mm	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.6m

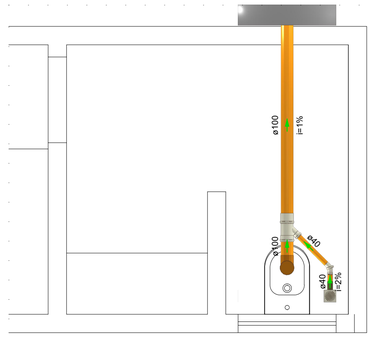
Legenda detalhada - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pç
CurVar 45°	
PVC Esgoto	
CurVar 45°	
40 mm	1pç
Junção invertida	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
50mm - 2"	1pç
Junção invertida	
100 mm x 50 mm	1pç
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
Joelho 90	
100 mm	1pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1pç



DETALHE SAN-1
1:25

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
50mm - 2"	2 pç
CurVar 45°	
40 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Junção invertida	
100 mm x 50 mm	1 pç
Luva	
40 mm	2 pç
Luva simples	
100 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	1.86 m
40 mm	0.68 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1 pç

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
50mm - 2"	2 pç
CurVar 45°	
40 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Luva	
40 mm	2 pç
Luva simples	
100 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	1.78 m
40 mm	0.63 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1 pç



DETALHE SAN-2
1:25

Legenda detalhada - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pç
CurVar 45°	
PVC Esgoto	
CurVar 45°	
40 mm	1pç
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
50mm - 2"	1pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1pç
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
Joelho 90	
100 mm	1pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1pç

PROJETO:
ESGOTAMENTO SANITÁRIO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

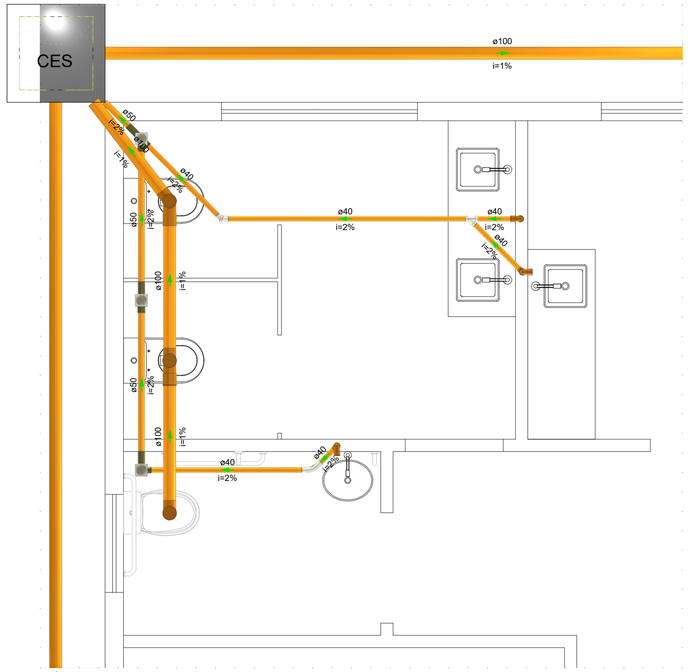
OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

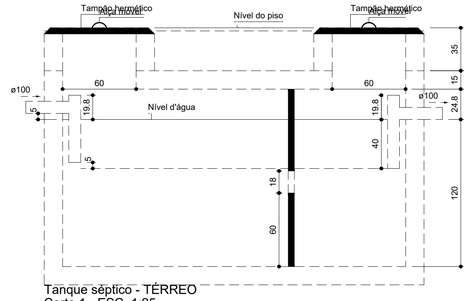
ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO:	DETALHES: 1, 2, 5 E 6 LISTA DE MATERIAL INDIVIDUAL LEGENDA DE SÍMBOLOS	ESG 02/03
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
COBERTURA:		
TOTAL:	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.:	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.:	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**

Lista de materiais - TÉRREO		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção de esgoto sifonada		
CES- 60x60 cm		1 pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50		3 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"		3 pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"		3 pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"		10 pç
50mm - 2"		3 pç
CurVar 45°		
40 mm		1 pç
Curva 45 longa Amanco		
40 mm		1 pç
Curva 90 curta		
40 mm		3 pç
Joelho 90		
100 mm		1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"		3 pç
Junção simples		
40 mm x 40 mm		1 pç
Luva		
40 mm		6 pç
Luva simples		
100 mm		5 pç
50 mm		3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"		19.23 m
40 mm		7.16 m
50 mm - 2"		2.87 m
Tê sanitário		
100 mm - 100 mm		2 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm		3 pç

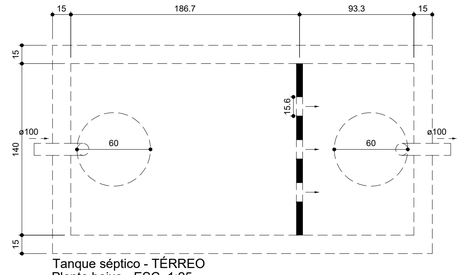


DETALHE SAN-3
1:25

Legenda detalhada - TÉRREO		
	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	100x100x50	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
	CES- 60x60 cm	1pç
	CurVar 45°	
	PVC Esgoto	
	CurVar 45°	
	40 mm	1pç
	Curva 45 longa Amanco	
	PVC Esgoto	
	Curva 45 longa Amanco	
	40 mm	1pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Junção simples	
	40 mm x 40 mm	1pç
	Lavatório Residencial com sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
	Vaso Sanitário c/ J90°	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Joelho 90	
	100 mm	1pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1pç
	Vaso Sanitário c/ tê	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	2pç
	Tê sanitário	
	100 mm - 100 mm	1pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1pç

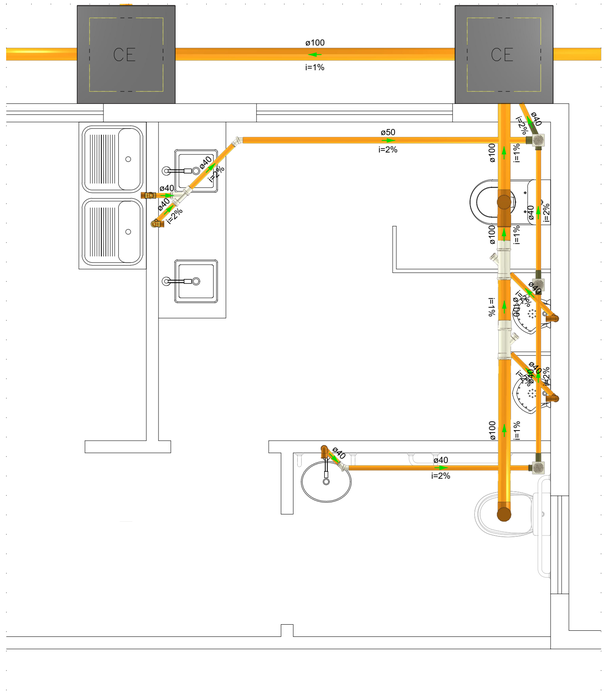


Tanque séptico - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



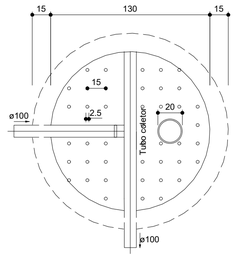
Tanque séptico - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

Lista de materiais - TÉRREO		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples		
CE- 60x60 cm		2 pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50		3 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"		1 pç
Sifão flexível c/ Adaptador		
1.1/2" - 1.1/2"		2 pç
Sifão flexível p/ Mictório		
1.1/4"- 2"		2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"		1 pç
Válvula p/ tanque		
1 1/2"		2 pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"		12 pç
50mm - 2"		7 pç
Bucha de redução longa		
50 mm - 40 mm		2 pç
CurVar 45°		
40 mm		2 pç
Curva 90 curta		
40 mm		5 pç
Joelho 90		
100 mm		1 pç
40 mm		2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"		3 pç
Junção invertida		
100 mm x 50 mm		2 pç
Junção simples		
50 mm - 50 mm		1 pç
Luva		
40 mm		10 pç
Luva simples		
100 mm		8 pç
50 mm		1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"		29.22 m
40 mm		9.76 m
50 mm - 2"		2.4 m
Tê sanitário		
100 mm - 100 mm		1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm		2 pç

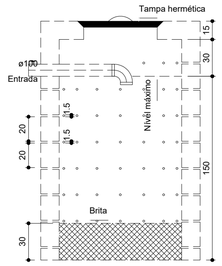


DETALHE SAN-4
1:25

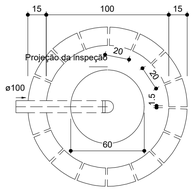
Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	CurVar 45°
	Junção invertida
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Vaso Sanitário c/ tê



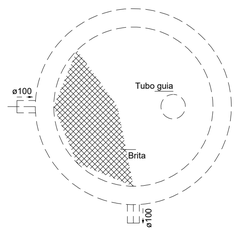
Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 2 - ESC. 1:25



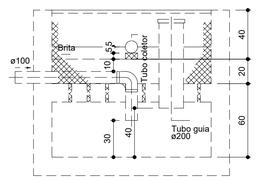
Sumidouro - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



Sumidouro - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 1 - ESC.1:25

PROJETO:
ESGOTAMENTO SANITÁRIO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	**DESENHOS:**	**NÚMERO DA PRANCHA:**
TERRENO:	FOSSA SEPTICA (PLANTA E CORTES) FILTRO (PLANTA E CORTES) SUMIDOURO (PLANTA E CORTE) DETALHES: 03 E 04	ESG 03/03
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
COBERTURA:		
TOTAL:	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.:	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.:	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**



- IMAGEM 01



- IMAGEM 02



- IMAGEM 03



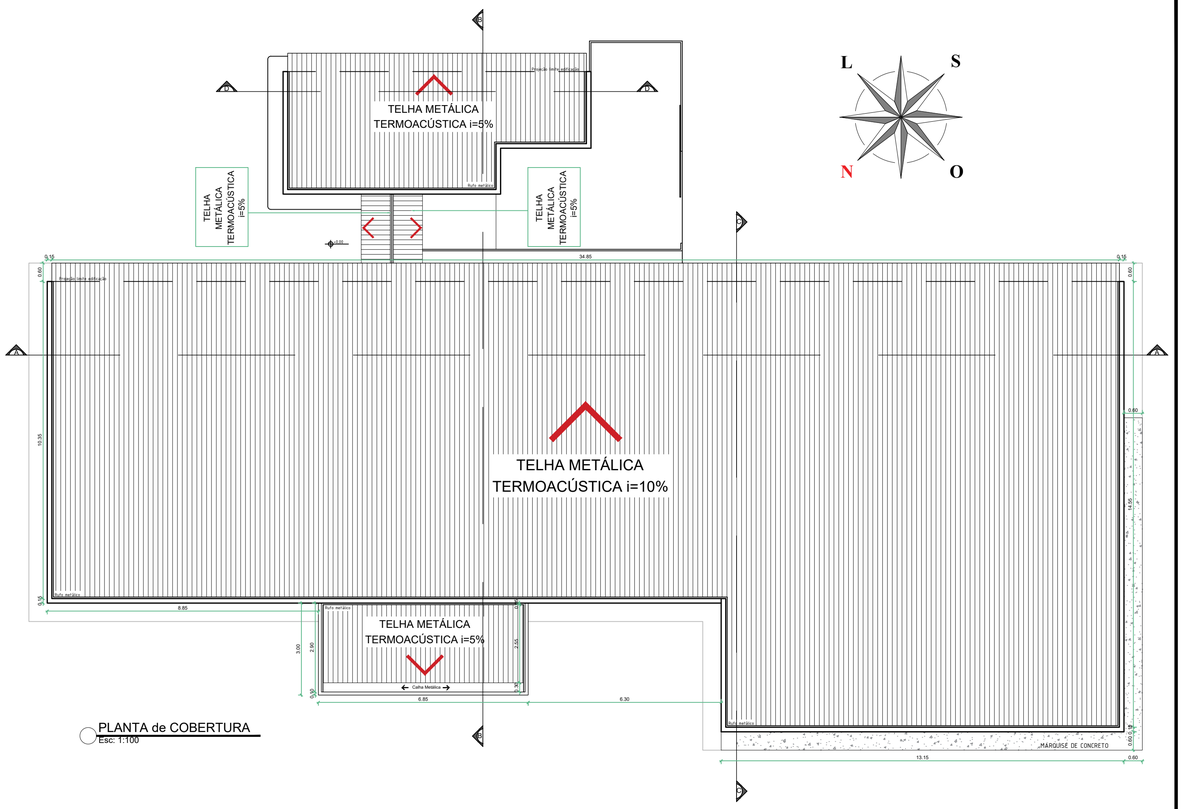
- IMAGEM 04



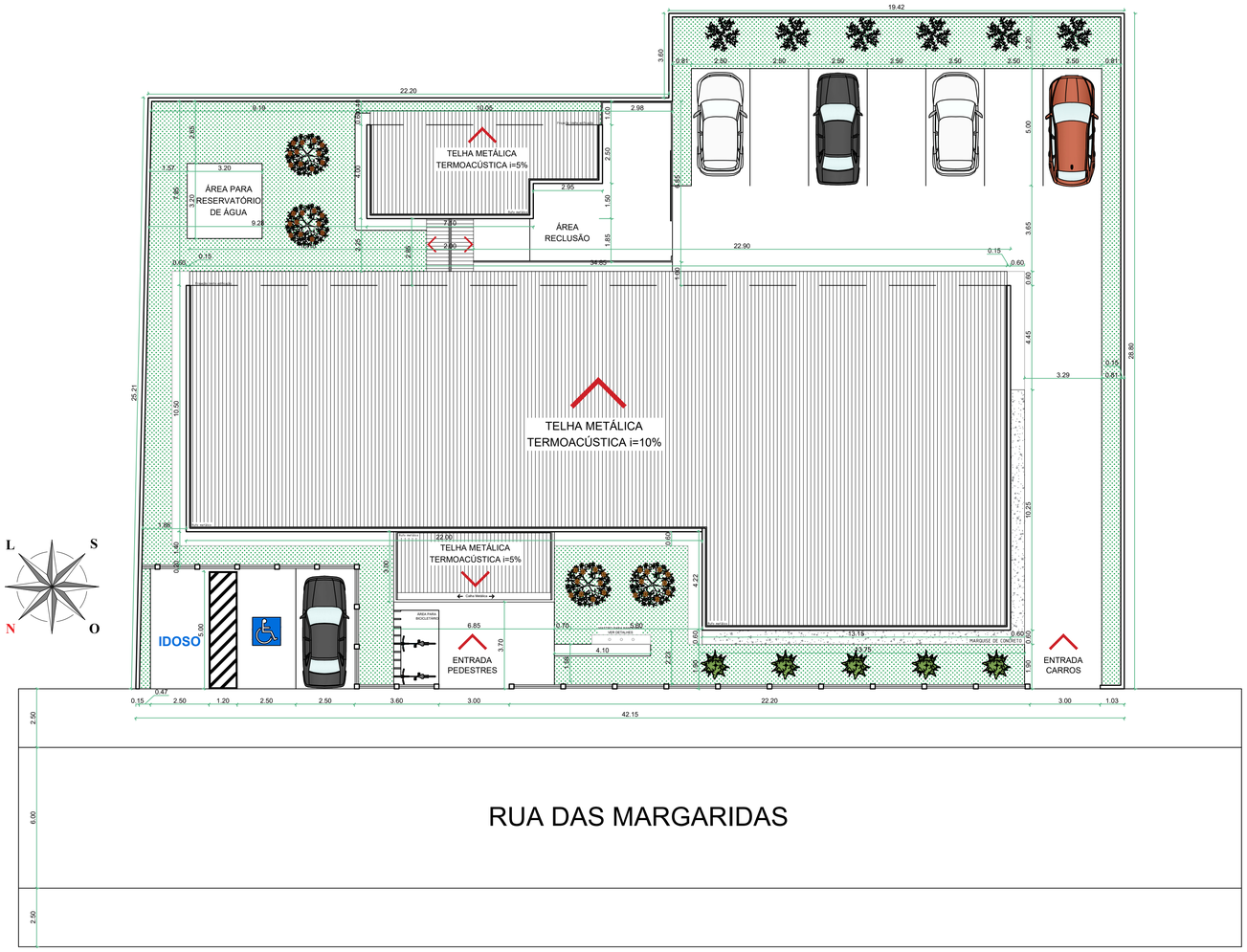
- IMAGEM 05



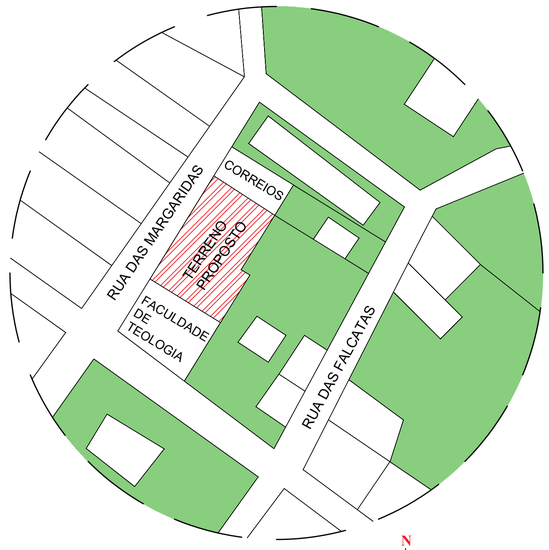
- IMAGEM 06



PLANTA de COBERTURA
Esc: 1:100



IMPLANTAÇÃO
Esc: 1:125



PLANTA DE SITUAÇÃO
Sem Escala

APROVAÇÕES:

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA

FASE DE PROJETO: Arquitetônico

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

CAIO MACEDO CAVALCANTI
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A115885-6

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA DAS MARGARIDAS, nº 185, QUADRA 07, VILA DO INCRA, ACRE

ÁREAS E TAXAS:	
TERRENO:	1.125,41m²
CONSTRUÍDA:	526,29m²
PERMEÁVEL:	228,06m²
T.O.:	46,76%
T.P.:	20,26%

DESENHOS: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA, PLANTA DE SITUAÇÃO e IMAGENS 3D

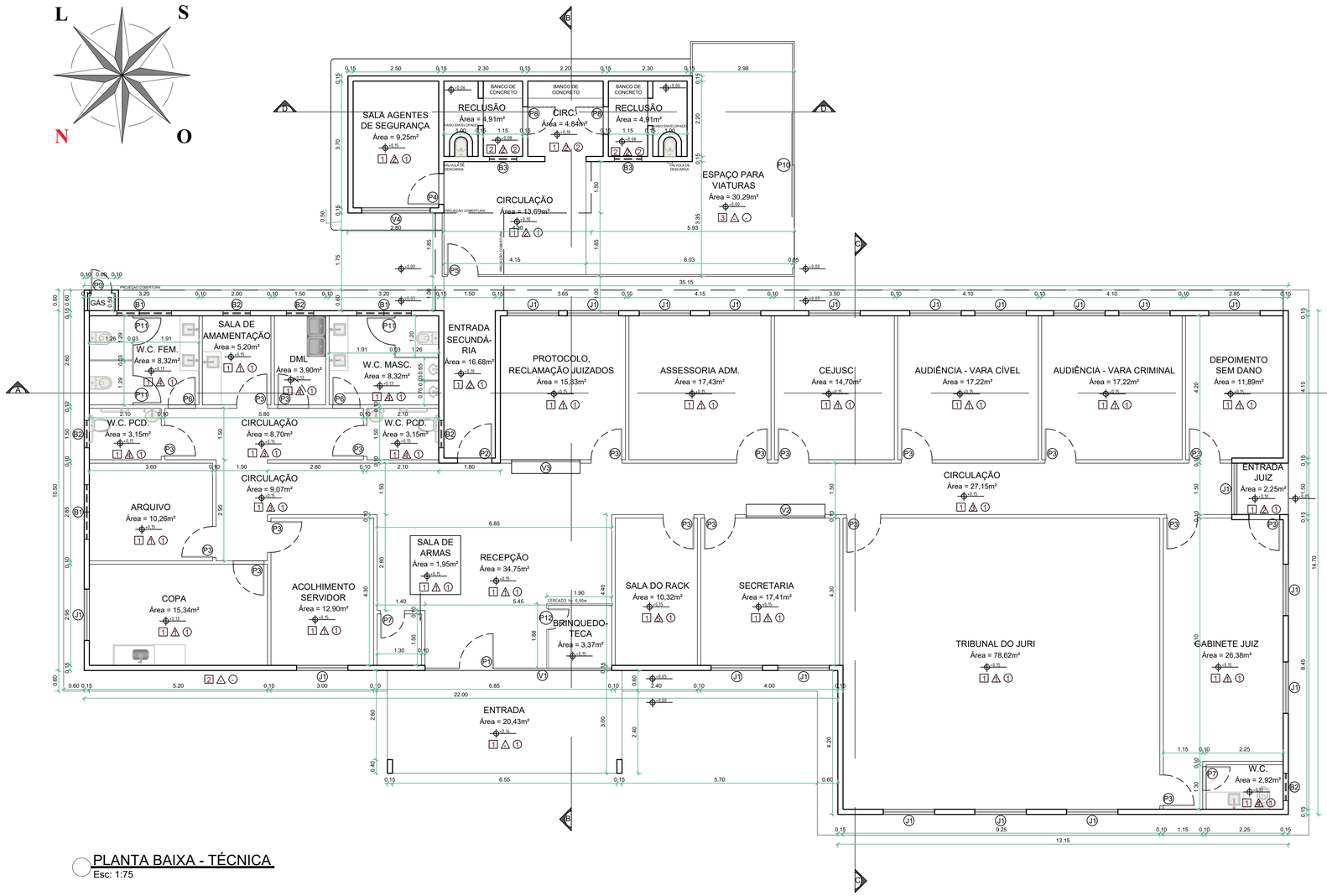
ESCALA: INDICADA

DESENHO: ARQ CAIO CAVALCANTI

DATA: AGOSTO/2025

NÚMERO DA PRANCHA: ARQ 01/04

REV. 00



PLANTA BAIXA - TÉCNICA

Esc: 1:75

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS			
LEGENDA	DIMENSÕES (LxA)	TIPO	QTD.
P1	1,00x2,40m	PORTA DE VIDRO DE ABRIR	01
P2	1,00x2,10m	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	01
P3	0,90x2,10m	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	19
P4	0,90x2,10m	PORTA DE VIDRO DE ABRIR	01
P5	0,90x2,10m	PORTA DE FERRO DE ABRIR	01
P6	0,80x2,10m	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	02
P7	0,70x2,10m	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	02
P8	0,80x2,10m	PORTA DE FERRO DE ABRIR	02
P9	0,60x0,80m	PORTA DE FERRO DE ABRIR	01
P10	3,00x2,50m	PORTÃO DE FERRO DE CORRER	01
P11	0,80x1,50x0,30m	PORTA DE FERRO DE ABRIR	03
P12	0,60x0,90m	PORTA DE MDF DE ABRIR (CERCADO)	01

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS			
LEGENDA	DIMENSÕES (LxAxP)	TIPO	QTD.
J1	1,50x1,10x1,00m	JANELA BLINDEX DE CORRER 4 FOLHAS	20
V1	5,45x2,40m	VIDRO FIXO COM PORTA	01
V2	2,30x1,25x0,85m	VIDRO FIXO ATENDIMENTO	01
V3	2,00x1,25x0,85m	VIDRO FIXO ATENDIMENTO	01
V4	2,00x1,10x1,00m	VIDRO FIXO	01
B1	1,60x0,40x1,70m	BASCULANTE BLINDEX DE ABRIR	03
B2	0,80x0,40x1,70m	BASCULANTE BLINDEX DE ABRIR	05
B3	0,80x0,40x1,90m	BASCULANTE DE FERRO - GRADE	02

QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO	
☐ PISO	
1	PISO PORCELANATO 60x60cm, ACETINADO, COR CINZA CLARO
2	PISO CONCRETO - CIMENTO QUEIMADO
3	PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO
4	GRAMA ESMERALDA
△ PAREDE	
A	PAREDE EXTERNA EM ALVENARIA E PAREDES INTERNAS EM DRYWALL ST, PINTURA INTERNA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO GELO
A	PAREDE EM ALVENARIA, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO GELO
A	PAREDES INTERNAS EM DRYWALL ST, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO GELO
A	PAREDE EXTERNA EM ALVENARIA E PAREDES INTERNAS EM DRYWALL RU, COM REVESTIMENTO CERÂMICO 60x30cm, COR BRANCO
A	PAREDE EXTERNA EM ALVENARIA E PAREDES INTERNAS EM DRYWALL RU, PINTURA INTERNA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO GELO
◯ FORRO	
1	GESSO ACARTONADO (FIXADAS NA ESTRUTURA DO TELHADO)
2	LAJE CONCRETO

APROVAÇÕES:

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA

FASE DE PROJETO: Arquitetônico

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

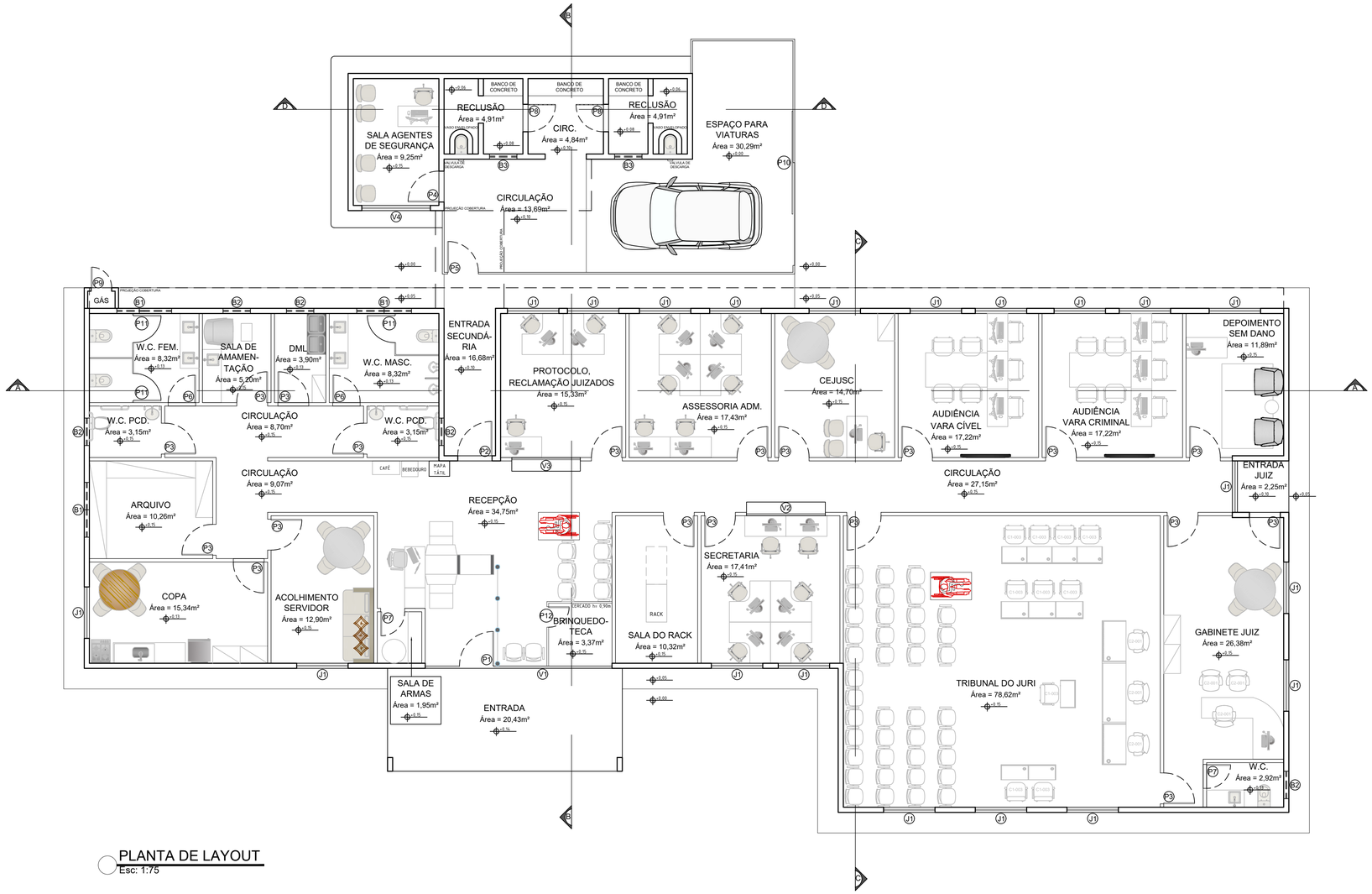
CAIO MACEDO CAVALCANTI
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A115885-6

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA DAS MARGARIDAS, nº 185, QUADRA 07, VILA DO INCRA, ACRE

ÁREAS E TAXAS:		DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO:	1.125,41m²	PLANTA BAIXA - TÉCNICA	ARQ 02/04
CONSTRUÍDA:	526,29m²		
PERMEÁVEL:	228,06m²		
		ESCALA: INDICADA	
T.O.:	46,76%	DESENHO: ARQ CAIO CAVALCANTI	
T.P.:	20,26%	DATA: AGOSTO/2025	REV. 00



PLANTA DE LAYOUT
Esc: 1:75

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS			
LEGENDA	DIMENSÕES (LxA)	TIPO	QTD.
P1	1,00x2,40m	PORTA DE VIDRO DE ABRIR	01
P2	1,00x2,10m	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	01
P3	0,90x2,10m	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	19
P4	0,90x2,10m	PORTA DE VIDRO DE ABRIR	01
P5	0,90x2,10m	PORTA DE FERRO DE ABRIR	01
P6	0,80x2,10m	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	02
P7	0,70x2,10m	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	02
P8	0,80x2,10m	PORTA DE FERRO DE ABRIR	02
P9	0,60x0,80m	PORTA DE FERRO DE ABRIR	01
P10	3,00x2,50m	PORTÃO DE FERRO DE CORRER	01
P11	0,80x1,50x0,30m	PORTA DE FERRO DE ABRIR	03
P12	0,60x0,90m	PORTA DE MDF DE ABRIR (CERCADO)	01

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS			
LEGENDA	DIMENSÕES (LxAxP)	TIPO	QTD.
J1	1,50x1,10x1,00m	JANELA BLINDEX DE CORRER 4 FOLHAS	20
V1	5,45x2,40m	VIDRO FIXO COM PORTA	01
V2	2,30x1,25x0,85m	VIDRO FIXO ATENDIMENTO	01
V3	2,00x1,25x0,85m	VIDRO FIXO ATENDIMENTO	01
V4	2,00x1,10x1,00m	VIDRO FIXO	01
B1	1,60x0,40x1,70m	BASCULANTE BLINDEX DE ABRIR	03
B2	0,80x0,40x1,70m	BASCULANTE BLINDEX DE ABRIR	05
B3	0,80x0,40x1,90m	BASCULANTE DE FERRO - GRADE	02

QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO	
☐ PISO	
1	PISO PORCELANATO 60x60cm, ACETINADO, COR CINZA CLARO
2	PISO CONCRETO - CIMENTO QUEIMADO
3	PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO
4	GRAMA ESMERALDA
△ PAREDE	
A1	PAREDE EXTERNA EM ALVENARIA E PAREDES INTERNAS EM DRYWALL ST, PINTURA INTERNA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO GELO
A2	PAREDE EM ALVENARIA, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO GELO
A3	PAREDES INTERNAS EM DRYWALL ST, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO GELO
A4	PAREDE EXTERNA EM ALVENARIA E PAREDES INTERNAS EM DRYWALL RU, COM REVESTIMENTO CERÂMICO 60x30cm, COR BRANCO
A5	PAREDE EXTERNA EM ALVENARIA E PAREDES INTERNAS EM DRYWALL RU, PINTURA INTERNA EM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO GELO
◯ FORRO	
1	GESSO ACARTONADO (FIXADAS NA ESTRUTURA DO TELHADO)
2	LAJE CONCRETO

APROVAÇÕES:

PROJETO:
PROJETO DE ARQUITETURA

FASE DE PROJETO:
Arquitetônico

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

Caio Macedo Cavalcanti

CAIO MACEDO CAVALCANTI
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A115885-6

OBRA:
CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

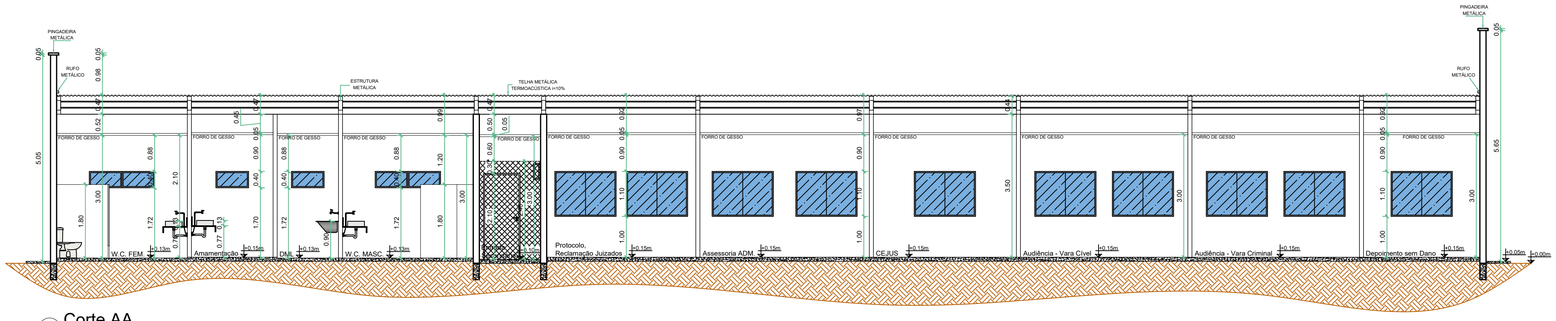
ENDEREÇO: RUA DAS MARGARIDAS, nº 185, QUADRA 07, VILA DO INCRA, ACRE

ÁREAS E TAXAS:	
TERRENO:	1.125,41m²
CONSTRUÍDA:	526,29m²
PERMEÁVEL:	228,06m²
T.O.:	46,76%
T.P.:	20,26%

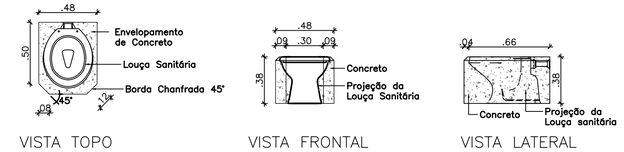
DESENHOS:
PLANTA DE LAYOUT

NÚMERO DA PRANCHA:
ARQ
03/04

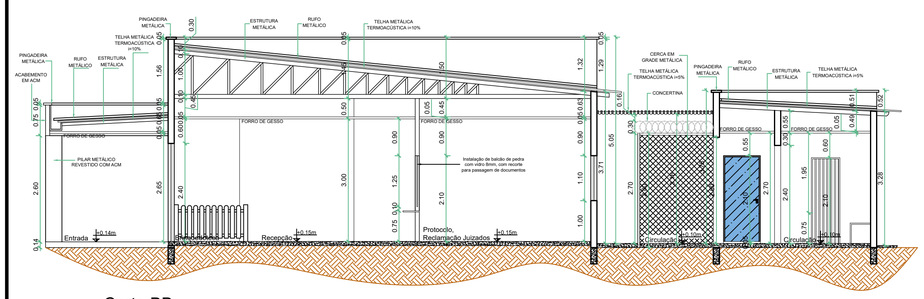
ESCALA: INDICADA
DESENHO: ARQ CAIO CAVALCANTI
DATA: AGOSTO/2025
REV. 00



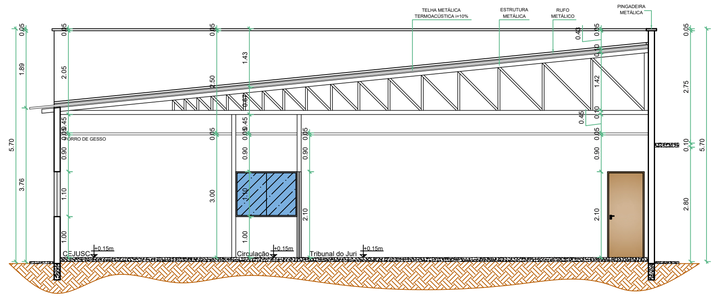
Corte AA
Esc: 1:75



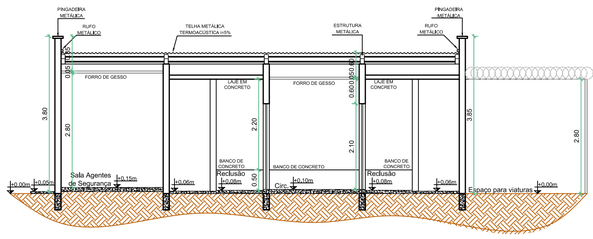
DETALHES VASO SANITÁRIO ENVELOPADO DE CONCRETO
Esc: 1:25



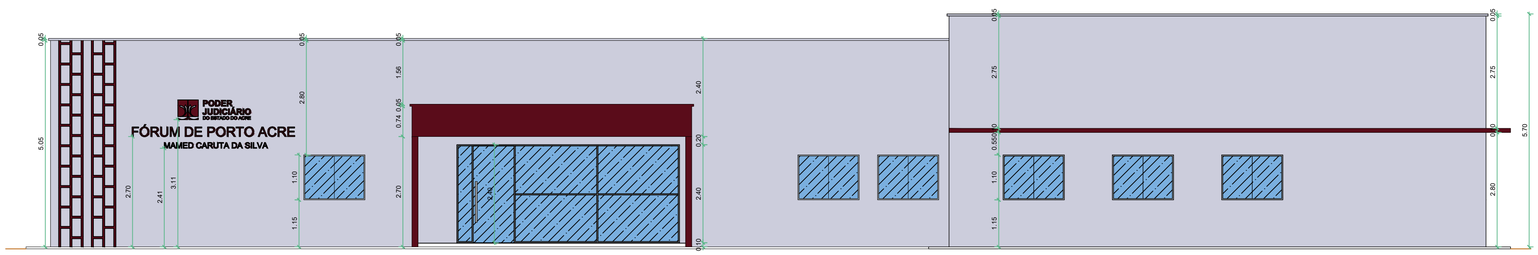
Corte BB
Esc: 1:75



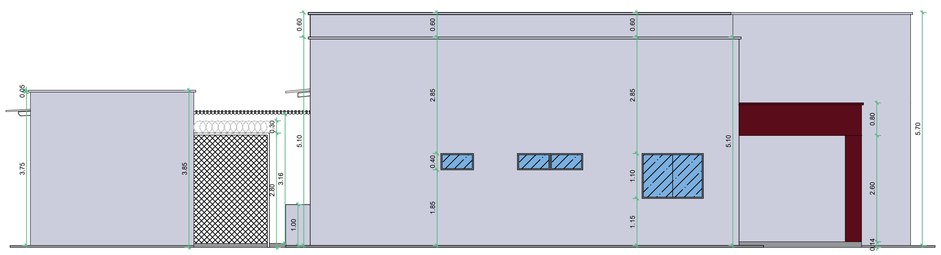
Corte CC
Esc: 1:75



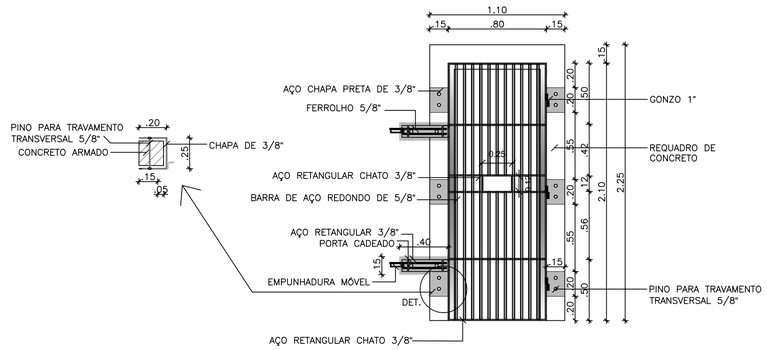
Corte DD
Esc: 1:75



Elevação Frontal
Esc: 1:75



Elevação Lateral
Esc: 1:75



DETALHE PORTA DA CELA
Esc: 1:25

APROVAÇÕES:

PROJETO: **PROJETO DE ARQUITETURA**

FASE DE PROJETO: **Arquitetônico**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

CAIO MACEDO CAVALCANTI
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A115885-6

OBRA: **CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE PORTO ACRE**

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA DAS MARGARIDAS, nº 185, QUADRA 07, VILA DO INCRA, ACRE

ÁREAS E TAXAS:	
TERRENO:	1.125,41m²
CONSTRUÍDA:	526,29m²
PERMEÁVEL:	228,06m²
T.O.:	46,76%
T.P.:	20,26%

DESENHOS: CORTES AA, BB, CC, DD, DETALHES, ELEVAÇÃO FRONTAL e ELEVAÇÃO LATERAL

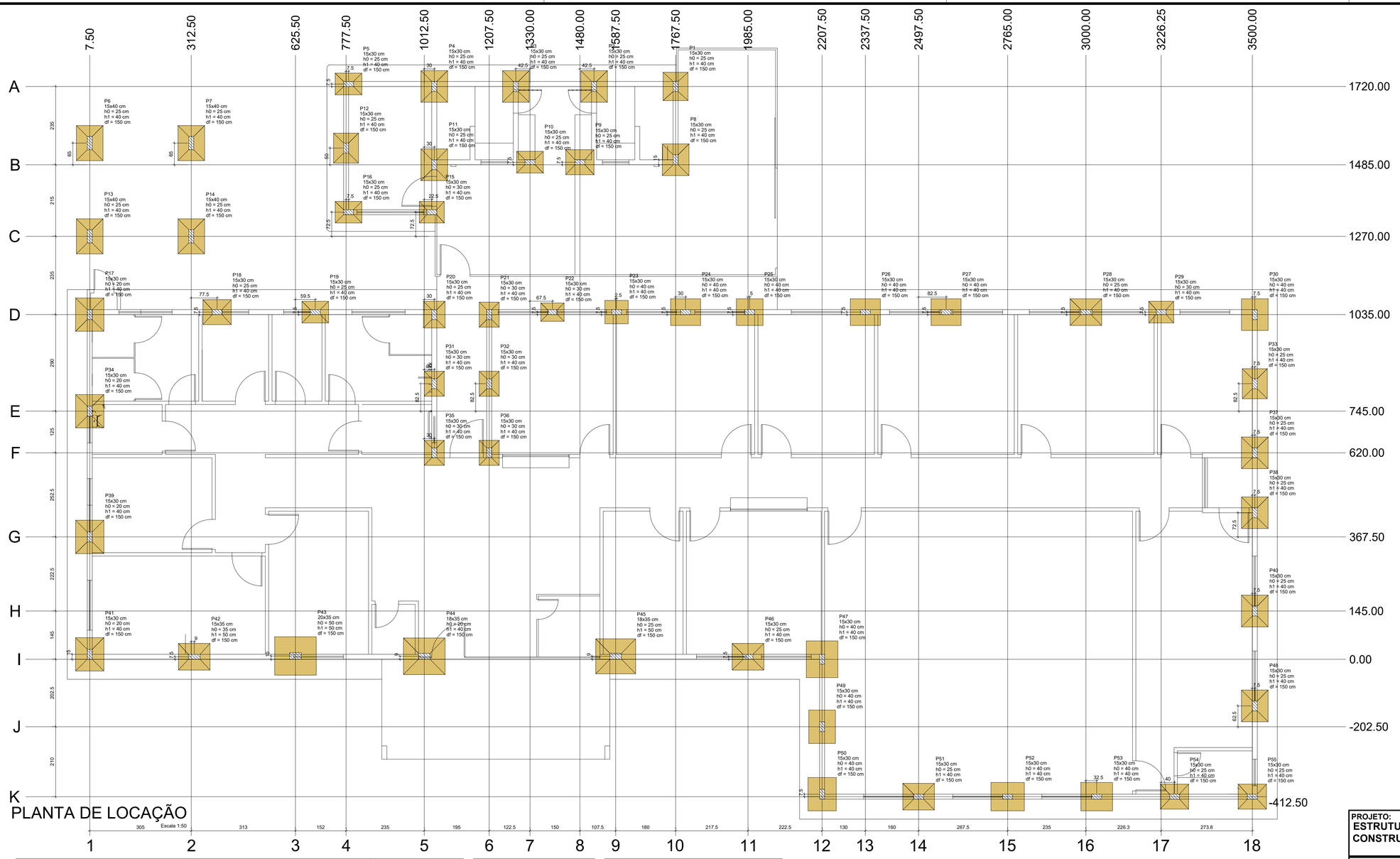
ESCALA: INDICADA

DESENHO: ARQ CAIO CAVALCANTI

DATA: AGOSTO/2025

NÚMERO DA PRANCHA: ARQ 04/04

REV. 00

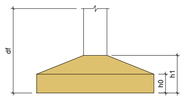


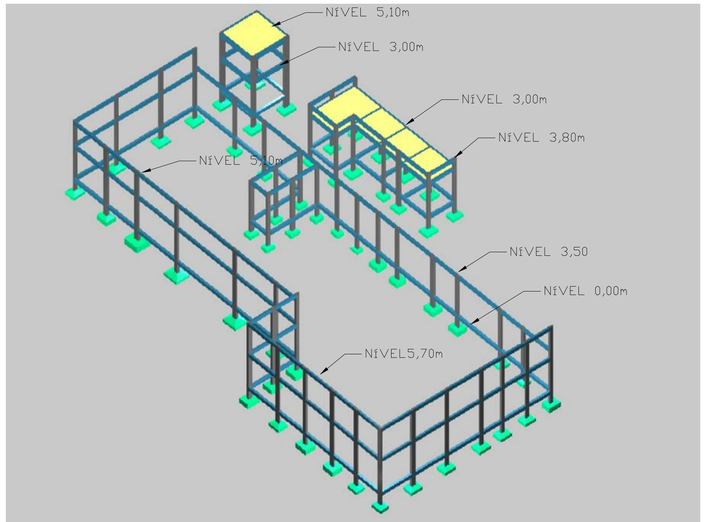
Pilar														Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	1767.50	1720.00	4.1	2.3	500	-500	200	0	0.2	0.0	0.4	-0.2	75	85	25	40	150
P2	15x30	1522.50	1720.00	6.2	5.2	300	-500	100	-200	0.1	-0.2	0.4	-0.2	80	95	25	40	150
P3	15x30	1287.50	1720.00	5.9	4.9	300	-500	100	-200	0.1	-0.2	0.4	-0.2	80	95	25	40	150
P4	15x30	1042.50	1720.00	6.1	4.9	400	-500	100	-200	0.1	-0.2	0.3	-0.3	80	95	25	40	150
P5	15x30	785.00	1727.50	3.8	2.5	200	-300	100	-200	0.0	-0.2	0.3	-0.2	65	80	25	40	150
P6	15x40	7.50	1550.00	5.2	3.4	700	-800	200	-200	0.2	-0.2	0.5	-0.4	80	105	25	40	150
P7	15x40	312.50	1550.00	5.2	3.4	700	-800	300	-300	0.3	-0.1	0.5	-0.4	80	105	25	40	150
P8	15x30	1767.50	1500.00	4.9	3.1	600	-400	200	0	0.3	0.0	0.2	-0.6	80	95	25	40	150
P9	15x30	1480.00	1492.50	5.6	4.6	200	-200	100	-300	0.0	-0.6	0.1	-0.1	75	85	25	40	150
P10	15x30	1330.00	1492.50	4.8	3.9	200	-200	300	-100	0.4	-0.2	0.1	-0.2	65	80	25	40	150
P11	15x30	1042.50	1485.00	6.3	5.0	500	-500	100	-200	0.1	-0.2	0.4	-0.6	80	95	25	40	150
P12	15x30	777.50	1535.00	4.5	3.8	500	-500	100	0	0.1	0.0	0.4	-0.5	75	90	25	40	150
P13	15x40	7.50	1270.00	5.2	3.4	700	-600	200	-200	0.2	-0.2	0.3	-0.4	80	105	25	40	150
P14	15x40	312.50	1270.00	5.2	3.4	700	-600	300	-300	0.3	-0.1	0.3	-0.4	80	105	25	40	150
P15	15x30	1035.00	1342.50	3.8	1.8	200	-100	300	-100	0.4	0.0	0.2	-0.2	65	75	30	40	150
P16	15x30	785.00	1342.50	3.9	2.7	200	-200	200	-400	0.0	-0.3	0.1	-0.2	65	80	25	40	150
P17	15x30	7.50	1035.00	4.7	2.7	500	-800	0	-200	0.0	-0.5	0.6	-0.3	85	100	20	40	150
P18	15x30	390.00	1042.50	3.3	3.3	300	-400	400	0	0.5	0.0	0.1	-0.2	75	85	25	40	150
P19	15x30	685.00	1042.50	3.2	3.1	300	-200	100	-400	0.0	-0.5	0.1	-0.2	65	80	25	40	150
P20	15x30	1042.50	1035.00	3.1	2.2	200	-400	200	0	0.4	0.0	0.3	-0.2	65	80	25	40	150
P21	15x30	1207.50	1035.00	2.6	1.5	200	-300	100	-200	0.1	-0.1	0.3	-0.2	60	75	30	40	150
P22	15x30	1397.50	1042.50	2.2	2.0	200	-300	300	-300	0.3	-0.1	0.1	0.0	55	70	30	40	150
P23	15x30	1590.00	1042.50	2.1	2.0	400	-500	200	-300	0.2	-0.3	0.2	-0.1	70	70	40	40	150
P24	15x30	1797.50	1042.50	2.0	1.9	600	-600	300	-300	0.3	-0.1	0.2	-0.1	80	90	40	40	150
P25	15x30	1990.00	1042.50	2.9	2.5	700	-700	100	-400	0.0	-0.5	0.2	-0.3	80	80	40	40	150
P26	15x30	2337.50	1042.50	2.9	2.6	700	-600	300	-300	0.4	0.0	0.2	-0.3	80	90	40	40	150
P27	15x30	2580.00	1042.50	3.3	3.0	700	-700	0	-300	0.0	-0.6	0.2	-0.3	80	90	40	40	150
P28	15x30	3000.00	1042.50	3.3	2.9	500	-600	400	0	0.5	0.0	0.2	-0.1	80	95	25	40	150
P29	15x30	3226.25	1042.50	2.6	2.5	300	-400	100	-200	0.0	-0.4	0.1	-0.2	65	75	30	40	150
P30	15x30	3507.50	1035.00	4.3	1.5	500	-500	200	0	0.3	0.0	0.5	-0.4	80	95	40	40	150
P31	15x30	1042.50	827.50	2.2	2.2	300	-400	100	-200	0.1	0.0	0.3	-0.4	60	75	30	40	150
P32	15x30	1207.50	827.50	2.2	2.2	400	-300	100	-200	0.1	0.0	0.4	-0.3	60	75	30	40	150
P33	15x30	3507.50	827.50	3.4	3.0	700	-600	300	-400	0.1	0.0	0.6	-0.6	75	90	25	40	150
P34	15x30	7.50	745.00	5.1	4.2	700	-900	200	-300	0.1	-0.2	0.8	-0.6	85	100	20	40	150
P35	15x30	1042.50	620.00	2.5	1.5	300	-300	100	-100	0.1	-0.3	0.1	-0.4	60	75	30	40	150
P36	15x30	1207.50	620.00	2.4	1.5	400	-200	200	-200	0.2	0.0	0.1	-0.4	60	75	30	40	150
P37	15x30	3507.50	620.00	3.3	2.5	700	-600	500	-500	0.2	-0.1	0.6	-0.8	80	95	25	40	150
P38	15x30	3507.50	440.00	4.5	2.6	600	-800	600	-700	0.2	-0.1	0.7	-0.4	80	95	25	40	150
P39	15x30	7.50	367.50	5.2	4.9	700	-800	300	-300	0.1	-0.2	0.6	-0.7	85	100	20	40	150
P40	15x30	3507.50	145.00	4.2	4.1	600	-500	500	-500	0.2	-0.1	0.5	-0.6	80	95	25	40	150
P41	15x30	7.50	15.00	5.0	3.7	700	-500	0	-300	0.0	-0.4	0.0	-0.6	85	100	20	40	150
P42	15x35	321.50	7.50	4.7	4.4	600	-500	500	-400	0.4	-0.1	0.1	-0.2	80	95	35	50	150
P43	20x35	625.50	10.00	4.9	4.7	1700	-1700	500	-500	0.2	-0.4	0.5	-0.5	115	125	50	50	150
P44	18x35	1012.50	9.00	6.6	6.4	1600	-1500	200	-800	0.0	-0.9	0.3	-0.4	110	125	20	40	150
P45	18x35	1587.50	9.00	6.7	6.5	1400	-1300	700	-100	0.8	0.0	0.4	-0.4	105	120	25	50	150
P46	15x30	1985.00	7.50	4.7	4.2	500	-400	400	-300	0.5	0.0	0.2	-0.1	80	95	25	40	150
P47	15x30	2207.50	0.00	5.1	0.9	700	-900	200	-200	0.2	0.0	0.6	-0.4	95	110	40	40	150
P48	15x30	3507.50	-140.00	4.3	4.1	600	-700	300	-400	0.1	-0.2	0.5	-0.4	80	95	25	40	150
P49	15x30	2207.50	-202.50	3.3	3.2	900	-900	200	-100	0.1	-0.2	1.0	-1.0	80	100	40	40	150
P50	15x30	2207.50	-405.00	5.6	1.3	800	-600	100	-300	0.6	-0.4	0.4	-0.5	85	100	40	40	150
P51	15x30	2497.50	-412.50	4.4	4.1	600	-700	400	-400	0.4	-0.3	0.2	-0.1	80	95	25	40	150
P52	15x30	2765.00	-412.50	3.9	3.8	900	-1000	400	-500	0.3	-0.3	0.3	-0.2	85	100	40	40	150
P53	15x30	3032.50	-412.50	3.8	3.5	800	-800	400	-300	0.4	-0.4	0.3	-0.2	85	95	40	40	150
P54	15x30	3266.25	-412.50	3.6	3.4	500	-600	400	-500	0.3	-0.5	0.2	-0.1	75	85	25	40	150
P55	15x30	3500.00	-412.50	4.2	2.8	300	-100	400	-200	0.3	-0.2	0.1	-0.3	75	85	25	40	150

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.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P6, P13, P17, P34, P39, P41
312.50	P7, P14
321.50	P42
390.00	P18
625.50	P43
685.00	P19
777.50	P12
785.00	P5, P16
1012.50	P44
1035.00	P15
1042.50	P4, P11, P20, P31, P35
1207.50	P21, P32, P36
1287.50	P3
1330.00	P10
1397.50	P22
1480.00	P9
1522.50	P2
1587.50	P45
1590.00	P23
1767.50	P1, P8
1797.50	P24
1985.00	P46
1990.00	P25
2207.50	P47, P49, P50
2337.50	P26
2497.50	P51
2580.00	P27
2765.00	P52
3000.00	P28
3032.50	P53
3226.25	P29
3266.25	P54
3500.00	P55
3507.50	P30, P33, P37, P38, P40, P48

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1727.50	P5
1720.00	P4, P3, P2, P1
1550.00	P6, P7
1535.00	P12
1500.00	P8
1492.50	P10, P9
1485.00	P11
1342.50	P16, P15
1270.00	P13, P14
1042.50	P18, P19, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29
1035.00	P17, P20, P21, P30
827.50	P31, P32, P33
745.00	P34
620.00	P35, P36, P37
440.00	P38
367.50	P39
145.00	P40
15.00	P41
10.00	P43
9.00	P44, P45
7.50	P42, P46
0.00	P47
-140.00	P48
-202.50	P49
-405.00	P50
-412.50	P51, P52, P53, P54, P55





PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

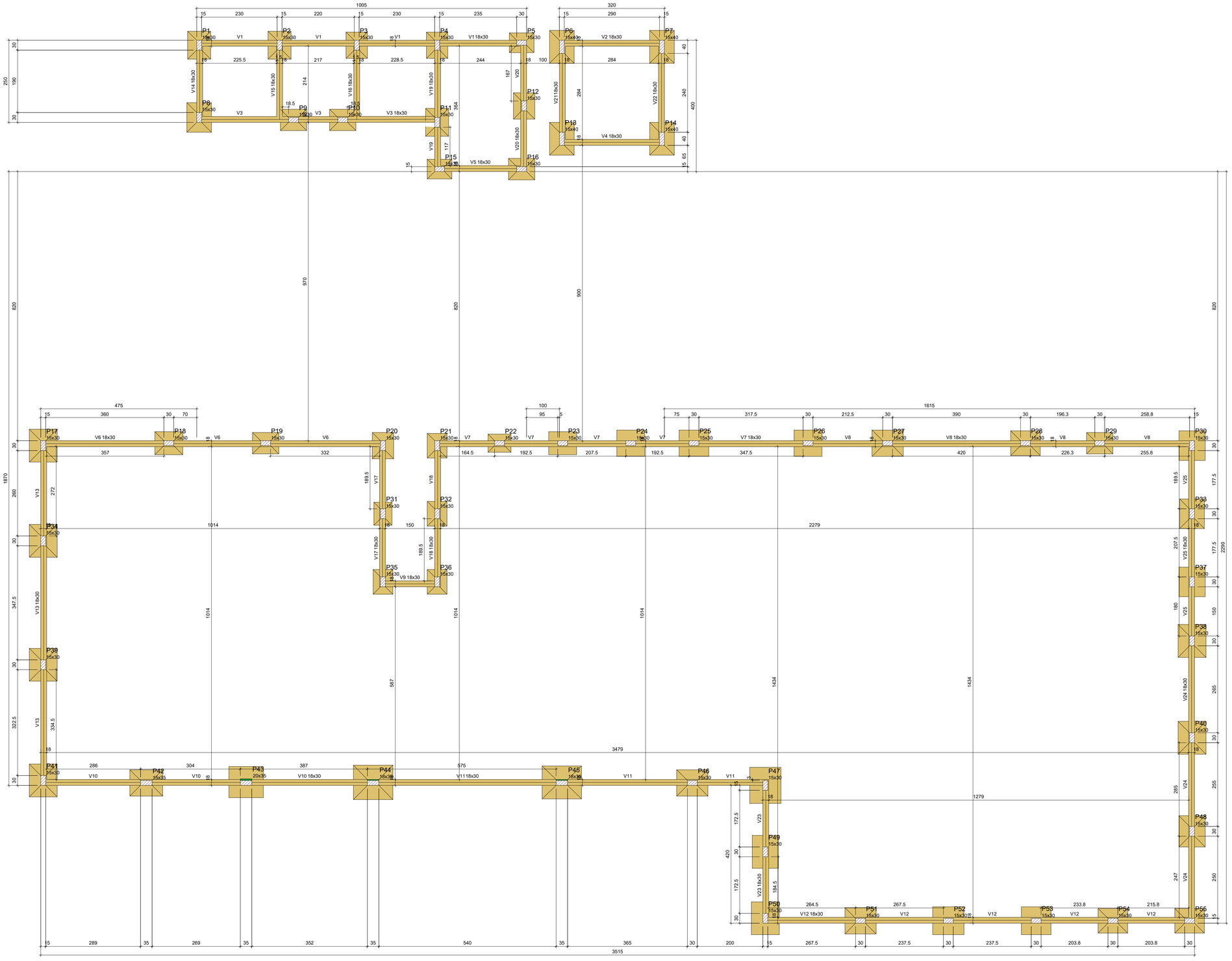
IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	PLANTA DE LOCAÇÃO DETALHAMENTOS	EST 01/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)

Escala 1:50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x40	0	0
P7	15x40	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x40	0	0
P14	15x40	0	0
P15	15x30	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
P30	15x30	0	0
P31	15x30	0	0
P32	15x30	0	0
P33	15x30	0	0
P34	15x30	0	0
P35	15x30	0	0
P36	15x30	0	0
P37	15x30	0	0
P38	15x30	0	0
P39	15x30	0	0
P40	15x30	0	0
P41	15x30	0	0
P42	15x35	0	0
P43	20x35	0	0
P44	18x35	0	0
P45	18x35	0	0
P46	15x30	0	0
P47	15x30	0	0
P48	15x30	0	0
P49	15x30	0	0
P50	15x30	0	0
P51	15x30	0	0
P52	15x30	0	0
P53	15x30	0	0
P54	15x30	0	0
P55	15x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	18x30	0	0
V2	18x30	0	0
V3	18x30	0	0
V4	18x30	0	0
V5	18x30	0	0
V6	18x30	0	0
V7	18x30	0	0
V8	18x30	0	0
V9	18x30	0	0
V10	18x30	0	0
V11	18x30	0	0
V12	18x30	0	0
V13	18x30	0	0
V14	18x30	0	0
V15	18x30	0	0
V16	18x30	0	0
V17	18x30	0	0
V18	18x30	0	0
V19	18x30	0	0
V20	18x30	0	0
V21	18x30	0	0
V22	18x30	0	0
V23	18x30	0	0
V24	18x30	0	0
V25	18x30	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 FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

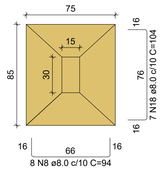
DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	PLANTA DE FORMAS NÍVEL0,00m LEGENDAS E TABELAS	EST 02/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**

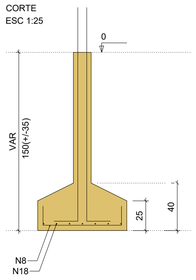
S1=S9=S18=S54=S55

PLANTA
ESC 1:25

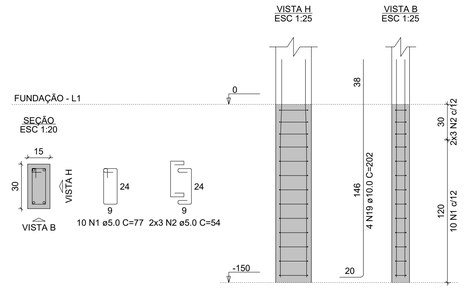


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

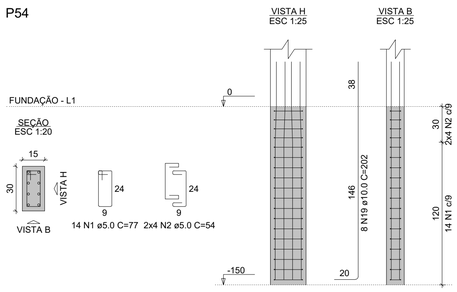
CORTE
ESC 1:25



P1=P9=P18=P55

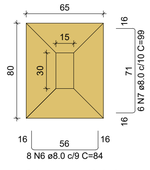


P54



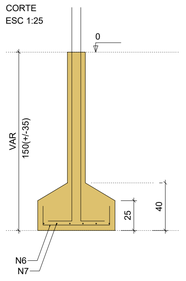
S5=S10=S16=S19=S20

PLANTA
ESC 1:25

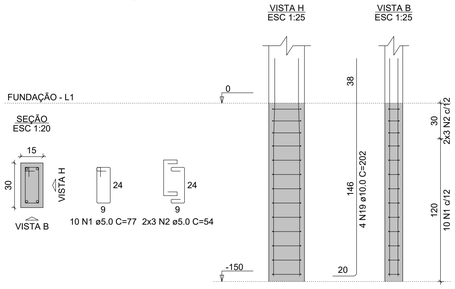


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

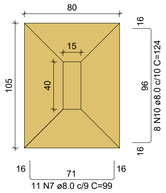


P5=P10=P16=P19=P20



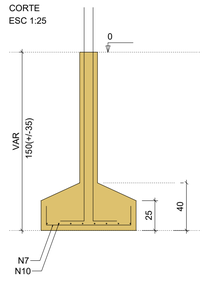
S6=S7=S13=S14

PLANTA
ESC 1:25

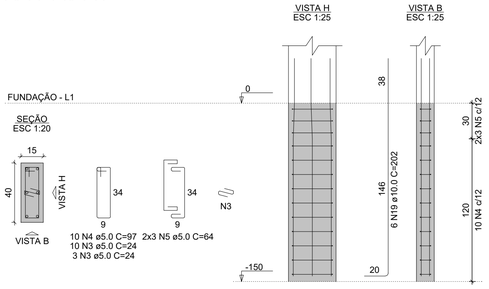


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P6=P7=P13=P14



S12=S33

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

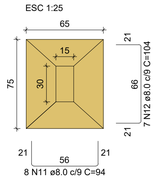
CORTE
ESC 1:25

P12

P33

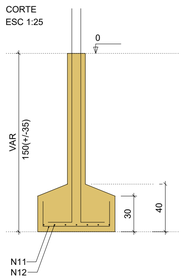
S15=S29

PLANTA
ESC 1:25

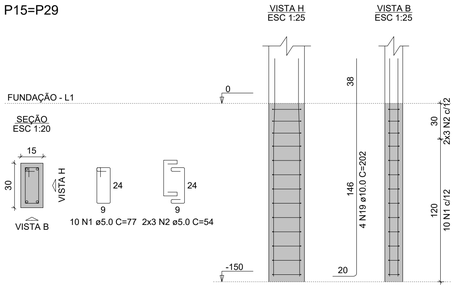


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

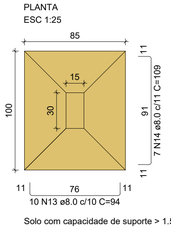


P15=P29



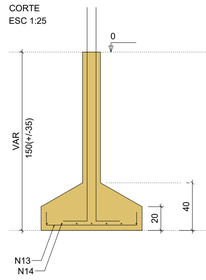
S17=S34=S39=S41

PLANTA
ESC 1:25

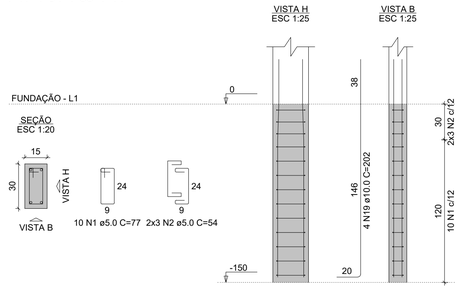


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

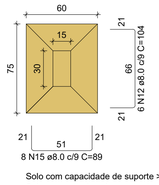


P17=P34=P39=P41



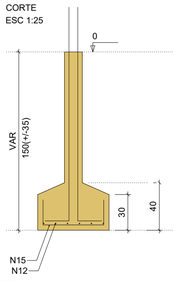
S21=S31=S32=S35=S36

PLANTA
ESC 1:25

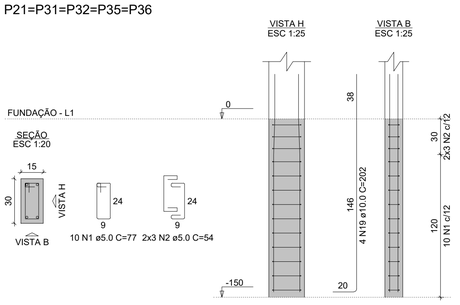


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

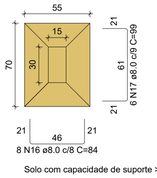


P21=P31=P32=P35=P36



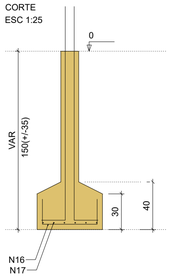
S22

PLANTA
ESC 1:25

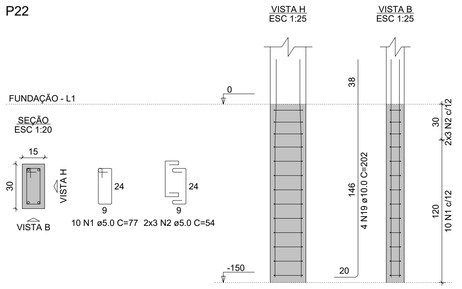


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P22



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1	5xP5	4xP6
P12	2xP15	4xP17
5xP21	P22	P33
P54	5xS10	2xS12
4xS13	2xS15	4xS17
5xS21	S22	5xS54

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	244	77	18788
	2	5.0	146	54	7884
	3	5.0	52	24	1248
	4	5.0	40	97	3880
	5	5.0	24	64	1536
CA50	6	8.0	40	84	3360
	7	8.0	74	99	7326
	8	8.0	58	94	5452
	9	8.0	14	109	1526
	10	8.0	32	124	3968
	11	8.0	16	94	1504
	12	8.0	44	104	4576
	13	8.0	40	94	3760
	14	8.0	28	109	3052
	15	8.0	40	89	3560
	16	8.0	8	84	672
	17	8.0	6	99	594
	18	8.0	35	104	3640
	19	10.0	126	202	25452

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	429.9	186.6
	10.0	254.5	172.6
CA60	5.0	333.4	56.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	359.2
CA60	56.5

Volume de concreto (C-25) = 7.01 m³
Área de forma = 51.02 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

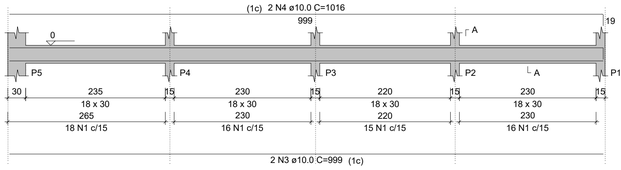
OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

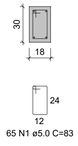
ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	**DESENHOS:**	**NÚMERO DA PRANCHA:**
TERRENO: 1.125,41m²	SAPATAS: S1 A S55 LEGENDAS E TABELAS	EST 03/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**

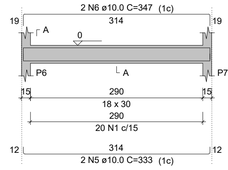
V1
ESC 1:50



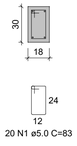
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



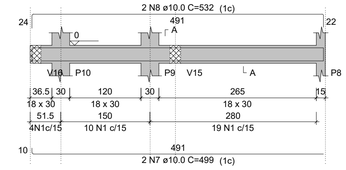
V2
ESC 1:50



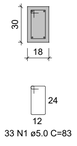
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



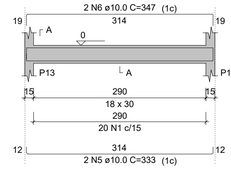
V3
ESC 1:50



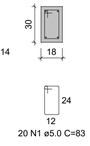
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



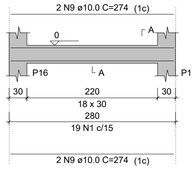
V4
ESC 1:50



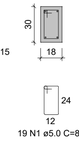
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



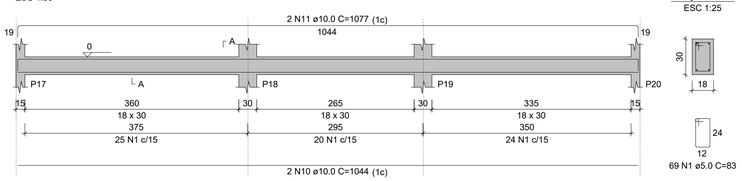
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

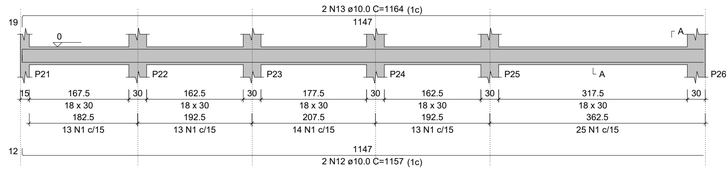


V6
ESC 1:50

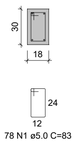


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

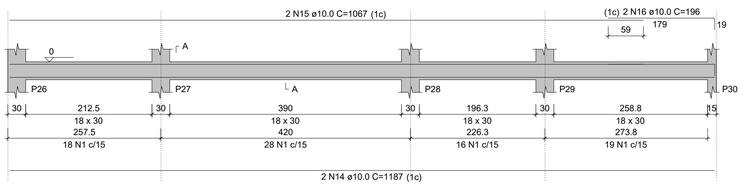
V7
ESC 1:50



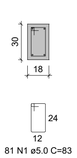
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



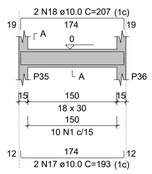
V8
ESC 1:50



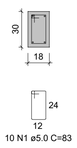
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



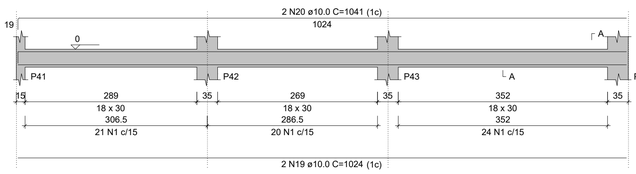
V9
ESC 1:50



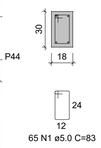
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



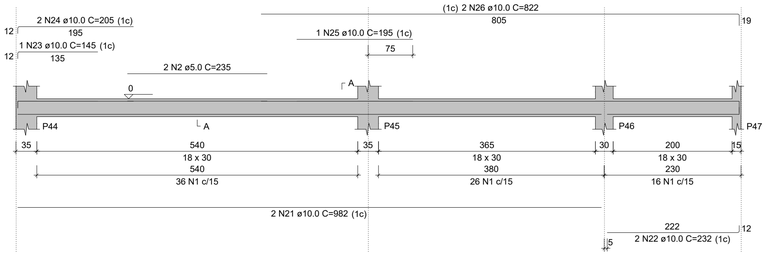
V10
ESC 1:50



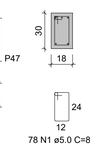
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



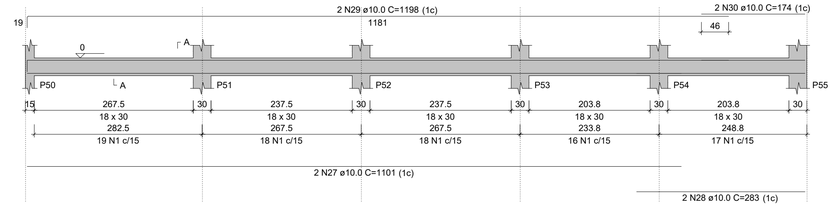
V11
ESC 1:50



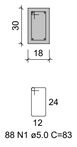
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



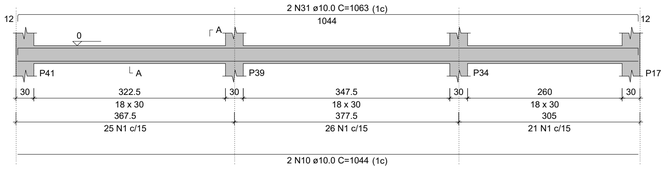
V12
ESC 1:50



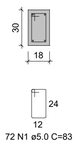
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



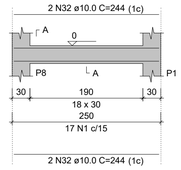
V13
ESC 1:50



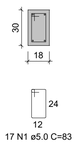
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



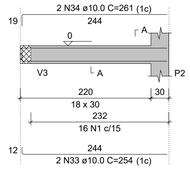
V14
ESC 1:50



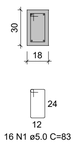
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



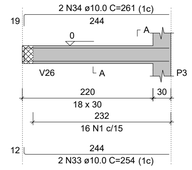
V15
ESC 1:50



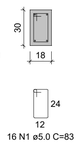
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



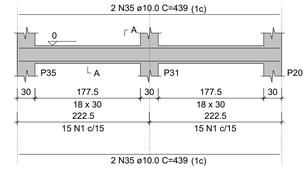
V16
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



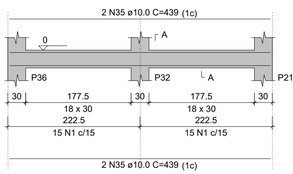
V17
ESC 1:50



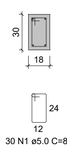
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



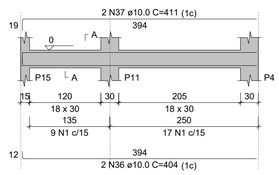
V18
ESC 1:50



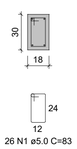
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



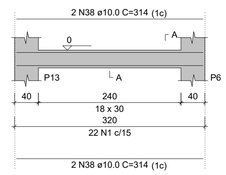
V19
ESC 1:50



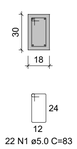
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V21
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V22
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V23
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V24
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V25
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V26
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V28
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V21	V22
V23	V24	V25
V26	V28	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1050	83	87150
	2	5.0	2	235	470
CA50	3	10.0	2	999	1998
	4	10.0	2	1016	2032
	5	10.0	4	333	1332
	6	10.0	4	347	1388
	7	10.0	2	499	998
	8	10.0	2	532	1064
	9	10.0	4	274	1096
	10	10.0	4	1044	4176
	11	10.0	2	1077	2154
	12	10.0	2	1157	2314
	13	10.0	2	1164	2328
	14	10.0	2	1187	2374
	15	10.0	2	1067	2134
	16	10.0	2	196	392
	17	10.0	2	193	386
	18	10.0	2	207	414
	19	10.0	2	1024	2048
	20	10.0	2	1041	2082
	21	10.0	2	982	1964
	22	10.0	2	232	464
	23	10.0	1	145	145
	24	10.0	2	205	410
	25	10.0	1	195	195
	26	10.0	2	822	1644
	27	10.0	2	1101	2202
	28	10.0	2	283	566
	29	10.0	2	1198	2396
	30	10.0	2	174	348
	31	10.0	2	1063	2126
	32	10.0	4	244	976
	33	10.0	4	254	1016
	34	10.0	4	261	1044
	35	10.0	8	439	3512
	36	10.0	2	404	808
	37	10.0	2	411	822
	38	10.0	8	314	2512
	39	10.0	2	429	858
	40	10.0	2	448	896
	41	10.0	2	879	1758
	42	10.0	2	886	1772
	43	10.0	4	619	2476
	44	10.0	2	275	550
	45	10.0	2	289	578
	46	10.0	2	413	826
	47	10.0	2	427	854

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	644.3	436.9
CA60	5.0	876.2	148.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	436.9		
CA60	148.6		

Volume de concreto (C-25) = 7.88 m³
Área de forma = 113.93 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

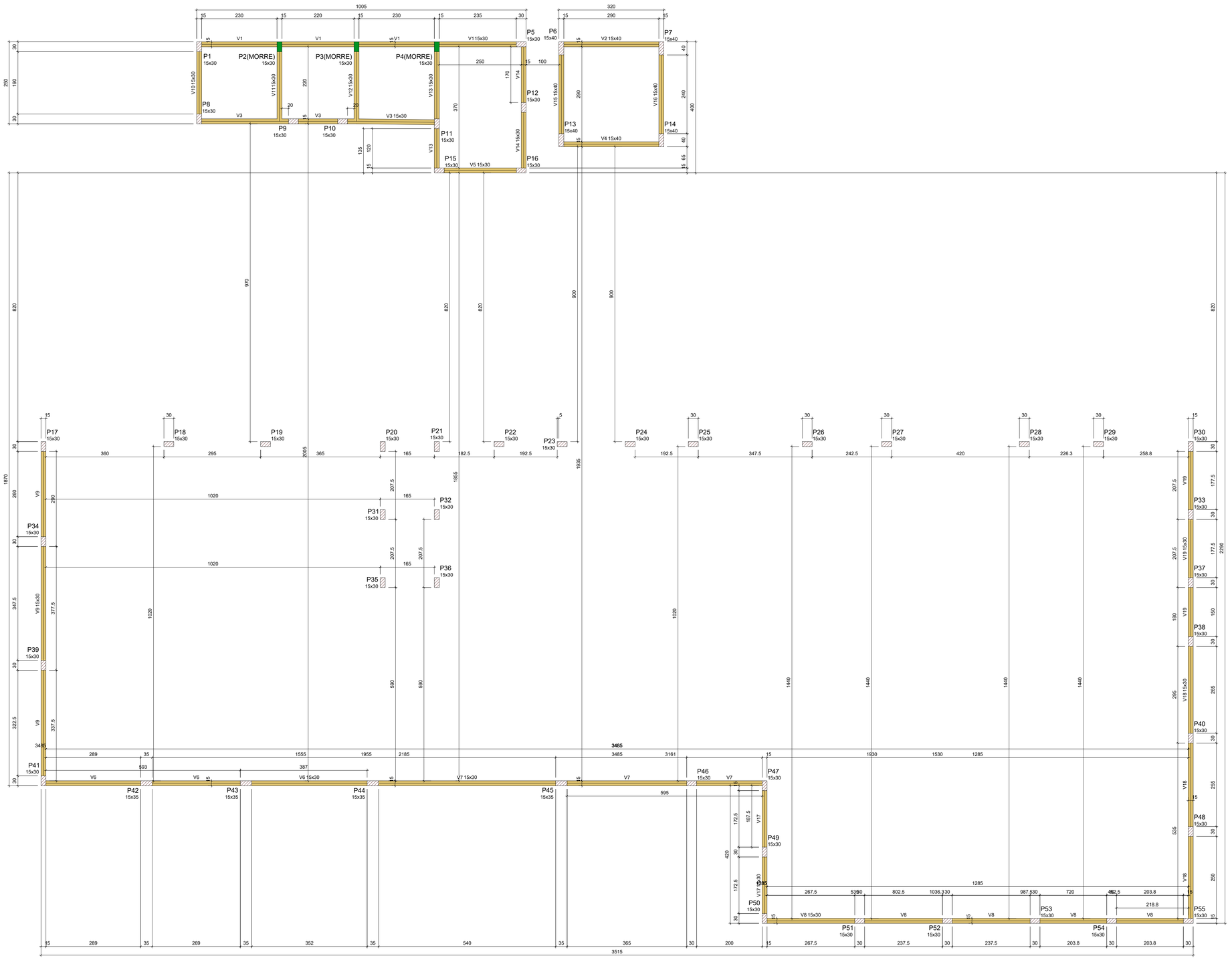
IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	**DESENHOS:**	**NÚMERO DA PRANCHA:**
TERRENO: 1.125,41m²	VIGAS NÍVEL 0,0m = V1 A V28 LEGENDAS E TABELAS	EST 04/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 3,00M (NÍVEL 300)

Escala 1:50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300
P5	15x30	0	300
P6	15x40	0	300
P7	15x40	0	300
P8	15x30	0	300
P9	15x30	0	300
P10	15x30	0	300
P11	15x30	0	300
P12	15x30	0	300
P13	15x40	0	300
P14	15x40	0	300
P15	15x30	0	300
P16	15x30	0	300
P17	15x30	0	300
P18	15x30	0	300
P19	15x30	0	300
P20	15x30	0	300
P21	15x30	0	300
P22	15x30	0	300
P23	15x30	0	300
P24	15x30	0	300
P25	15x30	0	300
P26	15x30	0	300
P27	15x30	0	300
P28	15x30	0	300
P29	15x30	0	300
P30	15x30	0	300
P31	15x30	0	300
P32	15x30	0	300
P33	15x30	0	300
P34	15x30	0	300
P35	15x30	0	300
P36	15x30	0	300
P37	15x30	0	300
P38	15x30	0	300
P39	15x30	0	300
P40	15x30	0	300
P41	15x30	0	300
P42	15x35	0	300
P43	15x35	0	300
P44	15x35	0	300
P45	15x35	0	300
P46	15x30	0	300
P47	15x30	0	300
P48	15x30	0	300
P49	15x30	0	300
P50	15x30	0	300
P51	15x30	0	300
P52	15x30	0	300
P53	15x30	0	300
P54	15x30	0	300
P55	15x30	0	300

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	15x40	0	300
V3	15x30	0	300
V4	15x40	0	300
V5	15x30	0	300
V6	15x30	0	300
V7	15x30	0	300
V8	15x30	0	300
V9	15x30	0	300
V10	15x30	0	300
V11	15x30	0	300
V12	15x30	0	300
V13	15x30	0	300
V14	15x30	0	300
V15	15x40	0	300
V16	15x40	0	300
V17	15x30	0	300
V18	15x30	0	300
V19	15x30	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:

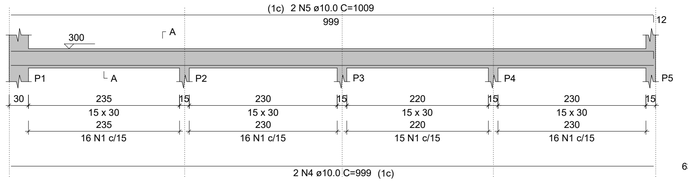
TERRENO: 1.125,41m²
EXISTENTE:
A REFORMAR:
A DEMOLIR:
CONSTRUIR: 526,29m²
TOTAL: 529,46m²
T.O.: 46,76%
T.P.: 20,26%

DESENHOS:
PLANTA DE FORMAS NÍVEL 3,00m
LEGENDAS E TABELAS

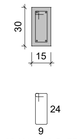
ESCALA: INDICADA
DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR
DATA: AGO/2025

NÚMERO DA PRANCHA:
EST
05/17
REV. 00

V1
ESC 1:50

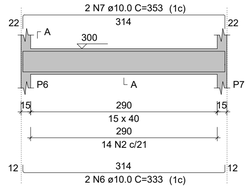


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

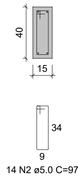


63 N1 ø5.0 C=77

V2
ESC 1:50

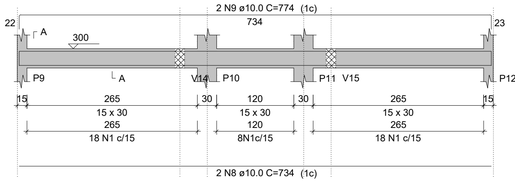


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

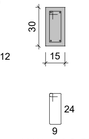


14 N2 ø5.0 C=97

V3
ESC 1:50

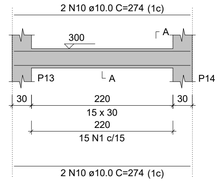


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

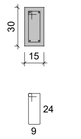


44 N1 ø5.0 C=77

V4
ESC 1:50

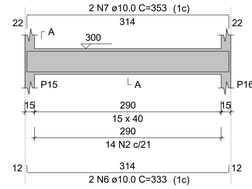


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

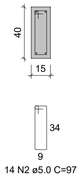


15 N1 ø5.0 C=77

V5
ESC 1:50

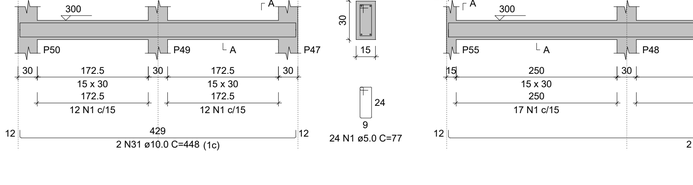


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

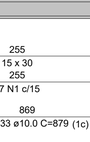


14 N2 ø5.0 C=97

V6
ESC 1:50

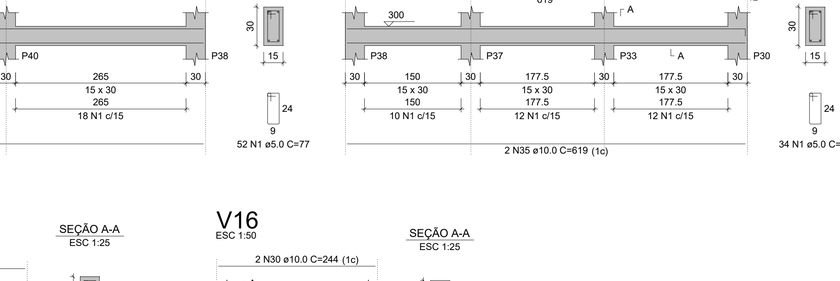


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

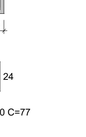


62 N1 ø5.0 C=77

V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



75 N1 ø5.0 C=77

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	598	77	46046
	2	5.0	52	97	5044
	3	5.0	2	245	490
CA50	4	10.0	2	999	1998
	5	10.0	2	1009	2018
	6	10.0	4	333	1332
	7	10.0	4	353	1412
	8	10.0	2	734	1468
	9	10.0	2	774	1548
	10	10.0	4	274	1096
	11	10.0	2	1034	2068
	12	10.0	2	1041	2082
	13	10.0	2	1025	2050
	14	10.0	2	275	550
	15	10.0	2	200	400
	16	10.0	3	170	510
	17	10.0	2	816	1632
	18	10.0	2	1111	2222
	19	10.0	2	283	566
	20	10.0	2	1198	2396
	21	10.0	4	1044	4176
	22	10.0	8	314	2512
	23	10.0	2	413	826
	24	10.0	2	413	826
	25	10.0	2	404	808
	26	10.0	2	421	842
	27	10.0	4	254	1016
	28	10.0	2	273	546
	29	10.0	2	273	546
	30	10.0	4	244	976
	31	10.0	2	448	896
	32	10.0	2	448	896
	33	10.0	2	879	1758
	34	10.0	2	890	1780
	35	10.0	2	619	1238
	36	10.0	2	629	1258

RESUMO DO AÇO

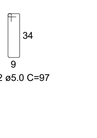
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	462.5	313.6
CA60	5.0	515.8	87.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	313.6		
CA60	87.5		

Volume de concreto (C-25) = 4.58 m³
Área de forma = 70.40 m²

V8
ESC 1:50

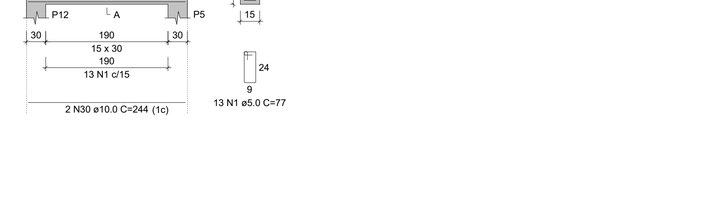


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



78 N1 ø5.0 C=77

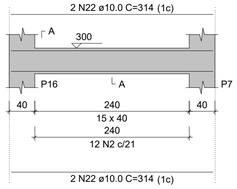
V9
ESC 1:50



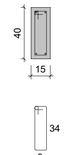
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

64 N1 ø5.0 C=77

V11
ESC 1:50

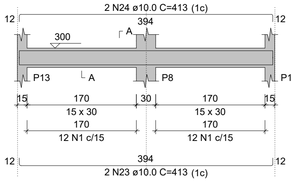


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

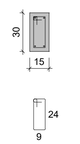


12 N2 ø5.0 C=97

V12
ESC 1:50

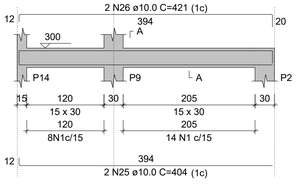


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

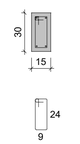


24 N1 ø5.0 C=77

V13
ESC 1:50

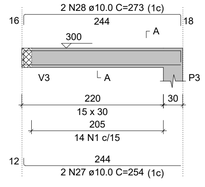


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

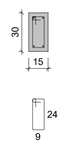


22 N1 ø5.0 C=77

V14
ESC 1:50

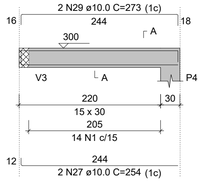


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

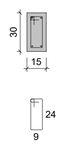


14 N1 ø5.0 C=77

V15
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



14 N1 ø5.0 C=77

V17
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N1 ø5.0 C=77

V18
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

52 N1 ø5.0 C=77

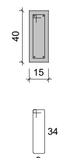
V19
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

34 N1 ø5.0 C=77

V10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



12 N2 ø5.0 C=97

V16
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=77

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

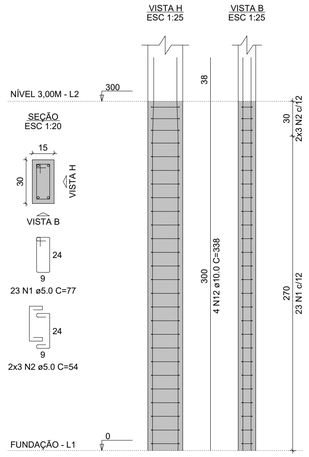
OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

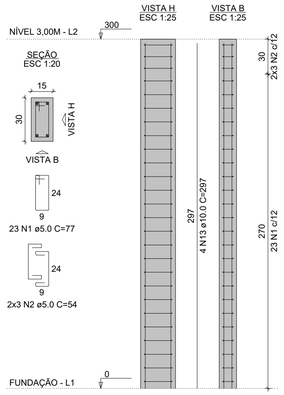
ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	**DESENHOS:**	**NÚMERO DA PRANCHA:**
TERRENO: 1.125,41m²	VIGAS NÍVEL 3,00m = V1 A V19 LEGENDAS E TABELAS	EST 06/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**

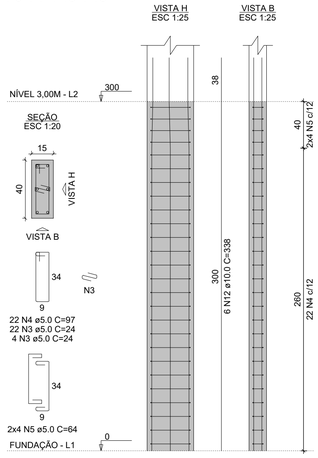
P1=P5=P8=P9=P10=P11= =P12=P13=P14=P17=P34= =P38=P39=P40



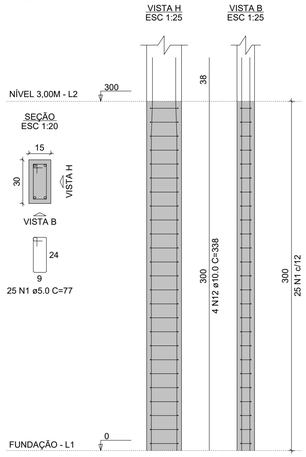
P2=P3=P4



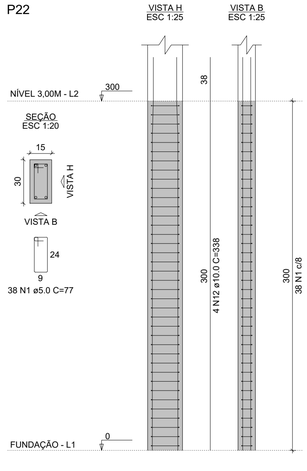
P6=P7=P15=P16



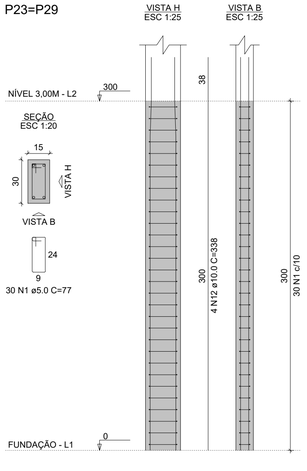
P18=P19=P20=P21=P24= =P25=P26=P27=P28=P31= =P32=P35=P36



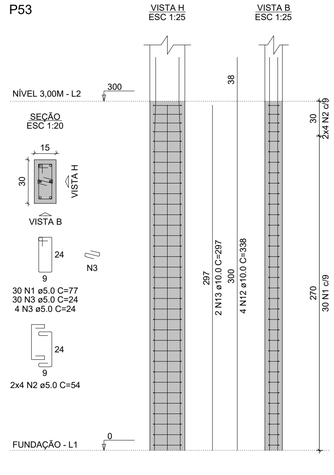
P22



P23=P29



P53



P30

P33

P37

P41

P42

P43=P45

P44

P46=P51

P47=P48=P50

P49

P52

RELAÇÃO DO AÇO

14xP1	3xP2	4xP6
13xP18	P22	2xP23
P30	P33	P37
P41	P42	2xP43
P44	2xP46	3xP47
P49	P52	P53

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1095	77	84315
	2	5.0	172	54	9288
	3	5.0	368	24	8832
	4	5.0	88	97	8536
	5	5.0	32	64	2048
	6	5.0	91	87	7917
	7	5.0	22	59	1298
CA50	8	6.3	95	78	7410
	9	6.3	22	55	1210
	10	6.3	34	88	2992
	11	6.3	8	60	480
	12	10.0	204	338	68952
	13	10.0	58	297	17226
	14	12.5	4	347	1388

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	120.9	32.5
	10.0	861.8	584.5
	12.5	13.9	14.7
CA60	5.0	1222.3	207.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	631.7
CA60	207.2

Volume de concreto (C-25) = 7.42 m³
Área de forma = 146.70 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

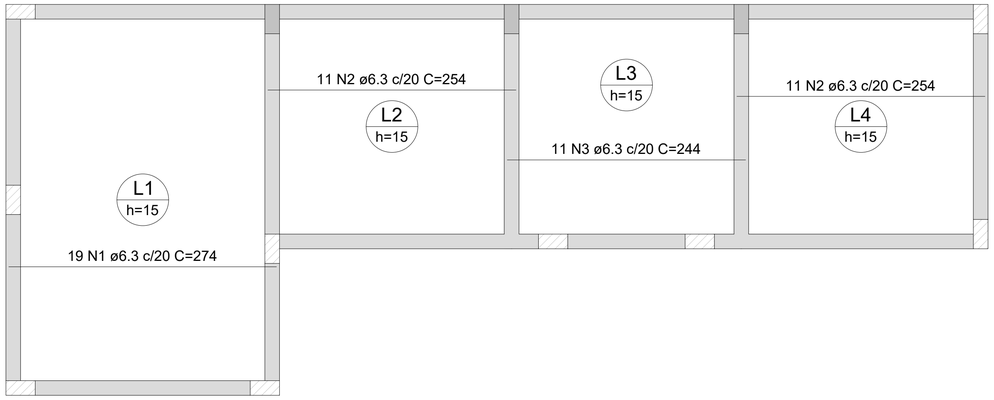
IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

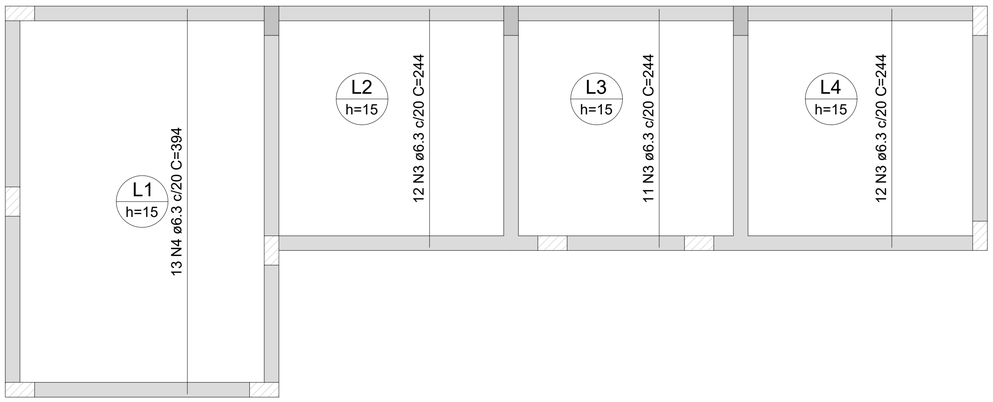
ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	PILARES NÍVEL 3,00m = V1 A V19 LEGENDAS E TABELAS	EST 07/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 46,76%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	DATA: AGO/2025	REV. 00



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 3,00M (EIXO X)

Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 3,00M (EIXO Y)

Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	19	274	5206
	2	6.3	22	254	5588
	3	6.3	46	244	11224
	4	6.3	13	394	5122

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	271.4	73.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	73.1

Volume de concreto (C-25) = 3.61 m³
Área de forma = 24.10 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE**

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:
TERRENO: 1.125,41m²
EXISTENTE:
A REFORMAR:
A DEMOLIR:
CONSTRUIR: 526,29m²
TOTAL: 529,46m²
T.O.: 46,76%
T.P.: 20,26%

DESENHOS: LAJE NÍVEL 3,00m CELAS
LEGENDAS E TABELAS

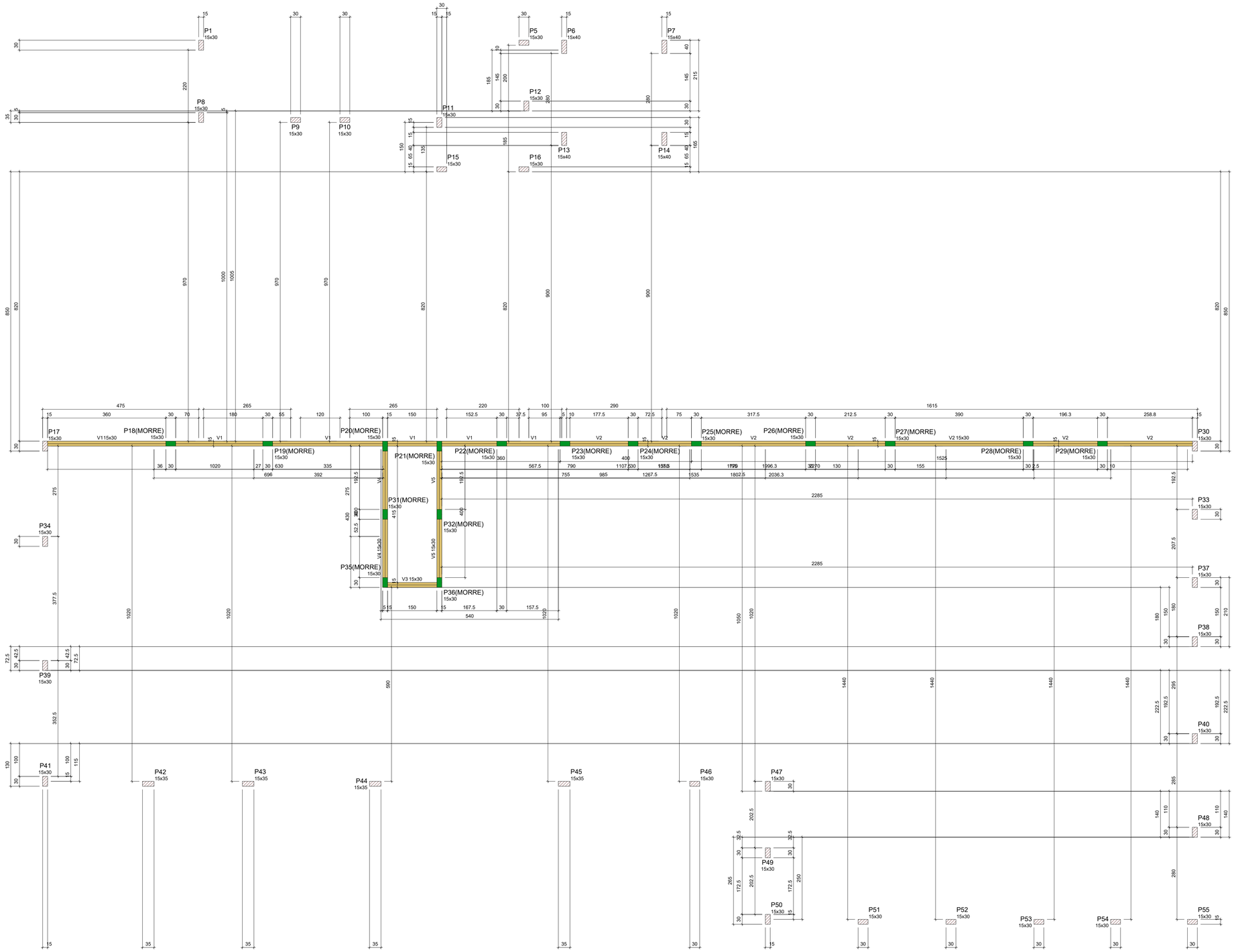
ESCALA: INDICADA

DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR

DATA: AGO/2025

NÚMERO DA PRANCHA: EST 08/17

REV. 00



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 3,50M (NÍVEL 350)

Escala 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	350
P5	15x30	0	350
P6	15x40	0	350
P7	15x40	0	350
P8	15x30	0	350
P9	15x30	0	350
P10	15x30	0	350
P11	15x30	0	350
P12	15x30	0	350
P13	15x40	0	350
P14	15x40	0	350
P15	15x30	0	350
P16	15x30	0	350
P17	15x30	0	350
P18	15x30	0	350
P19	15x30	0	350
P20	15x30	0	350
P21	15x30	0	350
P22	15x30	0	350
P23	15x30	0	350
P24	15x30	0	350
P25	15x30	0	350
P26	15x30	0	350
P27	15x30	0	350
P28	15x30	0	350
P29	15x30	0	350
P30	15x30	0	350
P31	15x30	0	350
P32	15x30	0	350
P33	15x30	0	350
P34	15x30	0	350
P35	15x30	0	350
P36	15x30	0	350
P37	15x30	0	350
P38	15x30	0	350
P39	15x30	0	350
P40	15x30	0	350
P41	15x30	0	350
P42	15x35	0	350
P43	15x35	0	350
P44	15x35	0	350
P45	15x35	0	350
P46	15x30	0	350
P47	15x30	0	350
P48	15x30	0	350
P49	15x30	0	350
P50	15x30	0	350
P51	15x30	0	350
P52	15x30	0	350
P53	15x30	0	350
P54	15x30	0	350
P55	15x30	0	350

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	350
V2	15x30	0	350
V3	15x30	0	350
V4	15x30	0	350
V5	15x30	0	350

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	Legenda das vigas e paredes
Pilar que morre	Viga

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

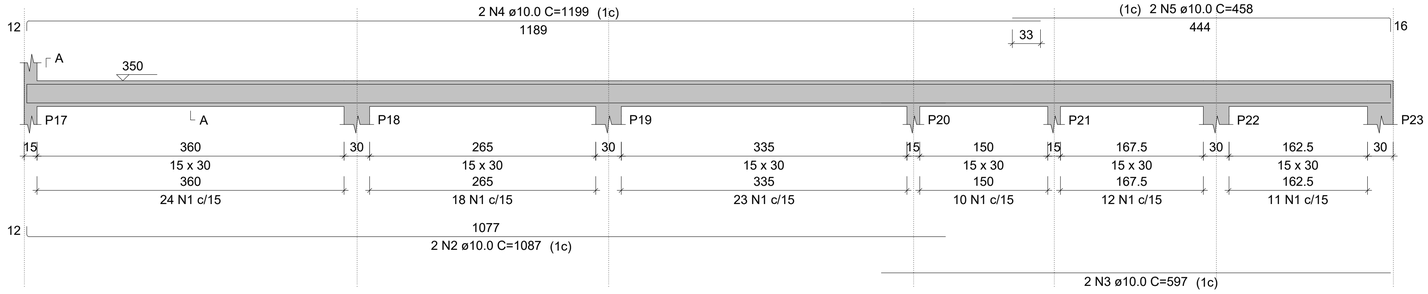
OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

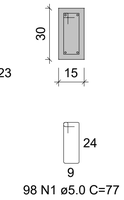
ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	PLANTA DE FORMAS NÍVEL 3,50m LEGENDAS E TABELAS	EST 09/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 46,76%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	DATA: AGO/2025	REV. 00

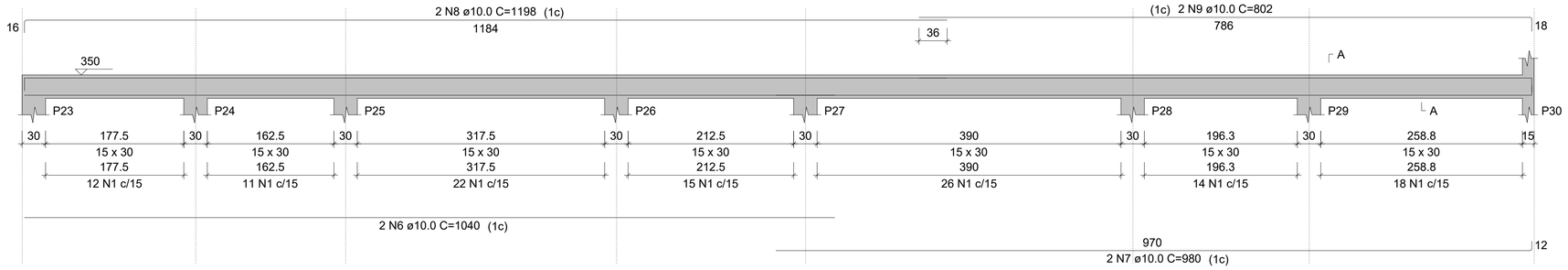
V1
ESC 1:50



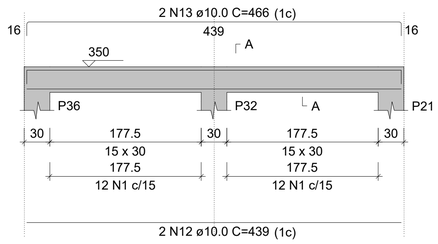
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



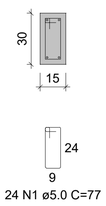
V2
ESC 1:50



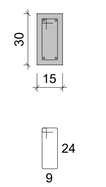
V5
ESC 1:50



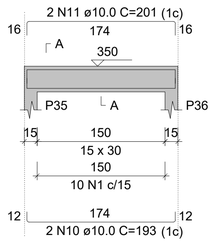
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



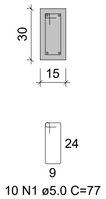
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



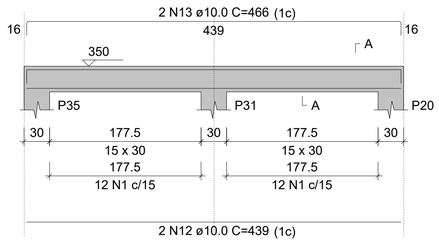
V3
ESC 1:50



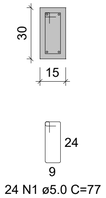
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	274	77	21098
CA50	2	10.0	2	1087	2174
	3	10.0	2	597	1194
	4	10.0	2	1199	2398
	5	10.0	2	458	916
	6	10.0	2	1040	2080
	7	10.0	2	980	1960
	8	10.0	2	1198	2396
	9	10.0	2	802	1604
	10	10.0	2	193	386
	11	10.0	2	201	402
	12	10.0	4	439	1756
	13	10.0	4	466	1864

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	191.3	129.7
CA60	5.0	211	35.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	129.7
CA60	35.8

Volume de concreto (C-25) = 1.81 m³
Área de forma = 30.11 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

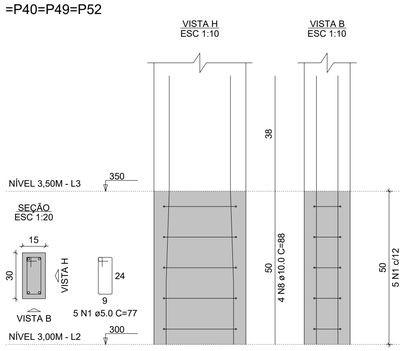
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

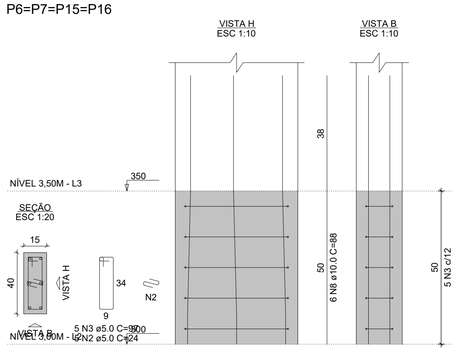
ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	VIGAS NÍVEL 3,50m =V1 A V5 LEGENDAS E TABELAS	EST 10/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 46,76%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	DATA: AGO/2025	REV. 00

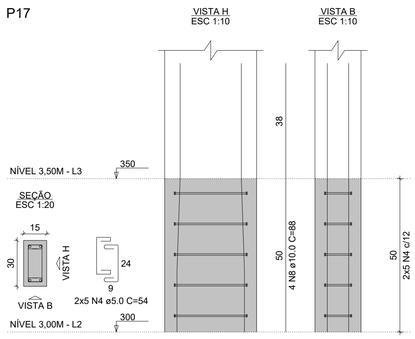
P1=P5=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14=P34=P37=P38=P39=
=P40=P49=P52



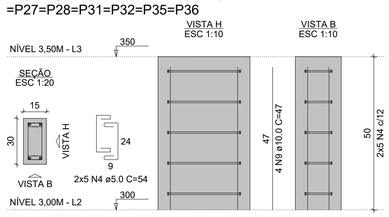
P6=P7=P15=P16



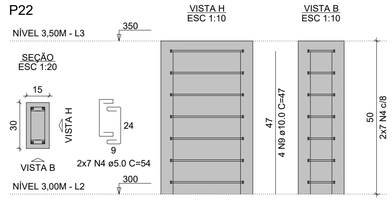
P17



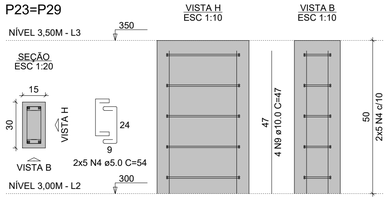
P18=P19=P20=P21=P24=P25=P26=
=P27=P28=P31=P32=P35=P36



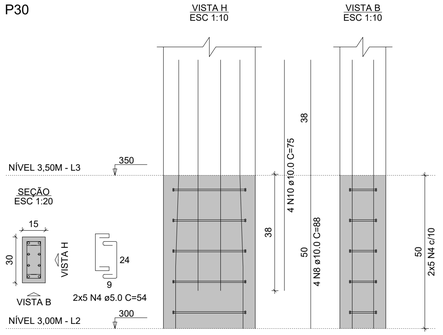
P22



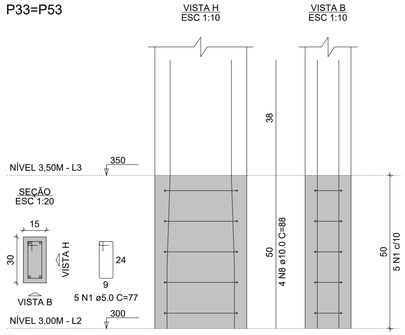
P23=P29



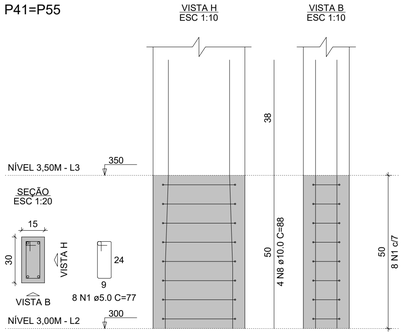
P30



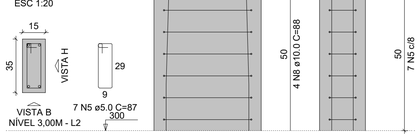
P33=P53



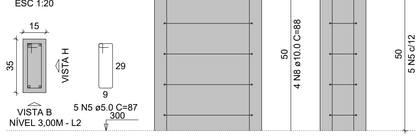
P41=P55



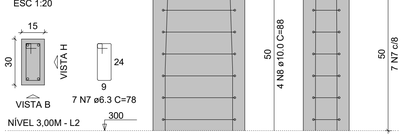
P43=P45



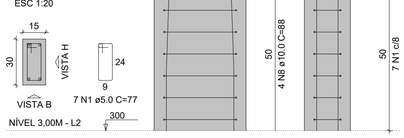
P44



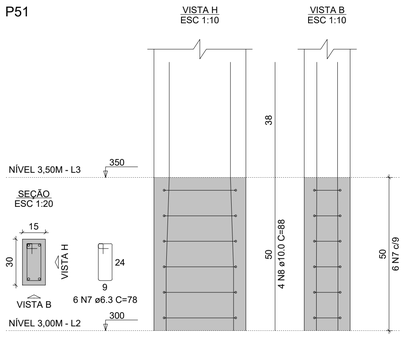
P46=P54



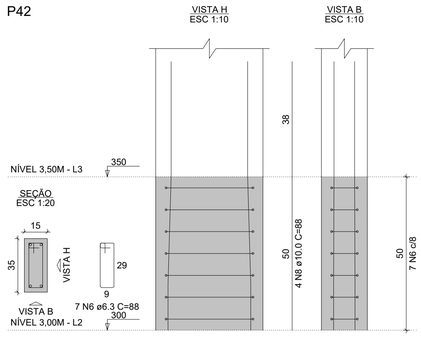
P47=P48



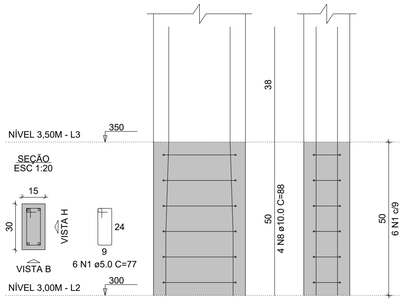
P51



P42



P50



RELAÇÃO DO AÇO

16xP1	4xP6	P17
13xP18	P22	2xP23
P30	2xP33	2xP41
P42	2xP43	P44
2xP46	2xP47	P50
P51		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	77	9702
	2	5.0	20	24	480
	3	5.0	20	97	1940
	4	5.0	184	54	9936
	5	5.0	19	87	1653
CA50	6	6.3	7	88	616
	7	6.3	20	78	1560
	8	10.0	152	88	13376
	9	10.0	64	47	3008
	10	10.0	4	75	300

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	21.8	5.9
	10.0	166.8	113.1
CA60	5.0	237.1	40.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	119
CA60	40.2

Volume de concreto (C-25) = 1.21 m³
Área de forma = 24.00 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

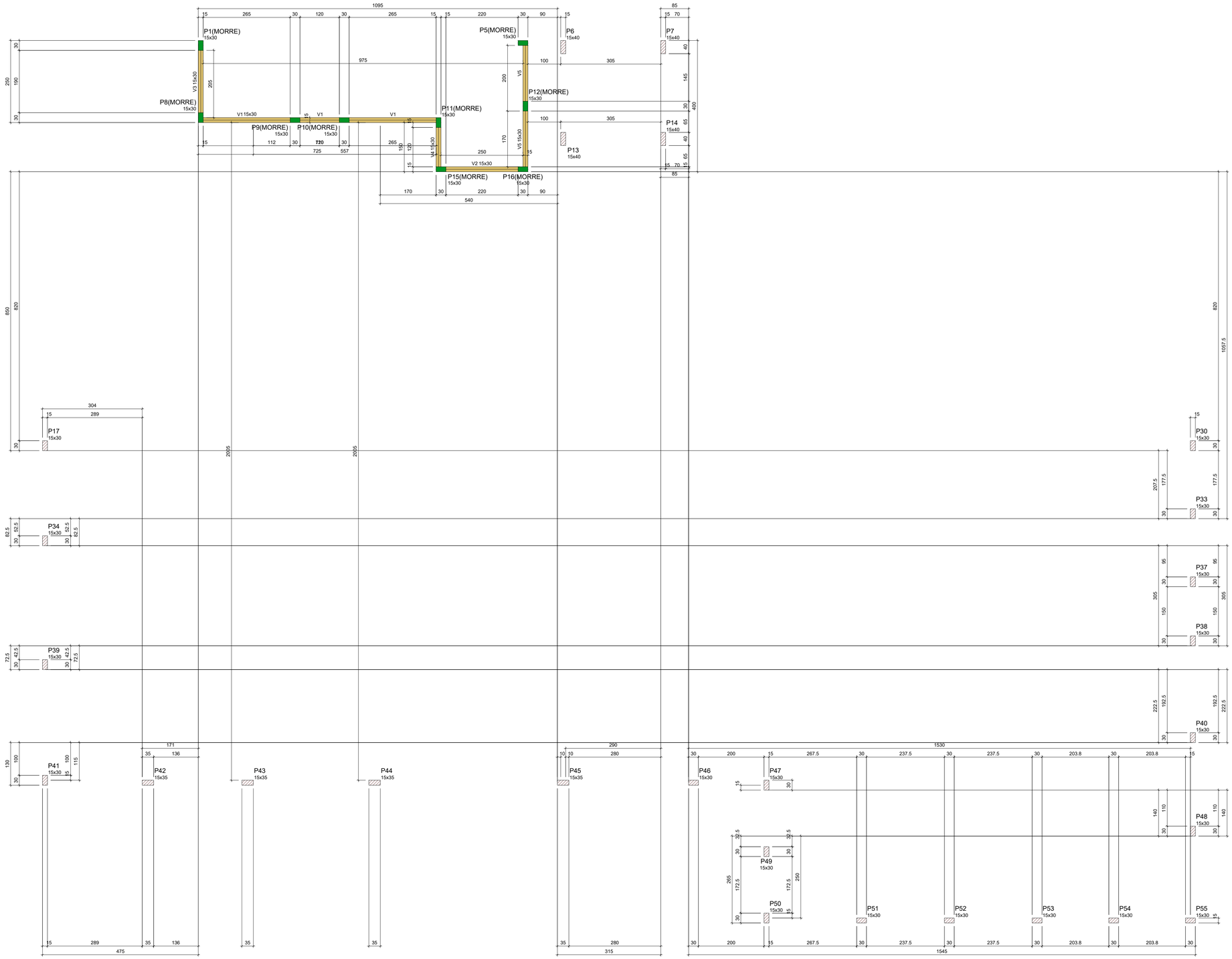
IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	**DESENHOS:**	**NÚMERO DA PRANCHA:**
TERRENO: 1.125,41m²	PILARES NÍVEL 3,00 a 3,50m LEGENDAS E TABELAS	EST 11/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	**ESCALA:** INDICADA	
T.O.: 46,76%	**DESENHO:** ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	**DATA:** AGO/2025	**REV. 00**



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 3,80M (NÍVEL 380)

Escala 1:50

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	380
V2	15x30	0	380
V3	15x30	0	380
V4	15x30	0	380
V5	15x30	0	380

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	380
P5	15x30	0	380
P6	15x40	0	380
P7	15x40	0	380
P8	15x30	0	380
P9	15x30	0	380
P10	15x30	0	380
P11	15x30	0	380
P12	15x30	0	380
P13	15x40	0	380
P14	15x40	0	380
P15	15x30	0	380
P16	15x30	0	380
P17	15x30	0	380
P30	15x30	0	380
P33	15x30	0	380
P34	15x30	0	380
P37	15x30	0	380
P38	15x30	0	380
P39	15x30	0	380
P40	15x30	0	380
P41	15x30	0	380
P42	15x35	0	380
P43	15x35	0	380
P44	15x35	0	380
P45	15x35	0	380
P46	15x30	0	380
P47	15x30	0	380
P48	15x30	0	380
P49	15x30	0	380
P50	15x30	0	380
P51	15x30	0	380
P52	15x30	0	380
P53	15x30	0	380
P54	15x30	0	380
P55	15x30	0	380

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

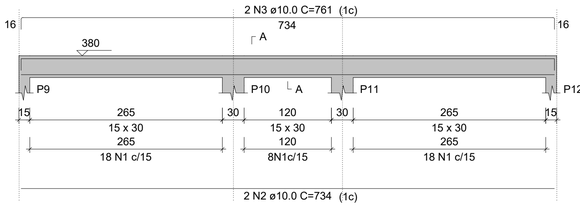
ÁREAS E TAXAS:
TERRENO: 1.125,41m²
EXISTENTE:
A REFORMAR:
A DEMOLIR:
CONSTRUIR: 526,29m²
TOTAL: 529,46m²
T.O.: 46,76%
T.P.: 20,26%

DESENHOS:
PLANTA DE FORMAS NÍVEL 3,80m
LEGENDAS E TABELAS

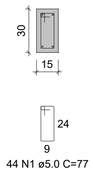
ESCALA: INDICADA
DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR
DATA: AGO/2025

NÚMERO DA PRANCHA:
EST 12/17
REV. 00

V1
ESC 1:50

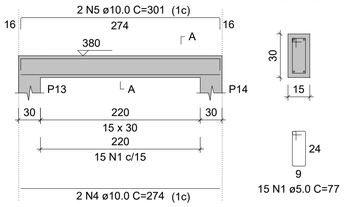


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



44 N1 ø5.0 C=77

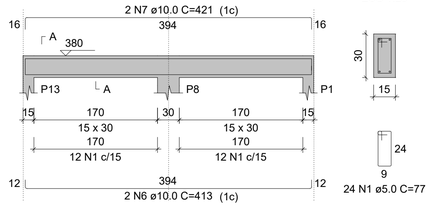
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

15 N1 ø5.0 C=77

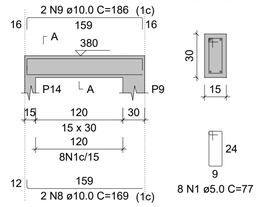
V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N1 ø5.0 C=77

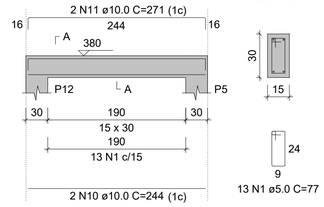
V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

8 N1 ø5.0 C=77

V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=77

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	77	8008
CA50	2	10.0	2	734	1468
	3	10.0	2	761	1522
	4	10.0	2	274	548
	5	10.0	2	301	602
	6	10.0	2	413	826
	7	10.0	2	421	842
	8	10.0	2	169	338
	9	10.0	2	186	372
	10	10.0	2	244	488
	11	10.0	2	271	542

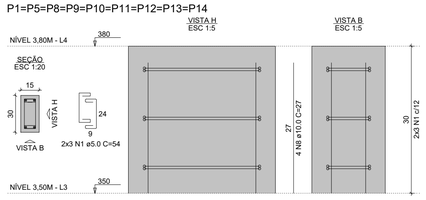
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	75.5	51.2
CA60	5.0	80.1	13.6

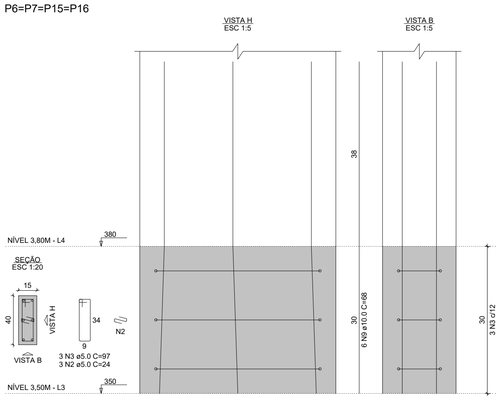
PESO TOTAL (kg)	
CA50	51.2
CA60	13.6

Volume de concreto (C-25) = 0.68 m³
Área de forma = 11.40 m²

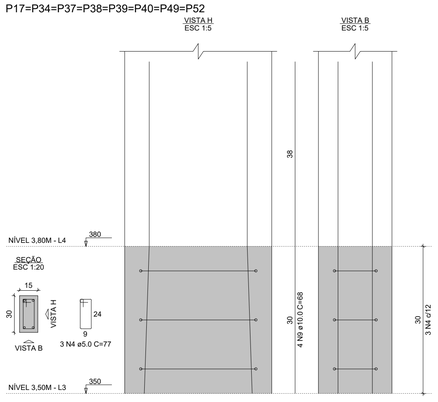
P1=P5=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14



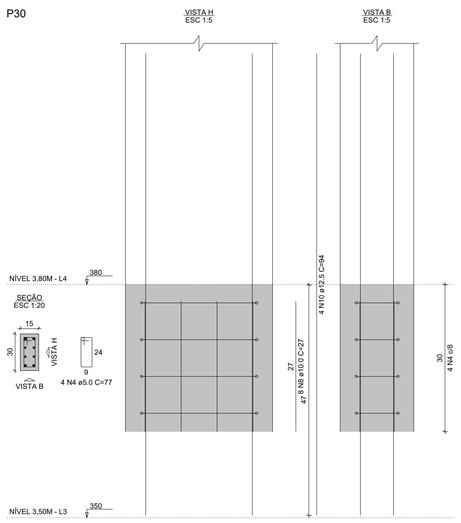
P6=P7=P15=P16



P17=P34=P37=P38=P39=P40=P49=P52



P30



RELAÇÃO DO AÇO

9xP1	4xP6	8xP17
P30	2xP33	2xP41
P42	2xP43	2xP46
2xP47	P50	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	54	2916
	2	5.0	12	24	288
	3	5.0	12	97	1164
	4	5.0	56	77	4312
	5	5.0	8	87	696
CA50	6	6.3	4	88	352
	7	6.3	8	78	624
	8	10.0	44	27	1188
	9	10.0	104	68	7072
	10	12.5	4	94	376

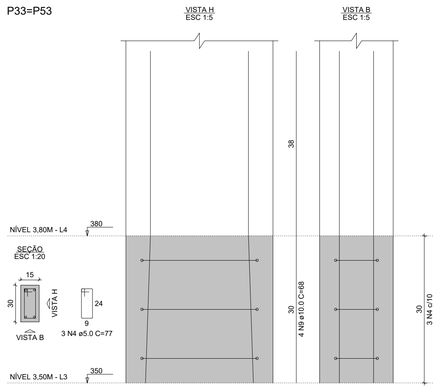
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9.8	2.6
	10.0	82.6	56
	12.5	3.8	4
CA60	5.0	93.8	15.9

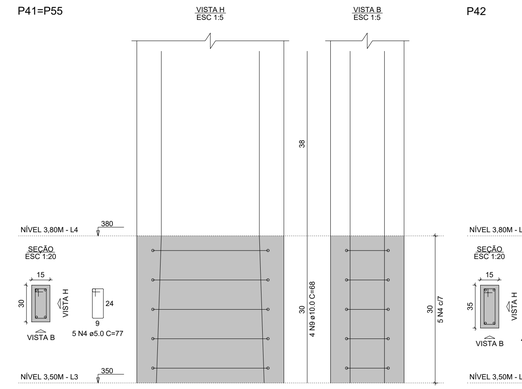
PESO TOTAL (kg)	
CA50	62.6
CA60	15.9

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 9.51 m²

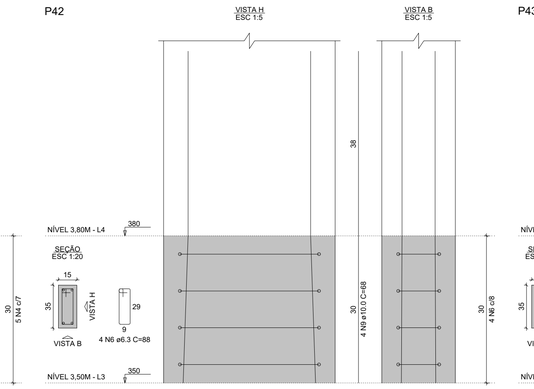
P33=P53



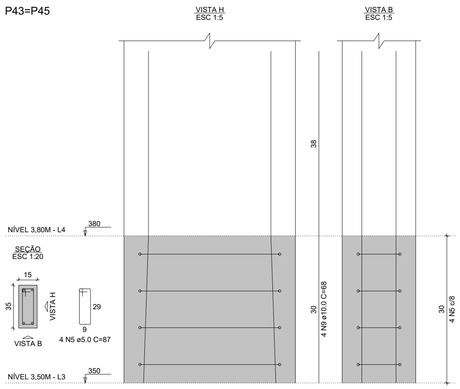
P41=P55



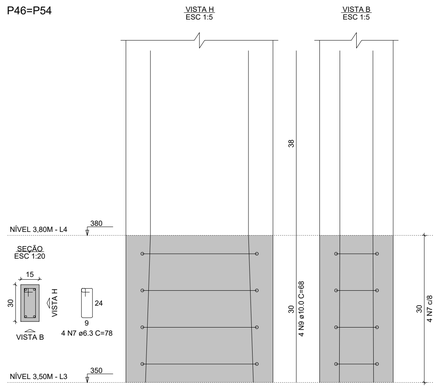
P42



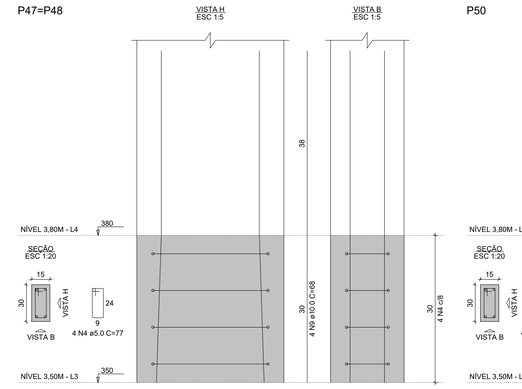
P43=P45



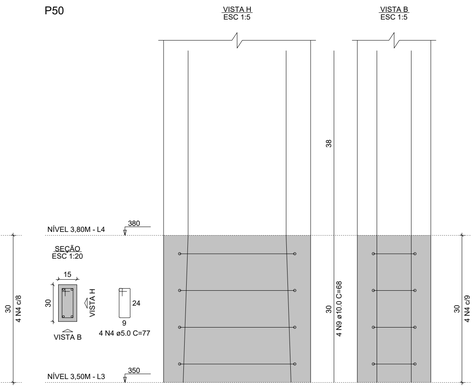
P46=P54



P47=P48



P50



PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

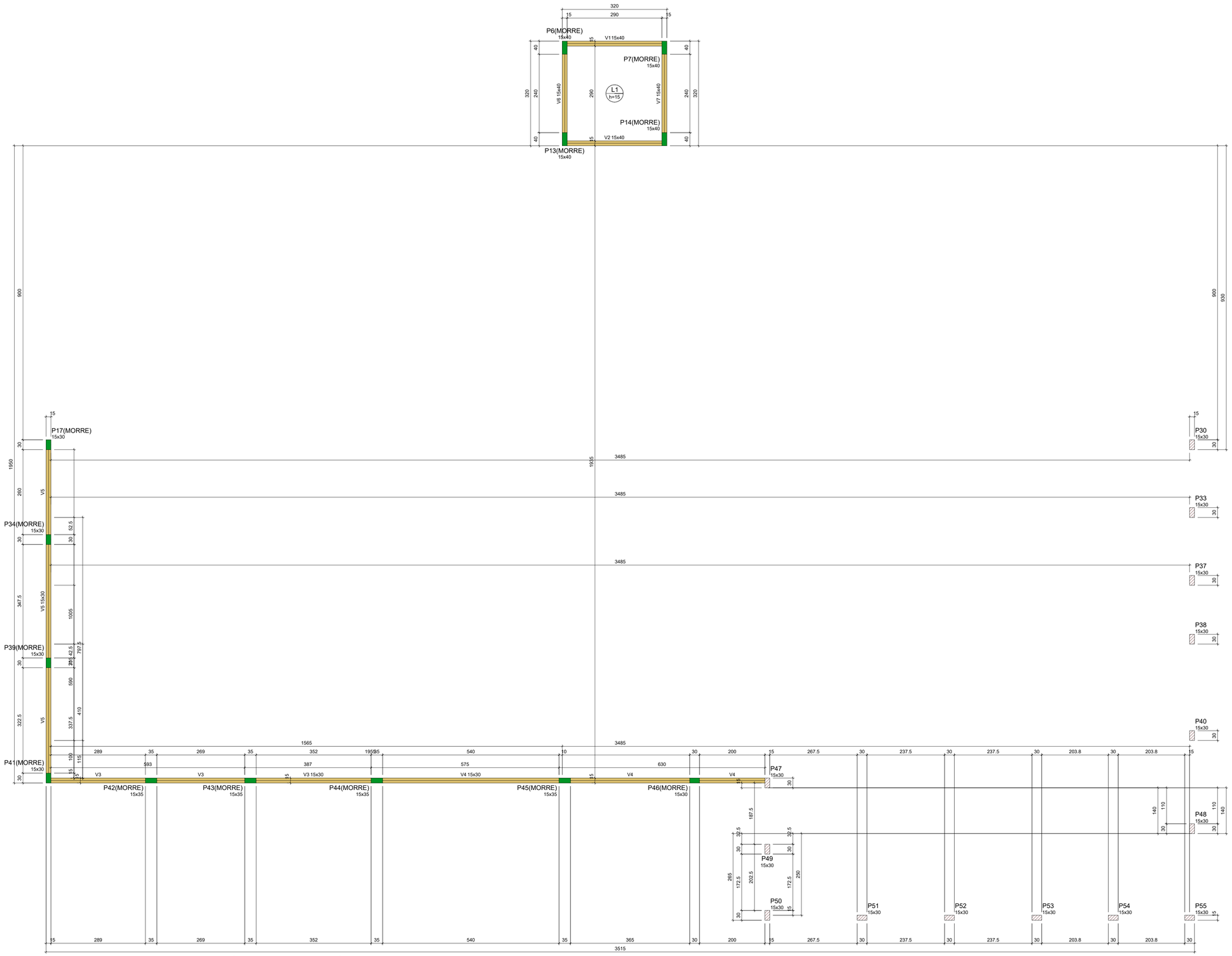
IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	PILARES NÍLVEL 3,50 A 3,80m VIGAS NÍLVEL 3,80m LEGENDAS E TABELAS	EST 13/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 46,76%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	DATA: AGO/2025	REV. 00



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 5,10M (NÍVEL 510)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	510
V2	15x40	0	510
V3	15x30	0	510
V4	15x30	0	510
V5	15x30	0	510
V6	15x40	0	510
V7	15x40	0	510

Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	510	375	100	500	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P6	15x40	0	510
P7	15x40	0	510
P13	15x40	0	510
P14	15x40	0	510
P17	15x30	0	510
P30	15x30	0	510
P33	15x30	0	510
P34	15x30	0	510
P37	15x30	0	510
P38	15x30	0	510
P39	15x30	0	510
P40	15x30	0	510
P41	15x30	0	510
P42	15x35	0	510
P43	15x35	0	510
P44	15x35	0	510
P45	15x35	0	510
P46	15x30	0	510
P47	15x30	0	510
P48	15x30	0	510
P49	15x30	0	510
P50	15x30	0	510
P51	15x30	0	510
P52	15x30	0	510
P53	15x30	0	510
P54	15x30	0	510
P55	15x30	0	510

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:
TERRENO: 1.125,41m²
EXISTENTE:
A REFORMAR:
A DEMOLIR:
CONSTRUIR: 526,29m²
TOTAL: 529,46m²
T.O.: 46,76%
T.P.: 20,26%

DESENHOS:
PLANTA DE FORMA NÍVEL 5,10m
LEGENDAS E TABELAS

ESCALA: INDICADA

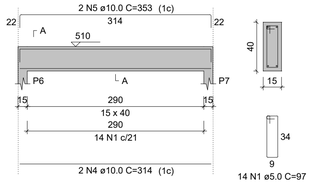
DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR

DATA: AGO/2025

NÚMERO DA PRANCHA:
EST
14/17

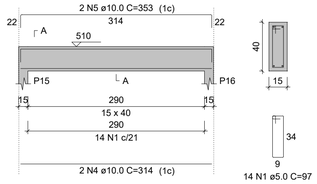
REV. 00

V1
ESC 1:50



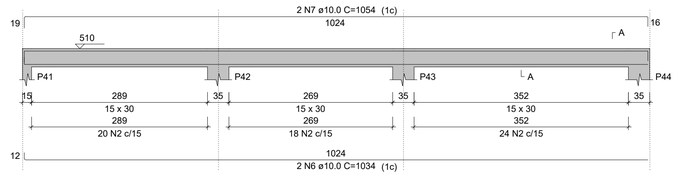
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50

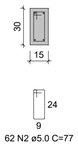


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

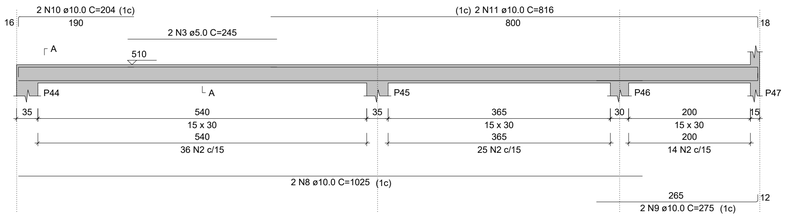
V3
ESC 1:50



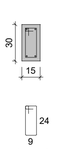
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



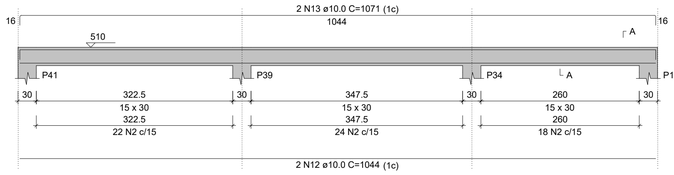
V4
ESC 1:50



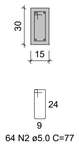
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



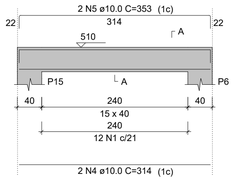
V5
ESC 1:50



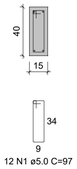
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



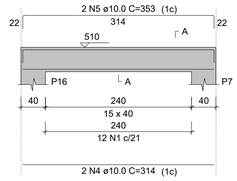
V6
ESC 1:50



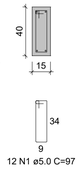
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

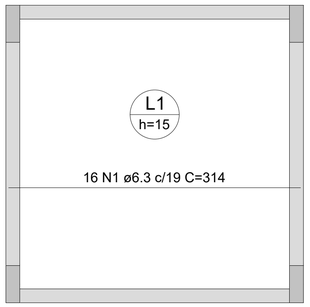


V7
ESC 1:50

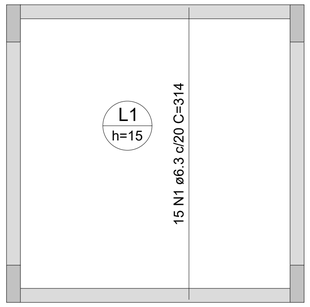


SEÇÃO A-A
ESC 1:25





ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 5,10M (EIXO X)
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 5,10M (EIXO Y)
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	31	314	9734

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	97.3	26.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	26.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.26 m³
Área de forma = 8.37 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	97	5044
	2	5.0	201	77	15477
	3	5.0	2	245	490
CA50	4	10.0	8	314	2512
	5	10.0	8	353	2824
	6	10.0	2	1034	2068
	7	10.0	2	1054	2108
	8	10.0	2	1025	2050
	9	10.0	2	275	550
	10	10.0	2	204	408
	11	10.0	2	816	1632
	12	10.0	2	1044	2088
	13	10.0	2	1071	2142

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	183.8	124.7
CA60	5.0	210.1	35.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	124.7		
CA60	35.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.96 m³
Área de forma = 30.57 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:
TERRENO: 1.125,41m²
EXISTENTE:
A REFORMAR:
A DEMOLIR:
CONSTRUIR: 526,29m²
TOTAL: 529,46m²
T.O.: 46,76%
T.P.: 20,26%

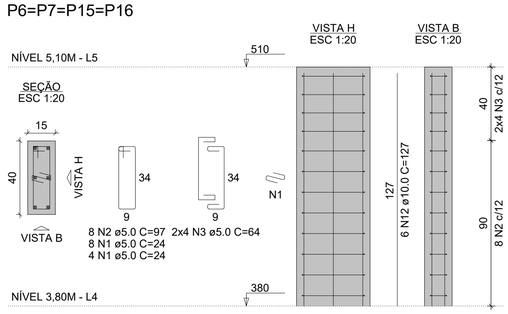
DESENHOS:
VIGAS E LAJE NÍVEL 5,10m
LEGENDAS E TABELAS

ESCALA: INDICADA
DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR
DATA: AGO/2025

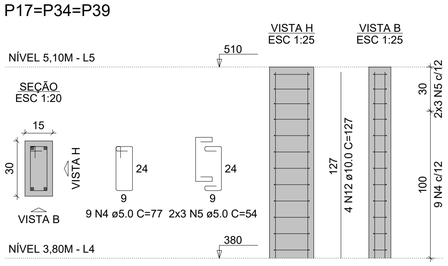
NÚMERO DA PRANCHA:
EST
15/17

REV. 00

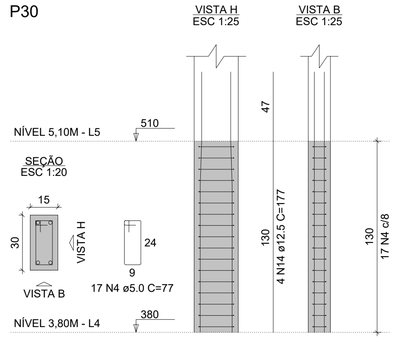
P6=P7=P15=P16



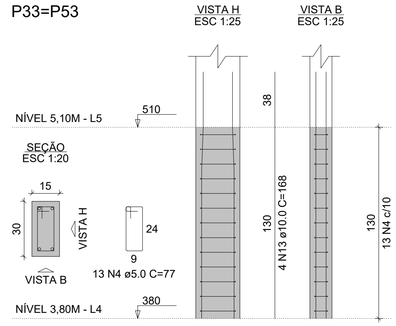
P17=P34=P39



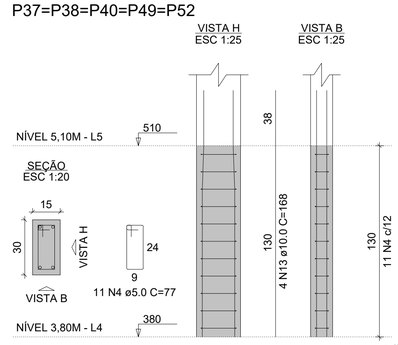
P30



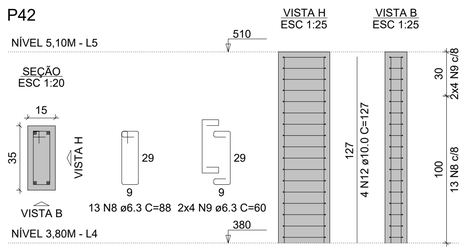
P33=P53



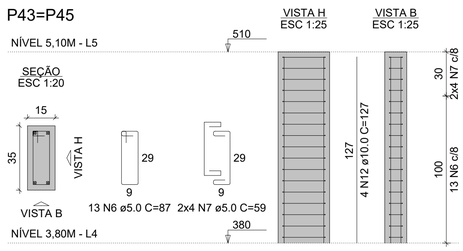
P37=P38=P40=P49=P52



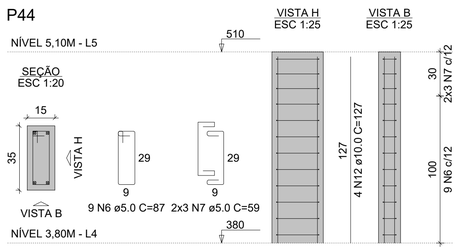
P42



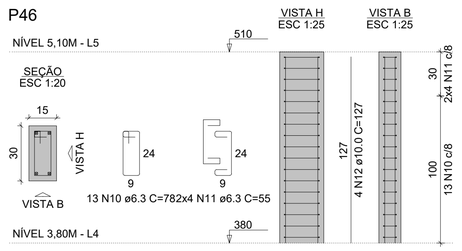
P43=P45



P44



P46



P48

P50

P51

P54

P47

P41

P55

RELAÇÃO DO AÇO

4xP6	3xP17	P30
2xP33	5xP37	P41
P42	2xP43	P44
P46	P47	P48
P50	P51	P54
P55		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	24	1152
	2	5.0	32	97	3104
	3	5.0	32	64	2048
	4	5.0	204	77	15708
	5	5.0	36	54	1944
	6	5.0	35	87	3045
	7	5.0	22	59	1298
CA50	8	6.3	13	88	1144
	9	6.3	8	60	480
	10	6.3	45	78	3510
	11	6.3	8	55	440
	12	10.0	60	127	7620
	13	10.0	52	168	8736
	14	12.5	4	177	708

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	55.7	15
	10.0	163.6	110.9
	12.5	7.1	7.5
CA60	5.0	283	48
PESO TOTAL (kg)			
CA50	133.4		
CA60	48		

Volume de concreto (C-25) = 1.70 m³
Área de forma = 33.15 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

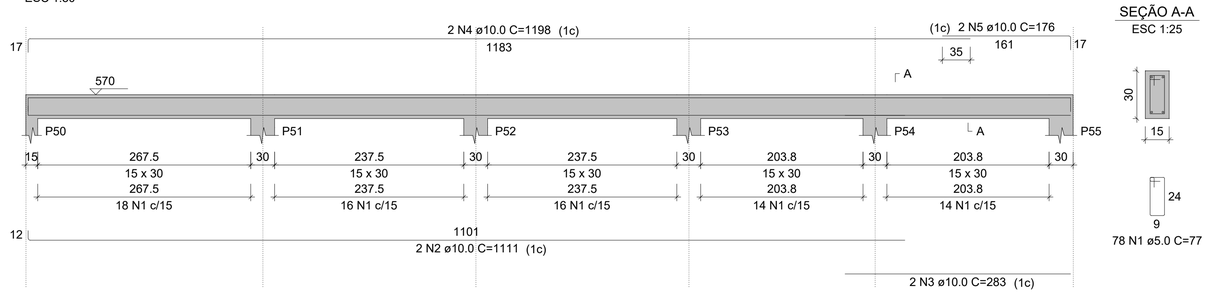
OBRA:
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 1.125,41m²	PILARES NÍVEL 5,10m LEGENDAS E TABELAS	EST 16/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
CONSTRUIR: 526,29m²		
TOTAL: 529,46m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 46,76%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.: 20,26%	DATA: AGO/2025	REV. 00

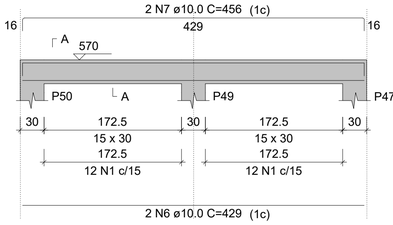
V1
ESC 1:50



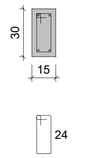
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

78 N1 ø5.0 C=77

V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



24 N1 ø5.0 C=77

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4

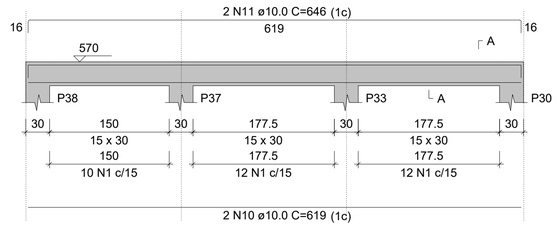
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	188	77	14476
CA50	2	10.0	2	1111	2222
	3	10.0	2	283	566
	4	10.0	2	1198	2396
	5	10.0	2	176	352
	6	10.0	2	429	858
	7	10.0	2	456	912
	8	10.0	2	879	1758
	9	10.0	2	896	1792
	10	10.0	2	619	1238
	11	10.0	2	646	1292

RESUMO DO AÇO

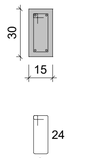
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	133.9	90.8
CA60	5.0	144.8	24.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	90.8		
CA60	24.5		

Volume de concreto (C-25) = 1.25 m³
Área de forma = 20.78 m²

V4
ESC 1:50

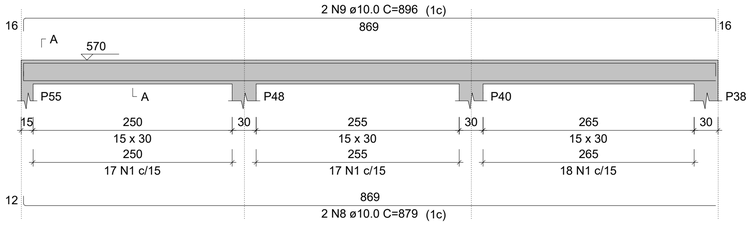


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

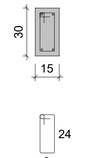


34 N1 ø5.0 C=77

V3
ESC 1:50

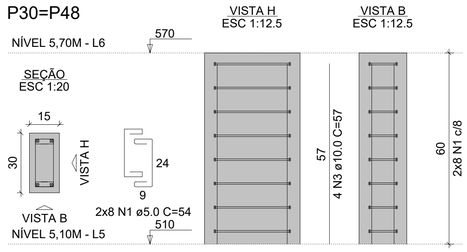


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

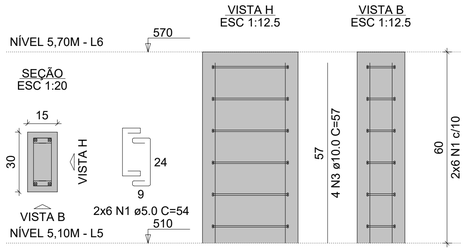


52 N1 ø5.0 C=77

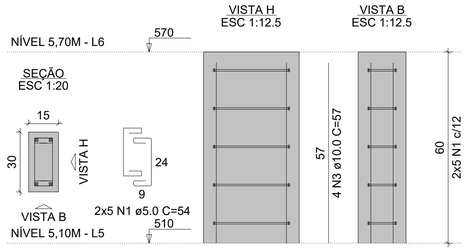
P30=P48



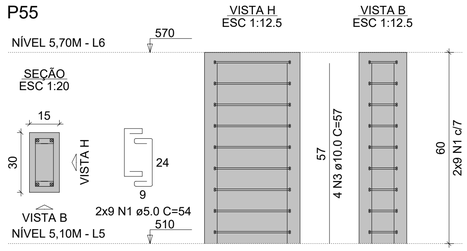
P33=P47=P53



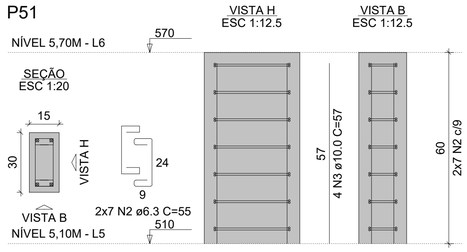
P37=P38=P40=P49=P52



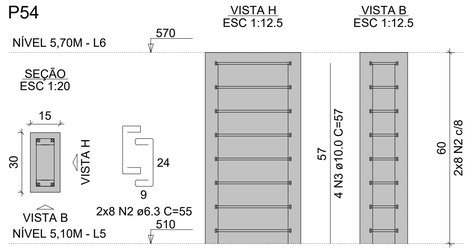
P55



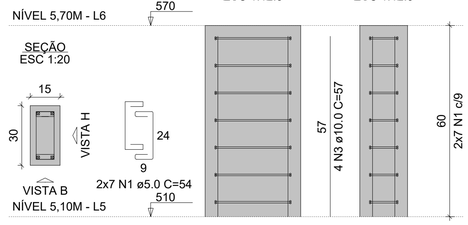
P51



P54



P50



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P30	15x30	0	570
P33	15x30	0	570
P37	15x30	0	570
P38	15x30	0	570
P40	15x30	0	570
P47	15x30	0	570
P48	15x30	0	570
P49	15x30	0	570
P50	15x30	0	570
P51	15x30	0	570
P52	15x30	0	570
P53	15x30	0	570
P54	15x30	0	570
P55	15x30	0	570

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	570
V2	15x30	0	570
V3	15x30	0	570
V4	15x30	0	570

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 5,70M (NÍVEL 570)
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

2xP30 3xP33 5xP37
P50 P51 P54
P55

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	54	8100
CA50	2	6.3	30	55	1650
	3	10.0	56	57	3192

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	16.5	4.4
	10.0	31.9	21.6
CA60	5.0	81	13.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	26.1		
CA60	13.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.38 m³
Área de forma = 7.56 m²

PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FORÚM DE PORTO ACRE -AC

FASE DE PROJETO: **Executivo**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE PORTO ACRE

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA MARGUARIDA, Q07, VILA DO INCRA, PORTO ACRE-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO:	PLANTA DE FORMAS NÍVEL 5,70m PILARES E VIGAS NÍVEL 5,70m LEGENDAS E TABELAS	EST 17/17
EXISTENTE:		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
COBERTURA:		
TOTAL:	ESCALA: INDICADA	
T.O.:	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICIUK JUNIOR	
T.P.:	DATA: AGO/2025	REV. 00

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE EDIFICAÇÕES-DIPED

Objeto: CONSTRUÇÃO DO FORUM DE PORTO ACRE
Município: PORTO ACRE
Endereço: RUA MARGUARIDA, QUADRA 07, VILA DO INCRA
Data: 12.09.2025

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 Incluso (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Incluso (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=RELE
http://www2.fab.mil.br/ala3/images/editais/reforma_eletrica_5eta/BDICOM.PDF

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

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: m²
Dimensão 1,00x2,00m
Total do item 2,00 m²

1.1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

DADOS
Unidade: m²
Altura: 2,00 m
Perímetro: 141,37 m
Total do item 282,74 m²

1.2 CANTEIRO DE OBRAS

1.2.1 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO

DADOS
Unidade: m²
Largura: 2,50 m
Comprimento: 2,50 m
Total do item 6,25 m²

1.2.2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO

DADOS
Unidade: m²
Largura: 3,00 m
Comprimento: 3,00 m
Total do item 9,00 m²

1.2.3 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,

DADOS
Unidade: m²
Largura: 2,50 m
Comprimento: 2,00 m
Total do item 5,00 m²

1.2.4 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO

DADOS
Unidade: m²
Largura: 2,50 m
Comprimento: 3,00 m
Total do item 7,50 m²

1.2.5 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 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

DADOS
Unidade: m²
Área de construção: 526,29 m²
Majoração área do gabarito: 1,10
Total do item 578,92 m²

1.3.2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.

DADOS
Unidade: m
Perímetro locação cela: 28,10 m
Comarca: 105,7 m
Total do item 133,80 m

1.3.3 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

1.4 TAXAS E EMOLUMENTOS

1.4.1 PROGRAMA DE GERÊNCIAMENTO DE RISCOS NR 18 - PGR

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS
Unidade: un
PGR 1,00 un
Total do item **1,00 un**

1.4.2 **LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT**
DADOS
Unidade: un
LTCAT 1,00 un
Total do item **1,00 un**

1.4.3 **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO**
DADOS
Unidade: un
ART 1,00 un
Total do item **1,00 un**

1.5 **LIMPEZA EM FASE DE OBRA**
1.5.1 **CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3**
DADOS
Unidade: m³
Quantidade Basculante 15,00 carga
Quantidade mês: 3,00 carga
Total do item **90,00 m³**

1.5.2 **TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM**
DADOS
Unidade: m³
Quantidade Basculante 15,00 carga
Quantidade mês: 3,00 carga
Total do item **90,00 m³**

2 **ADMINISTRAÇÃO LOCAL**
2.1 **EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR) (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU, SERÁ**
DADOS
Unidade: %
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU, SERÁ ADOTADO O VALOR DE 6,23%
SOBRE O VALOR DO SERVIÇO
Total do item **6,23 %**

3 **PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO**
3.1 **REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE**
DADOS
Unidade: m²
Estacionamento frontal: 44,65 m²
Acesso estacionamento interno: 240,53 m²
Total do item **285,18 m²**

3.2 **Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e**
DADOS
Unidade: m³
Estacionamento frontal: 44,65 m²
Acesso estacionamento interno: 240,53 m²
Altura da base: 0,20 m
Total do item **57,04 m³**

3.3 **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**
DADOS
Unidade: m²
Estacionamento frontal: 44,65 m²
Acesso estacionamento interno: 240,53 m²
Total do item **285,18 m²**

3.4 **ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS				
Unidade:	m			
Estacionamento frontal:	5,12	m		
Meio-fio fachada prédio	42,00	m		
Acesso estacionamento interno:	55,95	m		
Total do item	**103,07**	**m**		

3.5 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

DADOS				
Unidade:	m			
Estacionamento frontal:	39,10	m		
Acesso estacionamento interno:	30,00	m		
Total do item	**69,10**	**m**		

3.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022

DADOS				
Unidade:	m²			
Dimensão:	0,40 x 0,60	m		
Quantidade	Estacionamento frontal:		4,0 un	(idoso, PCD, bicicletário, vaga comum)
	Estacionamento interno:		7,0 un	
Total do item	**2,64**	**m²**		

3.7 Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação

DADOS		
Unidade:	m³	
Área do terreno:	1125,41	m²
Altura de raspagem:	0,15	m
Volume bota-fora	168,81	m³
Total do item	**168,81**	**m³**

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).

DADOS		
Unidade:	m³	
Sapata conforme memória de escavação em anexo	77,70	m³
Baldrame conforme memória de escavação.		
Perímetro Reclusão/ reservatório:	48,55	m
Perímetro Comarca:	106,64	m
Seção de escavação:	0,08	m²
Volume:	11,64	m³
Fossa:	9,83	m³
Filtro:	3,42	m³
Sumidouro:	2,26	m³
Total do item	**104,84**	**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		
Total do item	**51,80**	**m²**

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		
Total do item	**51,80**	**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	**18,80**	**kg**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 520,20 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 56,10 kg

4.1.7 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

DADOS
Unidade: m³
Volume de escavação: 77,70 m³
Volume concreto fundação: 24,00 m³
Total do item 53,70 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

DADOS
Unidade: m³
Conforme projeto estrutural.
Fuste: 2,80 m³
Sapatas: 13,70 m³
Total do item 16,50 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.
Fuste: 2,80 m³
Sapatas: 13,70 m³
Total do item 16,50 m³

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

DADOS
Unidade: m³
Dimensão: 34,60 m³
Total do item 34,60 m³

4.2.2 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

DADOS
Unidade: m³
Dimensão: 34,60 m³
Total do item 34,60 m³

4.2.3 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.

DADOS
Unidade: m³
Dimensão: 3,20x3,20m
Altura: 5,10 m
Total do item 52,22 m³

4.2.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.

DADOS
Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)
Total do item 99,30 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)
Total do item 803,90 kg

4.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.

DADOS
Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)
Total do item 77,50 kg

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.

DADOS
Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)
Total do item 520,20 kg

4.2.8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -

DADOS
Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)
Total do item 2486,20 kg

4.2.9 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -

DADOS
Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)
Total do item 61,30 kg

4.2.10 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.

DADOS
Unidade: m²

Vigas:	138,60	m²
Pilares:	64,90	m²
Fundação:	21,75	m²

Total do item 225,25 m²

4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO

4.3.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

DADOS
Unidade: m²

Seção:	0,18x0,30	m
impermeabilização:	0,78	m
Perímetro Reclusão/ reservatório:	48,55	m
Perímetro Comarca:	106,64	m

Total do item 121,05 m²

4.4 MURO DE CERCAMENTO

4.4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).

DADOS
Unidade: m³

Localização:	Perímetro: m	Seção: m²	Volume: m³
Lateral esquerda:	25,21	0,04	1,01
Fundo:	43,22	0,04	1,73
Lateral direita:	28,80	0,04	1,15
Frente:	46,80	0,04	1,87

Total do item 5,76 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: m	Quantidade: un	Profundidade: m	Total: m
Lateral esquerda:	25,21	13,00	1,50	19,50
Fundo:	43,22	22,00	1,50	33,00
Lateral direita:	28,80	15,00	1,50	22,50
Frente:	46,80	24,00	1,50	36,00

Total do item 111,00 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:	144,03	m
Seção viga:	0,20x0,20	m
Comprimento estribo:	0,85	m
Quantidade de estribos (a cada 0,15m):	960,20	un

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total extensão ferro:	816,17	m	
Total peso estribo:	125,69	kg	
B) Viga Superior:			
Peso linear:	0,154	kg/m	
Perímetro total baldrame:	144,03	m	
Seção viga:	0,15x0,20	m	
Comprimento estribo:	0,70	m	
Quantidade de estribos (a cada 0,15m):	960,20	un	
Total extensão ferro:	672,14	m	
Total peso estribo:	103,51	kg	
C) Pilares:			
Peso linear:	0,154	kg/m	
Extensão pilares:	148	m	
Quantidade pilares:	74,00	un	
Altura pilar:	2,00	m	
Seção pilar:	0,15x0,20	m	
Comprimento estribo:	0,75	m	
Quantidade de estribos (a cada 0,15m):	986,67	un	
Total extensão ferro:	740,00	m	
Total peso estribo:	113,96	kg	
Total do item			**343,16 kg**

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:	144,03	m	
Seção viga:	0,20x0,20	m	
Total extensão ferro:	576,12	m	
Total peso:	227,57	kg	
B) Viga Superior:			
Peso linear:	0,395	kg/m	
Perímetro total baldrame:	144,03	m	
Seção viga:	0,15x0,20	m	
Total extensão ferro:	576,12	m	
Total peso:	227,57	kg	
C) Pilares:			
Peso linear:	0,395	kg/m	
Extensão pilares:	148	m	
Quantidade pilares:	74,00	un	
Altura pilar:	2,00	m	
Seção pilar:	0,15x0,20	m	
Total extensão ferro:	592,00	m	
Total peso:	233,84	kg	
Total do item			**688,97 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

DADOS			
Unidade:	m³		
Viga baldrame:	5,76	m³	
Viga superior:	4,32	m³	
Pilar:	4,44	m³	
Total do item			**14,52 m³**

4.4.6 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

DADOS			
Unidade:	m³		
Viga baldrame:	5,76	m³	
Viga superior:	4,32	m³	
Pilar:	4,44	m³	
Total do item			**14,52 m³**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra: Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI- 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.4.7 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4

DADOS

Unidade:	m²		
Viga baldrame:	122,43	m²	
Viga superior:	100,82	m²	
Pilar:	111	m²	
Total do item		**167,12**	**m²**

4.4.8 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE

DADOS

Unidade: m²

Localização:	Perímetro: m	Altura livre: m	Área: m²
Lateral esquerda:	25,21	1,80	45,38
Fundo:	43,22	1,80	77,80
Lateral direita:	28,8	1,80	51,84
Frente:	46,8	0,50	23,40
Total do item		**198,41**	**m²**

4.4.9 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA

DADOS

Unidade:	m²		
Conforme item 4.4.8			
Total do item		**396,83**	**m²**

4.4.10 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE

DADOS

Unidade:	m²		
Conforme item 4.4.8			
Total do item		**396,83**	**m²**

4.4.11 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM

DADOS

Unidade: m³

Localização:	Perímetro: m	Seção: m²	Volume: m³
Lateral esquerda:	25,21	0,04	1,01
Fundo:	43,22	0,04	1,73
Lateral direita:	28,8	0,04	1,15
Frente:	46,8	0,04	1,87
Total do item		**5,76**	**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

DADOS

Unidade:	m²				
Perímetro Reclusão:	48,55	m			
Área esquadrias:	10,76	m²			
Altura:	3,75	m			
Área alvenaria:	171,30	m²			
			Altura (m):	Área:	
Perímetro Comarca Parede altura 5,10m:	33,1	m	5,10	168,81	m²
Perímetro Comarca Parede altura 5,70m:	27,85	m	5,70	158,75	m²
Perímetro Comarca Parede altura 3,50m:	34,85	m	3,50	121,98	m²
Área esquadrias:	53,6	m²			
Total do item		**567,23**	**m²**		

5.1.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA

DADOS

Unidade:	m²		
Área item 5.1.1	567,23	m²	
Total do item		**1.134,47**	**m²**

5.1.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE

DADOS

Unidade:	m²	
Área item 5.1.1	567,23	m²
Área de revestimento:	157,94	m²

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total do item **818,59 m²**

5.1.4 **EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM**
DADOS
Unidade: m²

Área de revestimento:

Ambiente:	Altura:	Área:	
W.C. Feminino	2,80	30,16	m²
Sala de Amamentação	2,80	7,28	m²
DML	2,80	20,96	m²
W.C. Masculino	2,80	30,16	m²
W.C. PCD 01	2,80	17,95	m²
W.C. PCD 02	2,80	17,95	m²
W.C. Gabinete Juíz	2,80	17,88	m²
Copa	3,00	15,60	m²
Total do item		**157,94**	**m²**

5.1.5 **DIVISÓRIA PARA BANHEIRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2,0 CM - REFERÊNCIA SINAPI 98689**
DADOS

Unidade:	m²		
W.C. Feminino	4,23	m²	
W.C. Masculino	4,23	m²	
Total do item	**8,46**	**m²**	

5.1.6 **PAINEL ALUM.COMP.(ACM) E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO COR BRANCO GELO (REF:SBC 121580 E SEDOP 061458)**
DADOS

Unidade:	m²		
Cobertura entrada:			
Revestimento pilar:	6,16	m²	
Revestimento platibanda:	20,56	m²	
Total do item	**26,72**	**m²**	

5.1.7 **BRISE METÁLICO COMPOSTO POR TUBOS DE METALON COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (REF: SBC 112810)**
DADOS

Unidade:	m²		
Detalhe fachada:	8,16	m²	
Total do item	**8,16**	**m²**	

5.1.8 **PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA**
DADOS

Unidade:	m²		
Paredes internas:			
Perímetro:	115,50	m	
Altura:	3,00	m	
Total do item	**346,50**	**m²**	

5.1.9 **INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**
DADOS

Unidade:	m²		
Sala do rack:			
Perímetro:	12,60	m	
Altura:	3,00	m	
Total do item	**37,80**	**m²**	

6 **ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS**

6.1 **PORTAS**

6.1.1 **PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)**
DADOS

Unidade:	m²		
Porta P1 1,00x2,40m	2,40	m²	
Porta P4 0,90x2,10m	1,89	m²	
Total do item	**4,29**	**m²**	

6.1.2 **KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS**
DADOS

Unidade:	un	
W.C. Feminino	1,00	un
W.C. Masculino	1,00	un
W.C. Sala de armas	1,00	un
Total do item	**3,00**	**un**

6.1.3 **KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS			
Unidade:	un		
W.C. PCD 01		1,00	un
W.C. PCD 02		1,00	un
Amamentação		1,00	un
DML		1,00	un
Arquivo		1,00	un
Copa		1,00	un
Acolhimento servidor		1,00	un
Protocolo		1,00	un
Rack		1,00	un
Assessoria		1,00	un
Secretaria		1,00	un
CEJUSC		1,00	un
Audiência Cível		1,00	un
Audiência Criminal		1,00	un
Depoimento		1,00	un
Tribunal		2,00	un
Gabinete Juíz		2,00	un
W.C. Juíz		1,00	un
Entrada secundária		1,00	un
Total do item			**21,00 un**

6.1.4 SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)

DADOS			
Unidade:	m		
W.C. PCD 01		0,90	m
W.C. PCD 02		0,90	m
Copa		0,90	m
Entradas Juíz		1,50	m
Gabinete Juíz		1,80	m
Sala do agente		0,90	m
Entrada principal		5,45	m
Entrada secundária		0,90	m
Total do item			**13,25 m**

6.1.5 PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,00x2,10m COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 111230)

DADOS			
Unidade:	un		
Celas:			
Reclusão 01	0,80x2,10	m	
Reclusão 02	0,80x2,10	m	
Total do item			**2,00 un**

6.1.6 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 112370)

DADOS			
Unidade:	m²		
W.C. Feminino (0,80x1,50m)		2,40	m²
W.C. Masculino (0,80x1,50m)		1,20	m²
Total do item			**3,60 m²**

6.1.7 PORTÃO COM DUAS FOLHAS EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 111455)

DADOS			
Unidade:	m²		
Portão entrada comarca (1,00x2,40m):		2,40	m²
Garagem (3,00x2,00m):		6,00	m²
Área reclusão (3,00x2,00m):		6,00	m²
Circulação carceragem (1,00x2,00m):		2,00	m²
Total do item			**16,40 m²**

6.1.8 BASE DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DE MOTORES PARA PORTÕES

DADOS			
Unidade:	un		
Garagem:		1,00	un
Área reclusão:		1,00	un
Total do item			**2,00 un**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção do Fórum de Porto Acre	SINAPI- 12/2025 - Acre	23,43%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Local da Obra: Porto Acre - Acre	SBC - 01/2026 - Acre		Horista: 70,67%
	SICRO3 - 10/2025 - Acre		Mensalista: 115,79%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.2 JANELAS E ESPELHOS

6.2.1 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)

DADOS

Unidade: m²

Descrição:	Área:	Unidade:	Quantidade:	Total:	
Janela J1 (1,50x1,10x1,00m)	1,65	m²	20,00	33,00	m²
Janela V1 (5,45x2,40m)	13,08	m²	1,00	13,08	m²
Janela V2 (2,30x1,25x0,85m)	2,88	m²	1,00	2,88	m²
Janela V3 (2,00x1,25x0,85m)	2,50	m²	1,00	2,50	m²
Janela V4 (2,00x1,10x1,00m)	2,20	m²	1,00	2,20	m²
Janela B1 (1,60x0,40x1,70m)	0,64	m²	3,00	1,92	m²
Janela B2 (0,80x0,40x1,70m)	0,32	m²	5,00	1,60	m²
Janela B3 (0,80x0,40x1,90m)	0,32	m²	2,00	0,64	m²

Total do item 57,82 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	20,00	30,00	m
Janela V2 (2,30x1,25x0,85m)	2,30	m	1,00	2,30	m
Janela V3 (2,00x1,25x0,85m)	2,00	m	1,00	2,00	m
Janela V4 (2,00x1,10x1,00m)	2,00	m	1,00	2,00	m
Janela B1 (1,60x0,40x1,70m)	1,60	m	3,00	4,80	m
Janela B2 (0,80x0,40x1,70m)	0,80	m	5,00	4,00	m
Janela B3 (0,80x0,40x1,90m)	0,80	m	2,00	1,60	m

Total do item 46,70 m

6.2.3 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA

DADOS

Unidade: m²

	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
W.C. Feminino	1,50	0,80	1,20
W.C. Masculino	1,50	0,80	1,20
PCD 01	0,50	0,90	0,45
PCD 02	0,50	0,90	0,45
Banheiro gabinete	1,00	0,80	0,80

Total do item 4,10 m²

6.2.4 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS

DADOS

Unidade: m²

Vidro fixo fachada:	Largura:	Altura:	Área:	
Janela V1 (5,45x2,40m)	5,45	2,40	13,08	m²

Total do item 13,08 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	20,00	30,00	m
Janela V2 (2,30x1,25x0,85m)	2,30	m	1,00	2,30	m

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Janela V3 (2,00x1,25x0,85m)	2,00	m	1,00	2,00	m
Janela V4 (2,00x1,10x1,00m)	2,00	m	1,00	2,00	m
Janela B1 (1,60x0,40x1,70m)	1,60	m	3,00	4,80	m
Janela B2 (0,80x0,40x1,70m)	0,80	m	5,00	4,00	m
Janela B3 (0,80x0,40x1,90m)	0,80	m	2,00	1,60	m
Portas:	Largura:	Unidade:	Quantidade:	Total:	
Porta P2 (1,00x2,10m)	1,40	m	1,00	1,40	m
Porta P3 (0,90x2,10m)	1,30	m	1,00	1,30	m
Porta P4 (0,90x2,10m)	1,30	m	1,00	1,30	m
Porta P8 (0,80x2,10m)	1,20	m	2,00	2,40	m
Total do item		**53,10**	**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	20,00	30,00	m
Janela V2 (2,30x1,25x0,85m)	2,30	m	1,00	2,30	m
Janela V3 (2,00x1,25x0,85m)	2,00	m	1,00	2,00	m
Janela V4 (2,00x1,10x1,00m)	2,00	m	1,00	2,00	m
Janela B1 (1,60x0,40x1,70m)	1,60	m	3,00	4,80	m
Janela B2 (0,80x0,40x1,70m)	0,80	m	5,00	4,00	m
Janela B3 (0,80x0,40x1,90m)	0,80	m	2,00	1,60	m
Total do item		**46,70**	**m**		

6.4 BANCADAS EM GRANITO

6.4.1 BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL ,

DADOS			
Unidade:	un		
Copa	1,00	un	
Amamentação	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

DADOS			
Unidade:	un		
W.C. Feminino	1,00	un	
W.C. Masculino	1,00	un	
PCD 01	1,00	un	
PCD 02	1,00	un	
Gabinete juíz	1,00	un	
Total do item		**5,00**	**un**

7 PISOS E REVESTIMENTOS

7.1 ATERRO SIMPLES COM COMPACTAÇÃO MANUAL

DADOS			
Unidade:	m³		
Ambiente:	Área:		
Área Comarca	401,7	m²	
Entrada Comarca	20,55	m²	
Sala de agente	9,25	m²	
Demais áreas reclusão	44,85	m²	
Altura de aterro:	0,30	m	
Total do item		**142,91**	**m³**

7.2 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS,

DADOS

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra: Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI- 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Unidade:	m²		
Ambiente:	Área:		
Área Comarca	401,7	m²	
Entrada Comarca	20,55	m²	
Sala de agente	9,25	m²	
Demais áreas reclusão	44,85	m²	
Total do item		**476,35**	**m²**

7.3 REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021

DADOS			
Unidade:	m²		
Ambiente:	Área:		
Área Comarca	401,7	m²	
Entrada Comarca	20,55	m²	
Sala de agente	9,25	m²	
Demais áreas reclusão	44,85	m²	
Total do item		**476,35**	**m²**

7.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA

DADOS			
Unidade:	m²		
Ambiente:	Área:		
Área Comarca	401,7	m²	
Entrada Comarca	20,55	m²	
Sala de agente	9,25	m²	
Demais áreas reclusão	44,85	m²	
Total do item		**476,35**	**m²**

7.5 RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE ALTURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88650

DADOS			
Unidade:	m		
Conforme projeto executivo piso			
Total do item		**331,03**	**m**

7.6 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

DADOS			
Unidade:	m³		
Conforme projeto executivo piso			
Total do item		**69,58**	**m³**

7.7 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA

DADOS				
Unidade:	m²			
Área de revestimento:				
Ambiente:	Altura:	Área:		
W.C. Feminino	2,80	30,16	m²	
Sala de Amamentação	2,80	7,28	m²	
DML	2,80	20,96	m²	
W.C. Masculino	2,80	30,16	m²	
W.C. PCD 01	2,80	17,95	m²	
W.C. PCD 02	2,80	17,95	m²	
W.C. Gabinete Juíz	2,80	17,88	m²	
Copa	3,00	15,60	m²	
Total do item		**157,94**	**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 reclusão	38,96	m²	
Passarela	4,50	m²	
Cobertura comarca	435,58	m²	
Cobertura externa fachada	19,29	m²	
Total do item		**498,33**	**m²**

8.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO

DADOS			
Unidade:	m²		

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cobertura reclusão	38,96	m²	
Passarela	4,50	m²	
Cobertura comarca	435,58	m²	
Cobertura externa fachada	19,29	m²	
Total do item			**498,33 m²**

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,**

DADOS			
Unidade:	kg		
Conforme projeto de estrutura metálica (com acréscimo de 10% para cortes e dobras)	3933,40	kg	
Total do item			**3933,40 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 reclusão	9,75	m	
Passarela	4,50	m	
Cobertura comarca	34,85	m	
Cobertura externa fachada	6,65	m	
Total do item			**55,75 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 reclusão	17,40	m	
Passarela	4,50	m	
Cobertura comarca	63,95	m	
Cobertura externa fachada	12,45	m	
Total do item			**98,30 m**

8.6 **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)**

DADOS			
Unidade:	m²		
Base conforme item 8.1	498,33	m²	
Total do item			**498,33 m²**

8.7 **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS**

DADOS			
Unidade:	m²		
Base conforme item 8.1	498,33	m²	
Total do item			**498,33 m²**

9 **FORRO**

9.1 **FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**

DADOS		
Unidade:	m²	
W.C. Feminino	8,32	m²
W.C. Masculino	8,32	m²
W.C. PCD 01	3,15	m²
W.C. PCD 02	3,15	m²
Amamentação	5,20	m²
DML	3,90	m²
Circulação banheiros	8,70	m²
Circulação copa e arquivo	9,07	m²
Arquivo	10,26	m²
Copa	15,34	m²
Acolhimento servidor	12,90	m²
Protocolo	15,33	m²
Entrada secundária	6,22	m²
Rack	10,32	m²
Assessoria	17,43	m²
Secretaria	17,41	m²
CEJUSC	14,70	m²
Audiência Cível	17,22	m²
Audiência Criminal	17,22	m²
Depoimento	11,89	m²

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tribunal	78,62	m²
Gabinete Juíz	26,38	m²
W.C. Juíz	2,92	m²
Entrada juíz	2,25	m²
Recepção/circulação	40,67	m²
Sala de agente	9,25	m²
Circulação reclusão	4,84	m²
Total do item	**380,98**	**m²**

9.2 **ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023**

DADOS			
Unidade:	m		
Conforme projeto executivo forro	331,03		
Total do item		**331,03**	**m**

9.3 **EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**

DADOS			
Unidade:	m²		
Conforme item 9.1	380,98		
Total do item		**380,98**	**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:	m²		
Conforme item 5.1.3	818,59	m²	
Total do item		**818,59**	**m²**

10.1.2 **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**

DADOS			
Unidade:	m²		
Conforme item 5.1.3	818,59	m²	
Total do item		**818,59**	**m²**

10.1.3 **FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**

DADOS			
Unidade:	m²		
Conforme item 9.1	380,98		
Total do item		**380,98**	**m²**

10.1.4 **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**

DADOS			
Unidade:	m²		
Conforme item 9.1	380,98		
Total do item		**380,98**	**m²**

10.2 **MURO EXTERNO**
10.2.1 **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**

DADOS			
Unidade:	m²		
Conforme item 4.4.10	396,83	m²	
Total do item		**396,83**	**m²**

10.2.2 **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO**

DADOS			
Unidade:	m²		
Conforme item 4.4.10	396,83	m²	
Total do item		**396,83**	**m²**

10.2.3 **PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE**

DADOS			
Unidade:	m²		
Conforme item 4.4.10	396,83	m²	
Total do item		**396,83**	**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:	m²		
Conforme item 7.6	69,58	m²	
Total do item		**69,58**	**m²**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 -** DADOS

Unidade:	un	
W.C. Feminino	2,00 un	
W.C. Masculino	1,00 un	
PCD 01	1,00 un	
PCD 02	1,00 un	
Gabinete juíz	1,00 un	
Total do item		**6,00 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	6,00 un	
Total do item		**6,00 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	6,00 un	
Total do item		**6,00 un**

11.1.1.1.4 **VASO SANITÁRIO ENVELOPADO EMBUTIDO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 86931)**
DADOS

Unidade:	un	
Reclusão 01	1,00 un	
Reclusão 02	1,00 un	
Total do item		**2,00 un**

11.1.1.1.5 **BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**
DADOS

Unidade:	un	
PCD 01	2,00 un	
PCD 02	2,00 un	
Total do item		**4,00 un**

11.1.1.1.6 **BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**
DADOS

Unidade:	un	
PCD 01	1,00 un	
PCD 02	1,00 un	
Total do item		**2,00 un**

11.1.1.1.7 **BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**
DADOS

Unidade:	un	
PCD 01	3,00 un	
PCD 02	3,00 un	
Total do item		**6,00 un**

11.1.1.1.8 **VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**
DADOS

Unidade:	un	
Reclusão 01	1,00 un	
Reclusão 02	1,00 un	
Total do item		**2,00 un**

11.1.1.1.9 **PEÇA DE ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4"" E 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 024006)**
DADOS

Unidade:	un	
Reclusão 01	1,00 un	
Reclusão 02	1,00 un	
Total do item		**2,00 un**

11.1.1.1.10 **DUCHA HIGIÊNICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**
DADOS

Unidade:	un	
W.C. Feminino	2,00 un	
Gabinete juiz	1,00 un	

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total do item **3,00 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,**

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
W.C. Feminino 2,00 un
W.C. Masculino 2,00 un
PCD 01 1,00 un
PCD 02 1,00 un
Gabinete juíz 1,00 un
Amamentação 1,00 un
Total do item **8,00 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**

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 ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 9,00 un
Total do item **9,00 un**

11.1.2.1.3 **REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 2,00 un
Total do item **2,00 un**

11.1.2.1.4 **REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 5,00 un
Total do item **5,00 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 14,00 un
Total do item **14,00 un**

11.1.2.2.2 **CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 8,00 un
Total do item **8,00 un**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.1.2.2.3 **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**

11.1.2.2.4 **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 90,00 m
Total do item **90,00 m**

11.1.2.2.5 **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**

DADOS
Unidade: m
Conforme o projeto hidráulico 6,00 m
Total do item **6,00 m**

11.1.2.2.6 **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**

DADOS
Unidade: m
Conforme o projeto hidráulico 120,00 m
Total do item **120,00 m**

11.1.2.2.7 **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 3,00 un
Total do item **3,00 un**

11.1.2.2.8 **TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 8,00 un
Total do item **8,00 un**

11.1.2.2.9 **ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 2,00 un
Total do item **2,00 un**

11.1.2.2.10 **ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 18,00 un
Total do item **18,00 un**

11.1.2.2.11 **ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 10,00 un
Total do item **10,00 un**

11.1.2.2.12 **ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 4,00 un
Total do item **4,00 un**

11.1.2.2.13 **JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -**

DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 16,00 un

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total do item **16,00 un**

11.1.2.2.14 **TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -**
DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 11,00 un
Total do item **11,00 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**
DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto sanitário 10,00 un
Total do item **10,00 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**
DADOS
Unidade: m
Conforme o projeto sanitário 24,00 m
Total do item **24,00 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**
DADOS
Unidade: m
Conforme o projeto sanitário 12,00 m
Total do item **12,00 m**

11.2.2.3 **TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO**
DADOS
Unidade: m
Conforme o projeto sanitário 90,00 m
Total do item **90,00 m**

11.2.2.4 **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 6,00 m
Total do item **6,00 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 9,00 un
Total do item **9,00 un**

11.2.3.2 **CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL**
DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto sanitário 9,00 un
Total do item **9,00 un**

11.2.3.3 **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**
DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto sanitário 7,00 un
Total do item **7,00 un**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2.3.4 **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 1,00 un

Total do item **1,00 un**

11.2.3.5 **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 6,00 un

Total do item **6,00 un**

11.2.3.6 **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 9,00 un

Total do item **9,00 un**

11.2.3.7 **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 2,00 un

Total do item **2,00 un**

11.2.3.8 **JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 1,00 un

Total do item **1,00 un**

11.2.3.9 **JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 1,00 un

Total do item **1,00 un**

11.2.3.10 **LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 23,00 un

Total do item **23,00 un**

11.2.3.11 **JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 1,00 un

Total do item **1,00 un**

11.2.3.12 **LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 7,00 un

Total do item **7,00 un**

11.2.3.13 **LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 24,00 un

Total do item **24,00 un**

11.2.3.14 **TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM**

DADOS

Unidade: un

Conforme o projeto sanitário 9,00 un

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Total do item **9,00 un**

11.2.3.15 **BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E**
DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto sanitário 2,00 un
Total do item **2,00 un**

11.2.3.16 **TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO**
DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto sanitário 3,00 un
Total do item **3,00 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,**
DADOS
Unidade: un
Conforme o projeto sanitário 1,00 un
Total do item **1,00 un**

12.1.2 **FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL:**
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**
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
Conforme projeto 90,00 m
Total do item **90,00 m**

12.2.2 **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**
DADOS
Unidade: un
Conforme projeto 17,00 un
Total do item **17,00 un**

12.2.3 **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**
DADOS
Unidade: un
Conforme projeto 17,00 un
Total do item **17,00 un**

12.2.4 **ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNICA SBC**
DADOS
Unidade: m
Conforme projeto 51,00 m
Total do item **51,00 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 90,00 m
Total do item **90,00 m**

12.2.6 **CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU**
DADOS
Unidade: m
Conforme projeto 90,00 m
Total do item **90,00 m**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 18,00 un
Total do item **18,00 un**

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 4,00 un
Total do item **4,00 un**

13.3 **SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto 10,00 un
Total do item **10,00 un**

13.4 **SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto 10,00 un
Total do item **10,00 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 18**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.1.3 **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 2,00 un
Total do item **2,00 un**

14.1.4 **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.1.5 **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.1.6 **ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.1.7 **POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 31,00 un
Total do item **31,00 un**

14.2.2 **DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 2,00 un
Total do item **2,00 un**

14.2.3 **DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.2.4 **DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 15,00 un
Total do item **15,00 un**

14.2.5 **DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 4,00 un
Total do item **4,00 un**

14.2.6 **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.2.7 **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.2.8 **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.2.9 **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.2.10 **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 1,00 un
Total do item **1,00 un**

14.2.11 **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 4,00 un

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:	Bancos:	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção do Fórum de Porto Acre Local da Obra: Porto Acre - Acre	SINAPI- 12/2025 - Acre SBC - 01/2026 - Acre SICRO3 - 10/2025 - Acre	23,43%	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. Horista: 70,67% Mensalista: 115,79%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total do item **4,00 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 13,00 un
Total do item **13,00 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 4,00 un
Total do item **4,00 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 4,00 un
Total do item **4,00 un**

14.3.4 **INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 10,00 un
Total do item **10,00 un**

14.3.5 **CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 141,00 un
Total do item **141,00 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 18,00 un
Total do item **18,00 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 2,00 un
Total do item **2,00 un**

14.4.3 **TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, 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**

14.4.4 **TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 50,00 un
Total do item **50,00 un**

14.5 **ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**

14.5.1 **ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -**

DADOS
Unidade: m
Conforme projeto elétrico 65,60 m
Total do item **65,60 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**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 30,00 un
Total do item **30,00 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 52,00 un
Total do item **52,00 un**

14.5.4 **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -**
DADOS
Unidade: m
Conforme projeto elétrico 18,00 m
Total do item **18,00 m**

14.5.5 **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -**
DADOS
Unidade: m
Conforme projeto elétrico 758,70 m
Total do item **758,70 m**

14.5.6 **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -**
DADOS
Unidade: m
Conforme projeto elétrico 18,00 m
Total do item **18,00 m**

14.5.7 **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -**
DADOS
Unidade: m
Conforme projeto elétrico 42,00 m
Total do item **42,00 m**

14.5.8 **CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL**
DADOS
Unidade: un
Conforme projeto elétrico 99,00 un
Total do item **99,00 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 158,94 m
Total do item **158,94 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 3884,12 m
Total do item **3884,12 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 1033,69 m
Total do item **1033,69 m**

14.6.4 **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**
DADOS
Unidade: m
Conforme projeto elétrico 114,35 m
Total do item **114,35 m**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.6.5 **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

DADOS			
Unidade:	m		
Conforme projeto elétrico	18,84	m	
Total do item			**18,84 m**

14.6.6 **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

DADOS			
Unidade:	m		
Conforme projeto elétrico	119,16	m	
Total do item			**119,16 m**

14.7 **ILUMINAÇÃO**

14.7.1 **PAINEL LED 24 W BRANCO FRIO QUADRADO EMBUTIR EM FORRO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060081**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto elétrico			
W.C. Feminino	2,00	un	
W.C. Masculino	2,00	un	
W.C. PCD 01	1,00	un	
W.C. PCD 02	1,00	un	
Amamentação	1,00	un	
DML	1,00	un	
Circulação banheiros	2,00	un	
Circulação copa e arquivo	3,00	un	
Arquivo	2,00	un	
Copa	2,00	un	
Acolhimento servidor	2,00	un	
Protocolo	10,00	un	
Entrada secundária	2,00	un	
Rack	1,00	un	
Assessoria	2,00	un	
Secretaria	4,00	un	
CEJUSC	2,00	un	
Audiência Cível	4,00	un	
Audiência Criminal	4,00	un	
Depoimento	2,00	un	
Tribunal	16,00	un	
Gabinete Juíz	3,00	un	
W.C. Juíz	1,00	un	
Entrada juíz	1,00	un	
Recepção/circulação	5,00	un	
Sala de agente	2,00	un	
Circulação reclusão	2,00	un	
Recepção externa	4,00	un	
Total do item			**84,00 un**

14.7.2 **FITA LED 3.000K, INCLUINDO FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607**

DADOS			
Unidade:	m		
Conforme projeto elétrico	10,00	m	
Total do item			**10,00 m**

14.7.3 **LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto elétrico	18,00	un	
Total do item			**18,00 un**

14.7.4 **RELFETOR EXTERNO 60W - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060081**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto elétrico	25,00	un	
Total do item			**25,00 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

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Unidade:	un		
Conforme projeto elétrico		10,00	un
Total do item			**10,00 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**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto elétrico		136,00	un
Total do item			**136,00 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		52,00	un
Total do item			**52,00 un**

14.9.3 **VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto elétrico		52,00	un
Total do item			**52,00 un**

14.9.4 **PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto elétrico		198,00	un
Total do item			**198,00 un**

14.9.5 **CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto elétrico		87,00	un
Total do item			**87,00 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		116,62	m
Total do item			**116,62 m**

15.2 **CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**

DADOS			
Unidade:	m		
Conforme projeto SPDA		120,53	m
Total do item			**120,53 m**

15.3 **ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto SPDA		60,00	un
Total do item			**60,00 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**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto SPDA		8,00	un
Total do item			**8,00 un**

15.5 **TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985**

DADOS			
Unidade:	un		
Conforme projeto SPDA		24,00	un
Total do item			**24,00 un**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

15.6 **CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto
SPDA 5,00 un
Total do item **5,00 un**

15.7 **HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto
SPDA 8,00 un
Total do item **8,00 un**

15.8 **SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO**

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 60,00 un
Total do item **60,00 un**

15.10 **PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto
SPDA 32,00 un
Total do item **32,00 un**

16 **CABEAMENTO ESTRUTURADO**

16.1 **ENTRADA DE TELEFONIA**

16.1.1 **CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de
cabeamento 2,00 un
Total do item **2,00 un**

16.1.2 **TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de
cabeamento 11,00 un
Total do item **11,00 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 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 5,00 un
Total do item **5,00 un**

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

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

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 -**
DADOS
Unidade: m

Conforme projeto de cabeamento	30,00 m	
Total do item		**30,00 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 **MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE**
DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	1,00 un	
Total do item		**1,00 un**

16.2.3 **SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA**
DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	6,00 un	
Total do item		**6,00 un**

16.2.4 **VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727**
DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	2,00 un	
Total do item		**2,00 un**

16.2.5 **PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**
DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	6,00 un	
Total do item		**6,00 un**

16.2.6 **GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520**
DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	6,00 un	
Total do item		**6,00 un**

16.2.7 **PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363**
DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	105,00 un	
Total do item		**105,00 un**

16.2.8 **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**

16.2.9 **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 -**
DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	1,00 un	
Total do item		**1,00 un**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.2.10 **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**

16.2.11 **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**

16.2.12 **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**

16.2.13 **PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 97,00 un
Total do item **97,00 un**

16.2.14 **PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 105,00 un
Total do item **105,00 un**

16.2.15 **BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 6,00 un
Total do item **6,00 un**

16.2.16 **BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 6,00 un
Total do item **6,00 un**

16.2.17 **ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 3,00 un
Total do item **3,00 un**

16.3 **CONDUTOS, CABOS E TOMADAS**

16.3.1 **TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 1,00 un
Total do item **1,00 un**

16.3.2 **ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -**

DADOS
Unidade: m
Conforme projeto de cabeamento 60,00 m
Total do item **60,00 m**

16.3.3 **TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 30,00 un

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE	**Obra:** **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total do item **30,00 un**

16.3.4 **SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 30,00 un
Total do item **30,00 un**

16.3.5 **BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 42,00 un
Total do item **42,00 un**

16.3.6 **PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 44,00 un
Total do item **44,00 un**

16.3.7 **PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 64,00 un
Total do item **64,00 un**

16.3.8 **VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 30,00 un
Total do item **30,00 un**

16.3.9 **ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -**

DADOS
Unidade: m
Conforme projeto de cabeamento 36,00 m
Total do item **36,00 m**

16.3.10 **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E**

DADOS
Unidade: m
Conforme projeto de cabeamento 400,00 m
Total do item **400,00 m**

16.3.11 **TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 24,00 un
Total do item **24,00 un**

16.3.12 **TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 33,00 un
Total do item **33,00 un**

16.3.13 **TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA**

DADOS
Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 11,00 un
Total do item **11,00 un**

16.3.14 **CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**

DADOS
Unidade: m

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Conforme projeto de cabeamento	2743,61 m	
Total do item		**2743,61 m**

16.3.15 **JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268**

DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	105,00 un	
Total do item		**105,00 un**

16.3.16 **CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030**

DADOS
Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento	105,00 un	
Total do item		**105,00 un**

17 **ACESSIBILIDADE**

17.1 **PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**

DADOS
Unidade: m

	8,75 m	
Total do item		**8,75 m**

17.2 **RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM**

DADOS
Unidade: m²

	3,00 m²	
Total do item		**3,00 m²**

17.3 **LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)**

DADOS
Unidade: m²
Dimensões: 4,00x2,00m

	8,00 m²	
Total do item		**8,00 m²**

17.4 **PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 45X60CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589**

DADOS
Unidade: un

	1,00 un	
Total do item		**1,00 un**

17.5 **GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX DIÂMETRO EXTERNO DN 1.1/2" (ALTURA = 0,90), COM TUBOS VERTICAIS A CADA 1,00M E 05**

DADOS
Unidade: m

	6,00 m	
Total do item		**6,00 m**

18 **PAISAGISMO**

18.1 **PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA) H = 2,00M - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)**

DADOS
Unidade: un

	3,00 un	
Total do item		**3,00 un**

18.2 **PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)**

DADOS
Unidade: un

	27,00 un	
Total do item		**27,00 un**

18.3 **PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)**

DADOS
Unidade: un

	2,00 un	
Total do item		**2,00 un**

18.4 **PLANTA - PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)**

DADOS
Unidade: un

	15,00 un	
Total do item		**15,00 un**

18.5 **PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra: Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPI- 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS
Unidade: un
3,00 un
Total do item **3,00 un**

18.6 **PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)**
DADOS
Unidade: un
65,00 un
Total do item **65,00 un**

18.7 **PLANTA - CHUVA DE OURO (CASSIA FERRUGINEA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)**
DADOS
Unidade: un
3,00 un
Total do item **3,00 un**

18.8 **PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)**
DADOS
Unidade: un
60,00 un
Total do item **60,00 un**

19 **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**
19.1 **LIMPEZA FINAL DA OBRA (REFERÊNCIA: SINAPI 9537 - 11/2018)**
DADOS
Unidade: m²
Área total: 526,29 m²
Total do item **526,29 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 grade: 30,60 m
Altura: 1,50 m
Total do item **45,90 m²**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Objeto: **Construção do Fórum de Porto Acre**
Município: **Porto Acre - Acre**

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESCAVAÇÃO SAPATAS

Nome	Dimensões	volume	Área
	B (cm)	m³	m²
	H (cm)		
S1	75	1,0125	0,675
	90		
S2	80,00	1,14	0,76
	95,00		
S3	80,00	1,14	0,76
	95,00		
S4	80,00	1,14	0,76
	95,00		
S5	70,00	0,8925	0,595
	85,00		
S6	80,00	1,26	0,84
	105,00		
S7	80,00	1,26	0,84
	105,00		
S8	75,00	1,0125	0,675
	90,00		
S9	80,00	1,14	0,76
	95,00		
S10	65,00	0,78	0,52
	80,00		
S11	70,00	0,8925	0,595
	85,00		
S12	80,00	1,14	0,76
	95,00		
S13	65,00	0,78	0,52
	80,00		
S14	65,00	0,73125	0,4875
	75,00		
S15	80,00	1,26	0,84
	105,00		

PROFUNDIDADE:		1,5	m
AJUSTE DE CAVA		30,00	%

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Objeto: **Construção do Fórum de Porto Acre**
Município: **Porto Acre - Acre**

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESCAVAÇÃO SAPATAS

S16	80,00 105,00	1,26	0,84
S17	85,00 100,00	1,275	0,85
S18	70,00 85,00	0,8925	0,595
S19	65,00 80,00	0,78	0,52
S20	65,00 80,00	0,78	0,52
S21	60,00 75,00	0,675	0,45
S22	55,00 70,00	0,5775	0,385
S23	70,00 70,00	0,735	0,49
S24	80,00 90,00	1,08	0,72
S25	80,00 80,00	0,96	0,64
S26	80,00 90,00	1,08	0,72
S27	80,00 90,00	1,08	0,72
S28	80,00 95,00	1,14	0,76
S29	65,00 75,00	0,73125	0,4875
S30	80,00 95,00	1,14	0,76
S31	60,00 75,00	0,675	0,45
S32	60,00	0,675	0,45

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Objeto: **Construção do Fórum de Porto Acre**
Município: **Porto Acre - Acre**

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESCAVAÇÃO SAPATAS

	75,00		
S33	75,00 90,00	1,0125	0,675
S34	85,00 100,00	1,275	0,85
S35	60,00 75,00	0,675	0,45
S36	60,00 75,00	0,675	0,45
S37	80,00 95,00	1,14	0,76
S38	80,00 95,00	1,14	0,76
S39	85,00 100,00	1,275	0,85
S40	80,00 95,00	1,14	0,76
S41	85,00 100,00	1,275	0,85
S42	80,00 95,00	1,14	0,76
S43	115,00 125,00	2,15625	1,4375
S44	110,00 125,00	2,0625	1,375
S45	105,00 120,00	1,89	1,26
S46	80,00 95,00	1,14	0,76
S47	95,00 110,00	1,5675	1,045
S48	80,00 95,00	1,14	0,76

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Objeto: **Construção do Fórum de Porto Acre**
Município: **Porto Acre - Acre**

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESCAVAÇÃO SAPATAS

S49	80,00 100,00	1,2	0,8
S50	85,00 100,00	1,275	0,85
S51	80,00 95,00	1,14	0,76
S52	85,00 100,00	1,275	0,85
S53	85,00 95,00	1,21125	0,8075
S54	75,00 85,00	0,95625	0,6375
S55	70,00 85,00	0,8925	0,595
TOTAL:		**77,70**	**51,80**
		m³	**m²**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Objeto: **Construção do Fórum de Porto Acre**
Município: **Porto Acre - Acre**

ANEXO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
A1	INSS	20,00%	20,00%
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"**	**50,19%**	**19,12%**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,16%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,75%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,65%	9,44%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"**	**9,88%**	**7,38%**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,04%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,28%
C4	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,59%	1,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
D	**TAXAS DE REINCIDÊNCIAS**	**18,92%**	**7,37%**
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	18,47%	7,04%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,33%
***E**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES**		
E1			
	T o t a i s > > >	**115,79%**	**70,67%**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE PORTO ACRE
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	498,33	219,49	109.378,45	5,26	5,26
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	69,58	1.476,71	102.749,48	4,94	10,20
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	765,64	130,71	100.076,80	4,81	15,01
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	476,35	206,01	98.132,86	4,72	19,73
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	1.215,42	67,76	82.356,85	3,96	23,69
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	Contrapiso	m²	476,35	159,26	75.863,50	3,65	27,34
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	65,62	1.068,16	70.092,65	3,37	30,71
92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	285,18	217,00	61.884,06	2,98	33,69
96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	Paredes em Drywall	m²	346,5	176,36	61.108,74	2,94	36,63
CP-ESQ01	Próprio	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	57,82	1.034,10	59.791,66	2,88	39,50
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	3.933,4	14,26	56.090,28	2,70	42,20
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	2.486,2	17,21	42.787,50	2,06	44,26
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros	m²	380,98	108,51	41.340,13	1,99	46,24
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	45,9	850,67	39.045,75	1,88	48,12
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	225,25	163,10	36.738,27	1,77	49,89
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	Esquadrias - Portas	UN	21,0	1.477,90	31.035,90	1,49	51,38
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	498,33	60,70	30.248,63	1,45	52,84
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	2.743,61	10,92	29.960,22	1,44	54,28
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	282,74	103,47	29.255,10	1,41	55,68
CP-ACM01	Próprio	PAINEL ALUM.COMP.(ACM) E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO COR BRANCO GELO (REF:SBC 121580 E SEDOP 061458)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	26,72	1.027,96	27.467,09	1,32	57,00
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	3.884,12	6,83	26.528,53	1,28	58,28
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	1,23	59,51
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	396,83	63,60	25.238,38	1,21	60,72
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	65,62	384,59	25.236,79	1,21	61,94
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	1.147,06	20,89	23.962,08	1,15	63,09
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	1.209,17	19,14	23.143,51	1,11	64,20
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1.215,42	17,41	21.160,46	1,02	65,22
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	m²	1.531,3	12,93	19.799,70	0,95	66,17
4011316	SICRO3	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	57,04	290,15	16.550,15	0,80	66,97
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	380,98	41,43	15.784,00	0,76	67,73
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	498,33	31,37	15.632,61	0,75	68,48
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	167,12	93,01	15.543,83	0,75	69,23
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	498,33	30,96	15.428,29	0,74	69,97
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	111,0	138,77	15.403,47	0,74	70,71
CP-DIV04	Próprio	PORTÃO COM DUAS FOLHAS EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 111455)	111	m²	16,4	931,02	15.268,72	0,73	71,44
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	157,94	95,95	15.154,34	0,73	72,17
CP-ATR61	Próprio	ATERRO SIMPLES COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	142,91	96,23	13.752,22	0,66	72,83
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	110,6	121,97	13.489,88	0,65	73,48
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	119,16	111,90	13.334,00	0,64	74,12
CP-CAB044	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	105,0	123,43	12.960,15	0,62	74,75
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	13,08	981,55	12.838,67	0,62	75,36
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	520,2	23,88	12.422,37	0,60	75,96
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	396,83	31,17	12.369,19	0,59	76,56
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	788,7	15,57	12.280,05	0,59	77,15
PAVIC 2025.14	Próprio	RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE ALTURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88650	PISO - PISOS	M	331,03	37,01	12.251,42	0,59	77,74

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE PORTO ACRE
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-DIV01	Próprio	DIVISÓRIA PARA BANHEIRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2,0 CM - REFERÊNCIA SINAPI 98689	PISO - PISOS	M²	8,46	1.413,44	11.957,70	0,58	78,31
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	6,0	1.861,13	11.166,78	0,54	78,85
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	116,62	95,70	11.160,53	0,54	79,38
CP-MAR02	Próprio	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 17cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	130	M	46,7	237,26	11.080,04	0,53	79,92
CP-PAISA04	Próprio	PLANTA - PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	15,0	722,47	10.837,05	0,52	80,44
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	133,8	78,25	10.469,85	0,50	80,94
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	1.033,69	10,12	10.460,94	0,50	81,45
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	120,53	83,95	10.118,49	0,49	81,93
PROP_ROD 36	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX DIÂMETRO EXTERNO DN 1.1/2" (ALTURA = 0,90), COM TUBOS VERTICAIS A CADA 1,00M E 05 TUBOS HORIZONTAIS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9222	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	6,0	1.515,23	9.091,38	0,44	82,37
CP-ELE001	Próprio	PAINEL LED 24 W BRANCO FRIO QUADRADO EMBUTIR EM FORRO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060081	60	UN	84,0	107,93	9.066,12	0,44	82,81
CP-CANT01	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104894	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,25	1.395,24	8.720,25	0,42	83,22
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	10,0	842,71	8.427,10	0,41	83,63
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	121,05	69,05	8.358,50	0,40	84,03
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	912,09	8.208,81	0,39	84,43
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	400,0	20,08	8.032,00	0,39	84,81
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	380,98	20,46	7.794,85	0,37	85,19
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	157,94	48,59	7.674,30	0,37	85,56
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	7.668,05	7.668,05	0,37	85,93
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	103,07	71,37	7.356,10	0,35	86,28
CP-CANT04	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104896	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	7,5	966,29	7.247,17	0,35	86,63
CP-ESQ02	Próprio	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,29	1.525,95	6.546,32	0,31	86,94
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 E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104897	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5,0	1.308,88	6.544,40	0,31	87,26
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	1.178,17	5.890,85	0,28	87,54
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	105,0	55,53	5.830,65	0,28	87,82
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	98,3	57,51	5.653,23	0,27	88,09
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	5,76	976,88	5.626,82	0,27	88,36
CP-BRS01	Próprio	BRISE METÁLICO COMPOSTO POR TUBOS DE METALON COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (REF: SBC 112810)	112	m²	8,16	658,73	5.375,23	0,26	88,62
CP-DIV05	Próprio	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,00x2,10m COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 111230)	111	UN	2,0	2.529,90	5.059,80	0,24	88,86
CP-ARQ045	Próprio	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	8,0	631,15	5.049,20	0,24	89,11
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	53,1	93,39	4.959,00	0,24	89,35
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	105,0	44,52	4.674,60	0,22	89,57
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	818,59	5,54	4.534,98	0,22	89,79
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	90,0	49,98	4.498,20	0,22	90,01
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	331,03	13,13	4.346,42	0,21	90,21
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	4.323,82	4.323,82	0,21	90,42
CP-CAB024	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	97,0	44,52	4.318,44	0,21	90,63
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	2.129,84	4.259,68	0,20	90,83
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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	3,0	1.338,90	4.016,70	0,19	91,03
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	6,0	649,13	3.894,78	0,19	91,22
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	51,8	73,74	3.819,73	0,18	91,40
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	6,0	634,07	3.804,42	0,18	91,58
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	55,75	67,62	3.769,81	0,18	91,76
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	120,0	30,72	3.686,40	0,18	91,94
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	50,0	70,91	3.545,50	0,17	92,11
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	46,7	74,98	3.501,56	0,17	92,28

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE PORTO ACRE
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-DIV03	Próprio	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 112370)	112	m²	3,6	961,72	3.462,19	0,17	92,45
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	90,0	38,46	3.461,40	0,17	92,61
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	578,92	5,93	3.432,99	0,17	92,78
CP-DIV07	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 85005)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,1	830,86	3.406,52	0,16	92,94
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 ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.394,91	3.394,91	0,16	93,10
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	3.270,70	3.270,70	0,16	93,26
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	33,0	98,33	3.244,89	0,16	93,42
CP-HID052	Próprio	VASO SANITÁRIO ENVELOPADO EMBUTIDO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 86931)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.589,19	3.178,38	0,15	93,57
CP-MAR01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	130	M	13,25	237,26	3.143,69	0,15	93,72
CP-CANT05	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.021,08	3.021,08	0,15	93,87
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	3.012,60	3.012,60	0,14	94,01
CP-ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	82,0	36,07	2.957,74	0,14	94,15
CP-ELET011	Próprio	RELFETOR EXTERNO 60W - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060081	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	25,0	109,86	2.746,50	0,13	94,29
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0	2.720,31	2.720,31	0,13	94,42
CP-CAB027	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	430,40	2.582,40	0,12	94,54
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	380,98	6,77	2.579,23	0,12	94,67
CP-PAISA09	Próprio	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	65,0	35,77	2.325,05	0,11	94,78
CP-LIMP01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REFERÊNCIA: SINAPI 9537 - 11/2018)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	526,29	4,29	2.257,78	0,11	94,89
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	24,0	86,70	2.080,80	0,10	94,99
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	339,58	2.037,48	0,10	95,08
CP-PAISA02	Próprio	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	27,0	74,20	2.003,40	0,10	95,18
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	69,58	28,27	1.967,02	0,09	95,27
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	8,75	224,58	1.965,07	0,09	95,37
CP-PAISA11	Próprio	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	60,0	32,67	1.960,20	0,09	95,46
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	99,3	19,41	1.927,41	0,09	95,56
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	90,0	21,32	1.918,80	0,09	95,65
CP-ELET010	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	87,0	21,66	1.884,42	0,09	95,74
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	53,7	34,85	1.871,44	0,09	95,83
CP-TX01	Próprio	PROGRAMA DE GERÊNCIAMENTO DE RISCOS NR 18 - PGR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	1.851,45	1.851,45	0,09	95,92
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	141,0	12,63	1.780,83	0,09	96,00
CP-ELET002	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65,6	27,05	1.774,48	0,09	96,09
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	42,0	42,18	1.771,56	0,09	96,17
CP-PAISA03	Próprio	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	859,73	1.719,46	0,08	96,26
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	114,35	14,31	1.636,34	0,08	96,34
CP-ELET002	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,0	27,05	1.623,00	0,08	96,41
102803	SINAPI	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	Contrapiso	m²	476,35	3,36	1.600,53	0,08	96,49
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	77,5	20,09	1.556,97	0,07	96,57
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	90,0	16,55	1.489,50	0,07	96,64
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	371,33	1.485,32	0,07	96,71
CP-TX02	Próprio	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	1.481,16	1.481,16	0,07	96,78
PAVIC 2025.15	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	51,0	28,83	1.470,33	0,07	96,85
83388	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	99,0	14,73	1.458,27	0,07	96,92
CP-CAB040	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	11,0	127,52	1.402,72	0,07	96,99
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	90,0	15,12	1.360,80	0,07	97,05
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	661,68	1.323,36	0,06	97,12
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	4,0	323,32	1.293,28	0,06	97,18
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	5,0	252,95	1.264,75	0,06	97,24
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	56,1	21,06	1.181,46	0,06	97,30
CP-PCI063	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	10,0	116,88	1.168,80	0,06	97,35
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	18,0	63,51	1.143,18	0,05	97,41

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE PORTO ACRE
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	15,0	76,09	1.141,35	0,05	97,46
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	0,05	97,52
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, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	1.057,85	1.057,85	0,05	97,57
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	8,0	132,23	1.057,84	0,05	97,62
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	1.048,96	1.048,96	0,05	97,67
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	18,84	55,50	1.045,62	0,05	97,72
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	285,18	3,62	1.032,35	0,05	97,77
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m³	52,22	19,58	1.022,46	0,05	97,82
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	8,0	126,96	1.015,68	0,05	97,87
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	52,0	18,86	980,72	0,05	97,92
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	105,0	9,30	976,50	0,05	97,96
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	36,0	26,69	960,84	0,05	98,01
4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	168,81	5,62	948,71	0,05	98,05
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	90,0	10,54	948,60	0,05	98,10
72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	90,0	10,25	922,50	0,04	98,14
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	452,61	905,22	0,04	98,19
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	61,3	14,54	891,30	0,04	98,23
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	200,0	4,18	836,00	0,04	98,27
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	158,94	5,07	805,82	0,04	98,31
CP-PAISA01	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA) H = 2,00M - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	3,0	255,19	765,57	0,04	98,35
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	73,79	737,90	0,04	98,38
CP-CAB015	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	367,04	734,08	0,04	98,42
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	358,65	717,30	0,03	98,45
CP-SAN054	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89482	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	9,0	76,42	687,78	0,03	98,48
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	24,0	28,16	675,84	0,03	98,52
CP-PAISA08	Próprio	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	3,0	224,90	674,70	0,03	98,55
CP-CAB028	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	3,0	214,34	643,02	0,03	98,58
CTJA-141	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	213,57	640,71	0,03	98,61
105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	3,0	212,83	638,49	0,03	98,64
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	634,31	634,31	0,03	98,67
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	103,28	619,68	0,03	98,70
CP-CAB005	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	306,88	613,76	0,03	98,73
CP-CAB048	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	24,0	25,38	609,12	0,03	98,76
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	4,0	149,16	596,64	0,03	98,79
104725	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	Paredes em Drywall	m²	37,8	15,47	584,76	0,03	98,82
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	24,0	23,82	571,68	0,03	98,85
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	30,0	18,86	565,80	0,03	98,87
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	8,0	70,56	564,48	0,03	98,90
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	13,0	43,29	562,77	0,03	98,93
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	69,1	7,96	550,03	0,03	98,95
CP-CAB037	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36,0	15,25	549,00	0,03	98,98
CP-HID60	Próprio	PEÇA DE ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4"" E 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 024006)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	271,34	542,68	0,03	99,01
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	18,8	28,43	534,48	0,03	99,03
CTJA-144	Próprio	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	52,47	524,70	0,03	99,06
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 COMPOSICÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	30,0	17,35	520,50	0,03	99,08
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 AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	30,0	17,35	520,50	0,03	99,11

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE PORTO ACRE
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-DEM159	Próprio	FITA LED 3.000K, INCLUINDO FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	51,42	514,20	0,02	99,13
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	18,0	28,01	504,18	0,02	99,16
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	0,02	99,18
CP-CAB026	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	82,67	496,02	0,02	99,20
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	80,97	485,82	0,02	99,23
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	31,0	15,65	485,15	0,02	99,25
101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	463,22	463,22	0,02	99,27
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	6,0	76,11	456,66	0,02	99,29
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Luminárias Externas	UN	10,0	44,85	448,50	0,02	99,32
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	434,44	434,44	0,02	99,34
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	12,0	35,89	430,68	0,02	99,36
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	51,8	8,25	427,35	0,02	99,38
103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	84,87	424,35	0,02	99,40
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	18,0	22,72	408,96	0,02	99,42
CP-CAB019	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	202,49	404,98	0,02	99,44
CTJA-143	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	395,75	395,75	0,02	99,46
CP-CAB046	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	60,0	6,20	372,00	0,02	99,47
PROP_ROD48	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DE MOTORES PARA PORTÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	182,05	364,10	0,02	99,49
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	4,0	89,47	357,88	0,02	99,51
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	9,0	37,34	336,06	0,02	99,53
CP-PCI064	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	10,0	32,83	328,30	0,02	99,54
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	54,50	327,00	0,02	99,56
CP-TX04	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	324,06	324,06	0,02	99,57
104004	SINAPI	TE, 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	8,0	39,65	317,20	0,02	99,59
CP-CAB013	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D - NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	315,72	315,72	0,02	99,60
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	0,01	99,62
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4,0	76,09	304,36	0,01	99,63
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	8,0	37,65	301,20	0,01	99,65
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	0,01	99,66
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	16,0	17,53	280,48	0,01	99,67
89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM 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	25,31	278,41	0,01	99,69
CP-PAISA10	Próprio	PLANTA - CHUVA DE OURO (CASSIA FERRUGINEA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	3,0	90,28	270,84	0,01	99,70
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	17,0	15,65	266,05	0,01	99,71
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	4,0	66,39	265,56	0,01	99,73
CTJA-142	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	247,63	247,63	0,01	99,74
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	9,0	26,96	242,64	0,01	99,75
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	6,0	39,27	235,62	0,01	99,76
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	23,0	10,15	233,45	0,01	99,77
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	17,0	13,15	223,55	0,01	99,78
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	6,0	35,81	214,86	0,01	99,79
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	205,15	205,15	0,01	99,80
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	14,0	14,62	204,68	0,01	99,81
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	63,80	191,40	0,01	99,82
CP-CAB017	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	30,25	181,50	0,01	99,83
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	96,0	1,86	178,56	0,01	99,84

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE PORTO ACRE
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	1,0	170,30	170,30	0,01	99,85
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	0,01	99,86
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	9,0	17,55	157,95	0,01	99,86
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	78,84	157,68	0,01	99,87
103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	77,66	155,32	0,01	99,88
CP-ELET009	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	198,0	0,76	150,48	0,01	99,89
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	10,0	14,58	145,80	0,01	99,89
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	99,90
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	15,07	135,63	0,01	99,91
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	2,0	67,25	134,50	0,01	99,91
CP-ARQ046	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 45X60CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	134,05	134,05	0,01	99,92
CP-CAB050	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	60,0	2,07	124,20	0,01	99,93
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	121,09	121,09	0,01	99,93
CP-CAB031	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	111,56	111,56	0,01	99,94
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	107,68	107,68	0,01	99,94
103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	m²	2,64	39,04	103,06	0,00	99,95
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	7,0	13,88	97,16	0,00	99,95
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	95,26	95,26	0,00	99,96
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	95,26	95,26	0,00	99,96
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	92,01	92,01	0,00	99,96
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	7,0	12,36	86,52	0,00	99,97
CP-CAB006	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	11,0	7,39	81,29	0,00	99,97
103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	15,36	61,44	0,00	99,98
CP-SAN056	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1562	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0	54,35	54,35	0,00	99,98
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	48,32	48,32	0,00	99,98
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	3,0	15,73	47,19	0,00	99,98
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	99,99
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	37,57	37,57	0,00	99,99
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	32,0	1,01	32,32	0,00	99,99
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	15,65	31,30	0,00	99,99
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	15,24	30,48	0,00	99,99
CP-CAB035	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	42,0	0,71	29,82	0,00	99,99
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 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	2,0	14,60	29,20	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	100,00
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	11,61	23,22	0,00	100,00
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	22,21	22,21	0,00	100,00
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	19,84	19,84	0,00	100,00
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	16,79	16,79	0,00	100,00
CP-CAB023	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	15,14	15,14	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

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**89.723,05**
1.1			**PLACAS E TAPUME**					**31.282,96**
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	465,26	465,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	31,31	11,67
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	28,96	14,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,36	27,24
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
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	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,70	0,40
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,13	0,25
				MO sem LS => 19,34	LS =>	13,68	MO com LS =>	33,02
				Valor do BDI => 109,01			Valor com BDI =>	574,27
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.148,54**

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	86,35	86,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	25,71	12,64
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	795,35	4,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	31,31	23,01
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	36,22	0,95
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	37,81	0,24
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
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	42,84	25,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	18,45	1,25
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
				MO sem LS => 16,45	LS =>	11,63	MO com LS =>	28,08
				Valor do BDI => 20,23			Valor com BDI =>	106,58
					Quant. =>	**282,74**	**Preço Total =>**	**30.134,42**

1.2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**34.892,60**
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CANT01	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104894	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.171,13	1.171,13
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,0397900	19,49	0,77
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0692000	82,13	5,68
Composição 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,	UN	0,1903100	38,96	7,41
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,6775000	5,73	38,26
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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	103,13	103,13
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	12,09	0,62
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM. SEM ACABAMENTO. VEDAÇÃO COM	Esquadrias - Janelas	m²	0,0249100	722,13	17,98
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	451,12	15,60
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0519000	72,98	3,78
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0519000	12,49	0,64
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2455000	99,76	24,49
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	0,0173000	36,48	0,63
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,1092000	5,88	0,64
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	0,0692000	14,95	1,03
Composição Auxiliar	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	51,61	1,78
Composição 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	0,4567400	86,92	39,69
Composição 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	0,8057900	110,15	88,75
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0856400	8,95	0,76
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	11,75	0,20
Composição Auxiliar	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	0,0346000	263,94	9,13
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR OUE 5M². E =17.5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1092000	53,32	5,82
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	59,98	1,03
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	0,0173000	11,73	0,20



Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0086500	85,98	0,74
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,2358400	74,87	17,65
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	0,6397000	127,19	81,36
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0508600	25,64	1,30
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0386600	124,29	4,80
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4079500	65,87	92,74
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	0,0173000	36,69	0,63
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0508600	9,94	0,50
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,	UN	0,0173000	46,43	0,80
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	70,93	1,22
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1960200	26,67	5,22
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0138400	159,18	2,20
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0394400	24,40	0,96
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	0,0346000	525,62	18,18
Composição Auxiliar	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros	m²	1,0000000	68,84	68,84
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OUE 5 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,1315000	74,50	9,79
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1038000	1.253,14	130,07
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0865000	29,37	2,54
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0508600	28,19	1,43
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6301000	21,12	13,30
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,1137500	127,06	14,45
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	8,44	0,14
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0519000	54,68	2,83
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0323500	43,10	1,39
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0173000	19,30	0,33
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0173000	483,65	8,36
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0856400	18,70	1,60
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,	UN	0,2595100	16,89	4,38
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	1,4783700	10,03	14,82
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	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,2249100	10,83	2,43
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0692000	382,26	26,45
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0935900	16,30	1,52
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,	UN	0,0519000	44,94	2,33
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	484,74	33,54
Composição Auxiliar	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	26,41	0,45
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	22,81	0,39
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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1557000	118,44	18,44
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,	UN	0,0519000	37,03	1,92



PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	Graute e Armação	KG	0,0280000	12,30	0,34
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	0,1183000	4,57	0,54
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0086500	534,62	4,62
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	32,06	0,55
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	4,2738700	17,39	74,32
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	47,03	1,62
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5804400	11,96	6,94
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0009500	1.615,55	1,53
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1565700	30,96	4,84
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0692000	11,83	0,81
Composição Auxiliar	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	0,0346000	22,19	0,76
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0692000	42,05	2,90
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	19,03	0,98
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	1,2179900	4,24	5,16
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	107,44	3,71
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4079500	25,00	35,19
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	89,10	6,16
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	62,95	3,26
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	61,95	1,07
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,2237000	8,23	1,84
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	0,1183000	10,89	1,28
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,0224900	30,15	0,67
Composição Auxiliar	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0173000	75,51	1,30
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 Conduletes Aparentes	M	0,5145300	23,19	11,93
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0346000	243,18	8,41
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1038000	18,20	1,88
				MO sem LS =>	175,02	LS =>	123,69	MO com LS =>	298,71
				Valor do BDI =>	274,39			Valor com BDI =>	1.445,52
						Quant. =>	**6,25**	**Preço Total =>**	**9.034,50**

1.2.2	**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	765,27	765,27
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0200000	72,98	1,45
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,	UN	0,0200000	37,03	0,74
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	93,45	0,46
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,	UN	0,0200000	16,89	0,33
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3888000	65,87	91,48
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,	UN	0,0200000	46,43	0,92
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	9,75	0,72
Composição Auxiliar	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	0,0400000	263,94	10,55
Composição 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,	UN	0,0200000	38,96	0,77
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,1408000	8,23	1,15
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 Conduletes Aparentes	M	0,4900000	23,19	11,36
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0200000	107,44	2,14
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	0,3738000	127,19	47,54
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,0462000	738,32	34,11



PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,1416000	17,39	54,63
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0800000	382,26	30,58
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disiuntores, Contatores e	UN	0,0400000	12,49	0,49
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,2000000	118,44	23,68
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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	103,13	103,13
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,3154000	5,73	7,53
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050000	557,48	2,78
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0200000	22,19	0,44
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1860000	10,03	1,86
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3888000	25,00	34,72
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	0,4030000	4,24	1,70
Composição 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	86,92	12,77
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1000000	1.314,96	131,49
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	1,0000000	30,46	30,46
Composição 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	110,15	115,65
Composição Auxiliar	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	19,13	9,64
				MO sem LS => 109,07	LS =>	77,08	MO com LS =>	186,15
				Valor do BDI => 179,30			Valor com BDI =>	944,57
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**8.501,13**

1.2.3	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	1.098,37	1.098,37
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0702200	35,29	2,47
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0702200	22,81	1,60
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	89,10	5,36
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	534,62	2,67
Composição Auxiliar	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0200600	111,49	2,23
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	Graute e Armação	KG	0,0763100	12,30	0,93
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,0757700	5,73	23,35
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3023300	65,87	85,78
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0025900	1.615,55	4,18
Composição Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,0834600	245,92	20,52
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3711700	10,83	4,01
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	18,70	6,74
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	127,19	106,13
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR OUE 5M². E =17.5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	0,3004600	53,32	16,02
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1057300	36,69	3,87
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	107,44	2,15
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 VENTILACÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	35,08	0,35
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	16,95	0,17
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	18,20	0,36
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	557,48	2,79

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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	4,24	1,51
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	14,95	1,34
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0401200	243,18	9,75
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,3092200	127,06	39,28
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0549700	30,96	1,70
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM. SEM ACABAMENTO. VEDAÇÃO COM	Esquadrias - Janelas	m²	0,0337000	722,13	24,33
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0240700	382,26	9,20
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1683300	25,64	4,31
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	9,94	0,29
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0702200	47,03	3,30
Composição Auxiliar	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0300900	750,70	22,58
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1526800	24,40	3,72
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	14,95	0,89
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1304100	12,09	1,57
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	46,80	0,93
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	20,56	1,03
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,	UN	0,0200600	46,43	0,93
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,2873000	17,39	57,16
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	118,44	16,63
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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	103,13	103,13
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	4,57	1,48
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 VENTILACÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	36,48	0,73
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,	UN	0,0100300	37,03	0,37
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,	UN	0,0802500	16,89	1,35
Composição Auxiliar	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	57,51	1,15
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,	UN	0,0401200	43,34	1,73
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,	UN	0,0401200	44,94	1,80
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	11,73	0,11
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0702200	104,76	7,35
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1504700	11,83	1,78
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0702200	67,16	4,71
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 Conduletes Aparentes	M	0,7310000	23,19	16,95
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	10,03	5,33
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	525,62	21,08
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	17,27	0,17
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0300900	43,76	1,31
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0466400	29,85	1,39
Composição 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	0,5958800	86,92	51,79
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	54,68	2,74
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3023300	25,00	32,55
Composição Auxiliar	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0280800	1.486,05	41,72

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0781400	124,29	9,71
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	484,74	9,72
Composição Auxiliar	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0601900	20,79	1,25
Composição Auxiliar	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	54,46	1,09
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	10,89	3,54
Composição Auxiliar	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0401200	49,24	1,97
Composição Auxiliar	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	0,0834600	46,34	3,86
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2957300	26,67	7,88
Composição 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,	UN	0,0200600	38,96	0,78
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1955100	43,10	8,42
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	28,19	0,83
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0501500	82,13	4,11
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0421300	1.314,96	55,39
Composição 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	0,3001000	110,15	33,05
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OUE 5 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,50	74,50
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	28,63	0,28
Composição Auxiliar	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	0,0100300	263,94	2,64
Composição Auxiliar	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	0,0200600	22,19	0,44
Composição Auxiliar	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0200600	26,64	0,53
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	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0200600	12,49	0,25
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	19,03	0,19
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	451,12	27,15
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	8,95	3,23
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	Chapisco	m²	0,3004600	5,88	1,76
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,3004600	74,87	22,49
				MO sem LS =>	159,67	LS =>	112,84	MO com LS =>	272,51
				Valor do BDI =>	257,34			Valor com BDI =>	1.355,71
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**6.778,55**

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT04	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EOUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104896	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	811,63	811,63
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	484,74	21,54
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0444400	42,05	1,86
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	534,62	5,93
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	32,06	0,71
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0444400	43,34	1,92
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1555500	10,83	1,68
Composição Auxiliar	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	0,0444400	22,19	0,98
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,1733300	30,15	5,22
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	0,1920000	127,19	24,42
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	61,95	1,37
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,2728800	17,39	39,52
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	0,0222200	48,79	1,08
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2242200	30,96	6,94

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	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 INSTALACÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,1800000	33,13	5,96
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	1,0077700	4,24	4,27
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	29,37	0,65
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0444400	82,13	3,64
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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	103,13	103,13
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0888800	1.314,96	116,87
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4506600	65,87	95,55
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0888800	8,44	0,75
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	107,44	4,77
Composição Auxiliar	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 INSTALACÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,5400000	66,61	35,96
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0666600	382,26	25,48
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,1022200	19,49	1,99
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2123300	26,67	5,66
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	0,7248800	10,03	7,27
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4506600	25,00	36,26
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,0066600	48,74	0,32
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,	UN	0,0666600	46,43	3,09
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	0,0444400	14,95	0,66
Composição Auxiliar	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,	UN	0,0444400	54,70	2,43
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0222200	243,18	5,40
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0666600	12,49	0,83
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	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,6800000	5,73	26,81
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 Conduletes Aparentes	M	0,8602200	23,19	19,94
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	12,75	0,28
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	557,48	6,19
Composição Auxiliar	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	0,0444400	263,94	11,72
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,	UN	0,0444400	44,94	1,99
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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1333300	118,44	15,79
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,	UN	0,1333300	16,89	2,25
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1777700	18,20	3,23
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	103,12	2,29
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	59,98	1,33
Composição 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	0,9444400	110,15	104,03
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0222200	483,65	10,74
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,0266600	8,23	0,21
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	0,0222200	11,73	0,26
				MO sem LS => 114,48	LS =>	80,91	MO com LS =>	195,39
				Valor do BDI => 190,16			Valor com BDI =>	1.001,79
					Quant. =>	**7,50**	**Preço Total =>**	**7.513,42**

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT05	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.483,19	2.483,19

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	32,16	257,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	24,36	194,88
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	110,65	880,77
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	106,61	14,21
Insumo	00000937	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	48,20	48,20
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	1,42	2,84
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	81,49	81,49
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	LUVA 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 LUVA	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	ARMACAO 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	1,10	2,20
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	9,84	19,68
				MO sem LS => 193,02	LS =>	136,42	MO com LS =>	329,44
				Valor do BDI => 581,81			Valor com BDI =>	3.065,00
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.065,00**

1.3			**LOCAÇÃO DA OBRA**					**15.304,42**
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	24,36	5,19
				MO sem LS => 2,09	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,40
					Quant. =>	**578,92**	**Preço Total =>**	**3.705,08**

1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	66,95	66,95
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	37,81	0,26
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	36,22	1,01
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	795,35	3,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	31,31	22,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	25,71	18,63
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	18,77	2,08
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	37,02	0,94
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	6,23	4,63
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,41	9,24
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
				MO sem LS => 18,69	LS =>	13,22	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI => 15,68			Valor com BDI =>	82,63
					Quant. =>	**133,80**	**Preço Total =>**	**11.055,89**

1.3.3	**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	29,36	29,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	24,36	3,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	28,87	20,14
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	14,90	5,98
				MO sem LS => 12,84	LS =>	9,09	MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	36,23
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**543,45**

1.4			**TAXAS E EMOLUMENTOS**					**3.656,67**
1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-TX01	Próprio	PROGRAMA DE GERÊNCIAMENTO DE RISCOS NR 18 - PGR	SERP - SERVIÇOS	UND	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	PM_CDP78	Próprio	PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos NR 18	Taxas	UND	1,0000000	1.500,00	1.500,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 351,45			Valor com BDI =>	1.851,45
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.851,45**

1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-TX02	Próprio	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT	SERP - SERVIÇOS	UND	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Insumo	PM_CDP79	Próprio	LTCAT - Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho	Taxas	UND	1,0000000	1.200,00	1.200,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 281,16			Valor com BDI =>	1.481,16
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.481,16**

1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	CP-TX04	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	SERP - SERVIÇOS		UND	1,0000000	262,55	262,55
Insumo	PM_CDP81	Próprio	Anotação de responsabilidade técnica - ART (Conforme Resolução CONFEA Nº 1067 DE 25/09/2015)	Taxas		UND	1,0000000	262,55	262,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,51			Valor com BDI =>	324,06
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**324,06**

1.5			**LIMPEZA EM FASE DE OBRA**					**4.586,40**
1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,99	32,99
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	63,78	15,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	24,36	17,05
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	7,21	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	40,71
						Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**3.663,90**

1.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,31	8,31
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0360000	231,03	8,31
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,25
						Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**922,50**

2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**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 SERVICO)	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	9.360,85	0,00
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000000	4.455,24	0,00
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000000	4.313,07	0,00
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000000	23.324,94	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

3			**PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO**					**87.631,84**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANOUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	74,08	0,55
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANOUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	367,40	0,39
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	72,07	0,43
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	290,49	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	24,36	0,20
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0083127	108,88	0,90
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	183,08	0,46
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,71
						Quant. =>	**285,18**	**Preço Total =>**	**1.058,01**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011316	SICRO3	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	234,20	234,20

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0000000	0,52	0,48	334,9900	161,1300	503,0800
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0000000	0,54	0,46	245,4900	107,0900	363,6500
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	379,5400	149,6300	379,5400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,36	0,64	367,8800	94,4400	192,8800
								Custo horário total de equipamentos	**1439,1488**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	20,25	20,25
					Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
					Custo horário total de mão de obra	**20,2496**
					Custo horário total de execução	**1459,3984**
					Produção de equipe	**120,7**
					Custo unitário de execução	**12,0911**
					Custo do FIC	**1,2813**

D	**Código**	**Banco**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**
Composição	6416185	SICRO3	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	1,0000000	m³		213,26	213,26
							Custo total de atividades auxiliares	**213,26**

E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	6416185	2,0630000	t	3,6700	7,5700
							Custo Total dos Tempos Fixos	**7,5712**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416185	SICRO3	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	2,0630000	5914359 0,00 1,30 0,0000	5914374 0,00 1,04 0,0000	5914389 0,00 0,85 0,0000	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	54,87			Valor com BDI =>	289,07
						Quant. =>	**57,04**	**Preço Total =>**	**16.488,55**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	173,43	173,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	24,36	4,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	12,17	0,06
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0804000	0,50	0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	29,27	4,92
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0787000	0,78	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	11,69	0,04
Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	152,40	152,97
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	160,00	9,08
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	328,88	2,17
				MO sem LS => 3,77	LS =>	2,67	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI => 40,63			Valor com BDI =>	214,06
					Quant. =>	**285,18**	**Preço Total =>**	**61.045,63**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	57,92	57,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	24,36	5,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	31,75	6,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	1.036,78	1,24
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	43,37	43,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	160,00	1,05
				MO sem LS => 5,23	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI => 13,57			Valor com BDI =>	71,49
					Quant. =>	**103,07**	**Preço Total =>**	**7.368,47**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICACÃO MANUAL. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalizacão Horizontal e Vertical	M	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	33,41	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	24,36	0,85
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	14,01	0,56
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	56,69	0,34
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	68,35	2,18
				MO sem LS => 1,49	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	8,26
					Quant. =>	**69,10**	**Preço Total =>**	**570,76**

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF 03/2022	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	55,37	55,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8373000	24,36	20,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2791000	31,75	8,86
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0303000	19,13	0,57
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	m²	1,0000000	25,55	25,55
				MO sem LS => 12,14	LS =>	8,59	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI => 12,97			Valor com BDI =>	68,34
					Quant. =>	**2,64**	**Preço Total =>**	**180,41**

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	1,0000000	4,42	4,42

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	245,4900	107,0900	245,4900
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,93	0,07	367,8800	94,4400	697,4800
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	5,1100	3,5600	4,6300
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	343,0100	145,2000	341,0300
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	182,7300	69,9800	147,7800
							Custo horário total de equipamentos		**1436,4126**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,25	20,25

Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
Custo horário total de mão de obra	**20,2496**
Custo horário total de execução	**1456,6622**
Produção de equipe	**336,4**
Custo unitário de execução	**4,3301**
Custo do FIC	**0,0875**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT	**0**
Custo total de transporte	**0**

MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06			
Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,45			
		Quant. =>	**168,81**	**Preço Total =>**	**920,01**			

4			**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**					**375.156,83**
4.1			**FUNDAÇÕES**					**59.741,74**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	106,81	106,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1260000	24,36	76,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	31,75	30,67

MO sem LS =>	44,29	LS =>	31,30	MO com LS =>	75,59
Valor do BDI =>	25,02			Valor com BDI =>	131,83
		Quant. =>	**104,84**	**Preço Total =>**	**13.821,05**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	7,24	7,24
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	37,28	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	31,75	3,23
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0036000	46,02	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	24,36	3,72

MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,16	MO com LS =>	5,21
Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,93
		Quant. =>	**51,80**	**Preço Total =>**	**462,57**

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	63,01	63,01
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	714,20	49,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1226500	24,36	2,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	31,75	10,76

MO sem LS =>	8,32	LS =>	5,89	MO com LS =>	14,21
Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI =>	77,77
		Quant. =>	**51,80**	**Preço Total =>**	**4.028,48**

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. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	31,53	7,94
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	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	25,87	2,50
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25

MO sem LS =>	5,45	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,31
Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	28,96
		Quant. =>	**18,80**	**Preço Total =>**	**544,44**

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	19,24	19,24
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	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	25,87	1,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	31,53	4,72
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13

MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,08	MO com LS =>	5,02
Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	23,74
		Quant. =>	**520,20**	**Preço Total =>**	**12.349,54**

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,87	16,87
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	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	25,87	1,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	31,53	3,65
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
				MO sem LS => 2,20	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	20,82
					Quant. =>	**56,10**	**Preço Total =>**	**1.168,00**

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	30,20	30,20
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	74,08	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	367,40	1,98
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	24,36	19,16
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	0,1962000	46,02	9,02
				MO sem LS => 11,18	LS =>	7,91	MO com LS =>	19,09
				Valor do BDI => 7,07			Valor com BDI =>	37,27
					Quant. =>	**53,70**	**Preço Total =>**	**2.001,39**

4.1.8	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.	Produção de Concreto	m³	1,0000000	908,46	908,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	23,76	34,77
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,40	0,28
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	2,17	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	24,36	56,31
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
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7229000	160,00	115,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,36	493,21
				MO sem LS => 37,47	LS =>	26,49	MO com LS =>	63,96
				Valor do BDI => 212,85			Valor com BDI =>	1.121,31
					Quant. =>	**16,50**	**Preço Total =>**	**18.501,61**

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	337,07	337,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	31,31	76,99
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	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	31,75	78,07
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	24,36	179,70
				MO sem LS => 141,37	LS =>	99,91	MO com LS =>	241,28
				Valor do BDI => 78,97			Valor com BDI =>	416,04
					Quant. =>	**16,50**	**Preço Total =>**	**6.864,66**

4.2			VIGAS, PILARES E LAJE					164.542,77

4.2.1	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.	Produção de Concreto	m³	1,0000000	908,46	908,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	23,76	34,77
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,40	0,28
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	2,17	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	24,36	56,31
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
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7229000	160,00	115,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,36	493,21
				MO sem LS => 37,47	LS =>	26,49	MO com LS =>	63,96
				Valor do BDI => 212,85			Valor com BDI =>	1.121,31
					Quant. =>	**34,60**	**Preço Total =>**	**38.797,32**

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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	337,07	337,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	31,31	76,99
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	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	31,75	78,07
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	24,36	179,70
				MO sem LS => 141,37	LS =>	99,91	MO com LS =>	241,28
				Valor do BDI => 78,97			Valor com BDI =>	416,04
					Quant. =>	**34,60**	**Preço Total =>**	**14.394,98**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	25,71	2,31
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,5450000	14,19	7,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	31,31	3,97
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,1430000	16,19	2,31
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	23,16	0,25
				MO sem LS => 3,88	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	20,45
					Quant. =>	**52,22**	**Preço Total =>**	**1.067,89**

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 ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	25,87	0,25
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	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	31,53	1,88
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
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 => 1,41	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	18,99
					Quant. =>	**99,30**	**Preço Total =>**	**1.885,70**

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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,86	16,86
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	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,87	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	31,53	3,37
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS => 2,57	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	20,81
					Quant. =>	**803,90**	**Preço Total =>**	**16.729,15**

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	25,87	0,33
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	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	31,53	2,49
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
				MO sem LS => 1,71	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	19,74
					Quant. =>	**77,50**	**Preço Total =>**	**1.529,85**

4.2.7	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.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,07	15,07
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	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	25,87	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	31,53	1,76
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
				MO sem LS => 1,11	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	18,60
					Quant. =>	**520,20**	**Preço Total =>**	**9.675,72**

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	25,87	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	31,53	1,23
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	11,32	11,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
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 => 0,73	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	**2.486,20**	**Preço Total =>**	**41.395,23**

4.2.9	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.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,37	11,37
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	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	25,87	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	31,53	0,81
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
				MO sem LS => 0,46	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	14,03
					Quant. =>	**61,30**	**Preço Total =>**	**860,03**

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	137,43	137,43
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	0,1980000	36,22	7,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3550000	31,31	42,42
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5520000	25,71	14,19
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	0,0490000	37,81	1,85
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	19,13	1,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0270000	2,41	4,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	10,33	0,17
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	6,91	15,50
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,16	1,22
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2080000	11,46	48,22
				MO sem LS => 29,09	LS =>	20,56	MO com LS =>	49,65
				Valor do BDI => 32,19			Valor com BDI =>	169,62
					Quant. =>	**225,25**	**Preço Total =>**	**38.206,90**

4.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					8.538,86
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	57,15	57,15
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	29,24	12,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	25,37	2,45
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	Material	KG	1,5000000	28,09	42,13
				MO sem LS => 6,43	LS =>	4,55	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI => 13,39			Valor com BDI =>	70,54
					Quant. =>	**121,05**	**Preço Total =>**	**8.538,86**

4.4			MURO DE CERCAMENTO					142.333,46
4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	106,81	106,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	24,36	76,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	31,75	30,67
				MO sem LS => 44,29	LS =>	31,30	MO com LS =>	75,59
				Valor do BDI => 25,02			Valor com BDI =>	131,83
					Quant. =>	**5,76**	**Preço Total =>**	**759,34**

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	117,91	117,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9980000	24,36	24,31
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	1,3600000	11,32	15,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7950000	31,75	25,24
Composição Auxiliar	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.	Produção de Concreto	m³	0,0620000	854,40	52,97
				MO sem LS => 23,18	LS =>	16,39	MO com LS =>	39,57
				Valor do BDI => 27,62			Valor com BDI =>	145,53



Obra:	**Bancos:**	**B.D.I.**
Construção do Fórum de Porto Acre	**SINAPi - 12/2025 - Acre**	**23,43%**
Local da Obra:	**SBC - 01/2026 - Acre**	
Porto Acre - Acre	**SICRO3 - 10/2025 - Acre**	

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => **111,00** **Preço Total =>** **16.153,83**

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,86	16,86
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	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,87	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	31,53	3,37
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS => 2,57	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	20,81

Quant. => **343,16** **Preço Total =>** **7.141,15**

4.4.4	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.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,07	15,07
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	25,87	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	31,53	1,76
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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
				MO sem LS => 1,11	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	18,60

Quant. => **688,97** **Preço Total =>** **12.814,84**

4.4.5	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.	Produção de Concreto	m³	1,0000000	908,46	908,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4637000	23,76	34,77
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,40	0,28
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	2,17	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	24,36	56,31
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
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	160,00	115,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,36	493,21
				MO sem LS => 37,47	LS =>	26,49	MO com LS =>	63,96
				Valor do BDI => 212,85			Valor com BDI =>	1.121,31

Quant. => **14,52** **Preço Total =>** **16.281,42**

4.4.6	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	337,07	337,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	31,31	76,99
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	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	31,75	78,07
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	24,36	179,70
				MO sem LS => 141,37	LS =>	99,91	MO com LS =>	241,28
				Valor do BDI => 78,97			Valor com BDI =>	416,04

Quant. => **14,52** **Preço Total =>** **6.040,90**

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	80,05	80,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	31,31	41,76
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	0,0440000	36,22	1,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	25,71	15,11
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	37,81	0,41
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	21,03	0,23
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	6,91	4,66
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	10,33	0,17
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	23,16	0,67
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,1550000	11,46	13,23

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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
				MO sem LS => 25,84	LS =>	18,27	MO com LS =>	44,11
				Valor do BDI => 18,75			Valor com BDI =>	98,80
					Quant. =>	**167,12**	**Preço Total =>**	**16.511,45**

4.4.8	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	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	111,59	111,59
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	957,73	8,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	31,75	51,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	24,36	19,60
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,10	31,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	M	0,4200000	1,95	0,81
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	45,17	0,22
				MO sem LS => 30,99	LS =>	21,91	MO com LS =>	52,90
				Valor do BDI => 26,14			Valor com BDI =>	137,73
					Quant. =>	**198,41**	**Preço Total =>**	**27.327,00**

4.4.9	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 ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	10,81	10,81
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	4.910,12	7,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	31,75	2,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289000	24,36	0,70
				MO sem LS => 1,57	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,34
					Quant. =>	**396,83**	**Preço Total =>**	**5.293,71**

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 PRESENCA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,36	9,96
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 VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	1.103,07	32,31
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4090000	31,75	12,98
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	14,28	2,25
				MO sem LS => 12,96	LS =>	9,16	MO com LS =>	22,12
				Valor do BDI => 13,47			Valor com BDI =>	70,97
					Quant. =>	**396,83**	**Preço Total =>**	**28.163,02**

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	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	822,39	822,39
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,3440000	31,75	264,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	24,36	101,62
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,1300000	957,73	124,50
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	2,71	331,35
				MO sem LS => 164,43	LS =>	116,21	MO com LS =>	280,64
				Valor do BDI => 192,68			Valor com BDI =>	1.015,07
					Quant. =>	**5,76**	**Preço Total =>**	**5.846,80**

5			PAREDES E PAINÉIS					270.580,58
5.1			ALVENARIAS					270.580,58
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 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	111,59	111,59
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	957,73	8,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	31,75	51,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	24,36	19,60
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,10	31,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	M	0,4200000	1,95	0,81
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	45,17	0,22
				MO sem LS => 30,99	LS =>	21,91	MO com LS =>	52,90
				Valor do BDI => 26,14			Valor com BDI =>	137,73
					Quant. =>	**567,23**	**Preço Total =>**	**78.124,58**

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 ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO)	Chapisco	m²	1,0000000	10,81	10,81

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO	Argamassas	m³	0,0015000	4.910,12	7,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	31,75	2,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289000	24,36	0,70
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,11	MO com LS => 2,68
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI => 13,34
						Quant. =>	**1.134,47**	**Preço Total => 15.133,82**

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 PRESENCA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,36	9,96
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	0,0293000	1.103,07	32,31
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4090000	31,75	12,98
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	14,28	2,25
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	9,16	MO com LS => 22,12
				Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI => 70,97
						Quant. =>	**818,59**	**Preço Total => 58.095,33**

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	Massa Única Interna	m²	1,0000000	41,50	41,50
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	0,0194000	1.103,07	21,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	24,36	5,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4580000	31,75	14,54
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	7,64	MO com LS => 18,44
				Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI => 51,22
						Quant. =>	**157,94**	**Preço Total => 8.089,68**

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DIV01	Próprio	DIVISÓRIA PARA BANHEIRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2,0 CM - REFERÊNCIA SINAPI 98689	PISO - PISOS	M²	1,0000000	1.166,94	1.166,94
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0500000	31,60	159,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0500000	24,36	123,01
Insumo	14012	ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	1,3000000	676,59	879,56
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,72	4,79
				MO sem LS =>	120,27	LS =>	85,00	MO com LS => 205,27
				Valor do BDI =>	273,41			Valor com BDI => 1.440,35
						Quant. =>	**8,46**	**Preço Total => 12.185,36**

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ACM01	Próprio	PAINEL ALUM.COMP.(ACM) E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO COR BRANCO GELO (REF:SBC 121580 E SEDOP 061458)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	867,94	867,94
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	24,68	246,80
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	28,87	72,17
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	31,53	110,35
Insumo	002607	SBC	REDUTOR REDUCOLA 900 ML	Material	LATA	0,1200000	42,20	5,06
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2900000	34,07	9,88
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3,5000000	43,16	151,06
Insumo	002232	SBC	FERRAMENTA - BROCA DE WIDEA 3/16" PARA CONCRETO/ALVENARIA 5mm VONDER	Material	UN	0,9000000	3,02	2,71
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1500000	70,37	10,55
Insumo	070105	SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	E.08.000.0262	CPOS/CDHU	PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO	Material	m²	1,4000000	168,36	235,70
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	2,31	18,48
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,2750000	0,87	1,10
				MO sem LS =>	188,08	LS =>	132,92	MO com LS => 321,00
				Valor do BDI =>	203,35			Valor com BDI => 1.071,29
						Quant. =>	**26,72**	**Preço Total => 28.624,86**

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-BRS01	Próprio	BRISE METÁLICO COMPOSTO POR TUBOS DE METALON COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (REF: SBC 112810)	112	m²	1,0000000	514,83	514,83
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2265000	31,53	70,20
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3320000	25,87	34,45
Insumo	007182	SBC	TUBO RETANGULAR METALON 50 x 30 1,25 GALVANIZADO CHAPA 18	Material	M	8,0000000	18,46	147,68
Insumo	028592	SBC	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA PARA FIXACAO DE ACM OU BRISE	Material	m²	1,0500000	250,00	262,50
				MO sem LS =>	45,26	LS =>	31,99	MO com LS => 77,25
				Valor do BDI =>	120,62			Valor com BDI => 635,45
						Quant. =>	**8,16**	**Preço Total => 5.185,27**

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	148,10	148,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	24,36	4,89

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6150000	28,87	17,75
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	1,0978000	4,96	5,44
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	52,53	2,60
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01
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	2,1060000	28,63	60,29
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,23	0,11
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	1,5248000	7,92	12,07
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	4,0011000	8,99	35,96
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	3,96	5,86
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,45	1,12
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	7,09	MO com LS => 17,11
				Valor do BDI =>	34,69			Valor com BDI => 182,79
						Quant. =>	**346,50**	**Preço Total => 63.336,73**

5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104725	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	38,69	38,69
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	28,87	2,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0250000	24,36	0,60
Insumo	00042490	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM	Material	m²	1,0000000	35,93	35,93
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,87	MO com LS => 2,08
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI => 47,75
						Quant. =>	**37,80**	**Preço Total => 1.804,95**

6			**ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS**					**192.112,29**
6.1			**PORTAS**					**86.508,24**
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ESQ02	Próprio	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.244,83	1.244,83
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4690000	24,36	35,78
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5110000	28,80	43,51
Insumo	PAVIC - 203	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM	Material	m²	1,0000000	700,00	700,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	34,07	11,78
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
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,7200000	3,96	18,69
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	43,16	36,21
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	0,5952000	669,49	398,48
				MO sem LS =>	33,09	LS =>	23,39	MO com LS => 56,48
				Valor do BDI =>	291,66			Valor com BDI => 1.536,49
						Quant. =>	**4,29**	**Preço Total => 6.591,54**

6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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	1,0000000	1.217,23	1.217,23
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	484,74	484,74
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	10,74	107,40
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	160,18	160,18
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	464,91	464,91
				MO sem LS =>	173,79	LS =>	122,82	MO com LS => 296,61
				Valor do BDI =>	285,19			Valor com BDI => 1.502,42
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 4.507,26**

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), 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	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.331,91	1.331,91
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	464,91	464,91
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	160,18	160,18
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	597,28	597,28
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	10,74	109,54
				MO sem LS =>	177,06	LS =>	125,13	MO com LS => 302,19
				Valor do BDI =>	312,06			Valor com BDI => 1.643,97
						Quant. =>	**21,00**	**Preço Total => 34.523,37**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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	198,46	198,46
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	31,60	42,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	25,37	34,07
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	167,15	3,34
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	1,32	1,02
				MO sem LS => 32,77	LS =>	23,17	MO com LS =>	55,94
				Valor do BDI => 46,49			Valor com BDI =>	244,95
					Quant. =>	**13,25**	**Preço Total =>**	**3.245,58**

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DIV05	Próprio	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,00x2,10m COM FERRAGENS -	111	UN	1,0000000	2.161,93	2.161,93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6230000	31,53	240,35
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6230000	25,87	197,20
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	167,15	0,50
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,32	1,58
Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO PARA APLICACAO EXTERNA	Material	m²	5,8500000	278,00	1.626,30
Insumo	012735	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	Material	UN	1,0000000	96,00	96,00
				MO sem LS => 187,58	LS =>	132,57	MO com LS =>	320,15
				Valor do BDI => 506,54			Valor com BDI =>	2.668,47
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**5.336,94**

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DIV03	Próprio	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR -	112	m²	1,0000000	663,43	663,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5056000	31,53	110,53
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5056000	25,87	90,68
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,0000000	460,31	460,31
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,32	1,58
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	167,15	0,33
				MO sem LS => 86,26	LS =>	60,96	MO com LS =>	147,22
				Valor do BDI => 155,44			Valor com BDI =>	818,87
					Quant. =>	**3,60**	**Preço Total =>**	**2.947,93**

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DIV04	Próprio	PORTÃO COM DUAS FOLHAS EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO -	111	m²	1,0000000	1.431,14	1.431,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1120000	31,75	130,55
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8750000	31,53	153,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2160000	24,36	127,06
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	167,15	0,50
Insumo	001333	SBC	GRADIL DE FERRO, FIO DE 5mm GALV. A FOGO SEM PINTURA MALHA DE 65x132mm - BARRA PORTANTE DE 25x2mm	Material	m²	1,6710000	609,07	1.017,75
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,32	1,58
				MO sem LS => 177,19	LS =>	125,23	MO com LS =>	302,42
				Valor do BDI => 335,31			Valor com BDI =>	1.766,45
					Quant. =>	**16,40**	**Preço Total =>**	**28.969,78**

6.1.8	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	156,30	156,30
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	337,07	37,75
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Escoramento e Preparo de Fundo	m²	0,1600000	7,24	1,15
Composição	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	30,46	4,87
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Produção de Concreto	m³	0,1120000	908,46	101,74
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1120000	96,36	10,79
				MO sem LS => 25,48	LS =>	18,01	MO com LS =>	43,49
				Valor do BDI => 36,62			Valor com BDI =>	192,92
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**385,84**

6.2			JANELAS E ESPELHOS					86.491,88
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	846,35	846,35
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5110000	28,80	43,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4690000	24,36	35,78
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	34,07	11,78
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,7200000	3,96	18,69
Insumo	PAVIC - 203	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM	Material	m²	1,0000000	700,00	700,00

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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 => 33,09	LS =>	23,39	MO com LS =>	56,48
				Valor do BDI => 198,29			Valor com BDI =>	1.044,64
					Quant. =>	**57,82**	**Preço Total =>**	**60.401,08**

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MAR02	Próprio	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 17cm - FORNECIMENTO E INSTALACÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	130	M	1,0000000	198,46	198,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	25,37	34,07
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	31,60	42,43
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	167,15	3,34
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	1,32	1,02
				MO sem LS => 32,77	LS =>	23,17	MO com LS =>	55,94
				Valor do BDI => 46,49			Valor com BDI =>	244,95
					Quant. =>	**46,70**	**Preço Total =>**	**11.439,16**

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-DIV07	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	671,57	671,57
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	28,80	57,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,36	9,74
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45	Material	UN	4,0000000	7,16	28,64
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	575,59	575,59
				MO sem LS => 28,65	LS =>	20,25	MO com LS =>	48,90
				Valor do BDI => 157,34			Valor com BDI =>	828,91
					Quant. =>	**4,10**	**Preço Total =>**	**3.398,53**

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	697,02	697,02
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1565076	28,80	33,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9977713	24,36	24,30
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	1,7050000	0,20	0,34
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	43,16	32,28
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	587,09	587,09
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	34,07	10,52
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	3,96	9,19
				MO sem LS => 24,08	LS =>	17,03	MO com LS =>	41,11
				Valor do BDI => 163,31			Valor com BDI =>	860,33
					Quant. =>	**13,08**	**Preço Total =>**	**11.253,11**

6.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					8.766,41
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	78,56	78,56
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1040000	157,29	16,35
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.	Produção de Concreto	m³	0,0320000	866,53	27,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2510000	24,36	6,11
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,7900000	12,25	9,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	31,75	15,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	10,33	0,09
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2030000	6,91	1,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 12,87	LS =>	9,10	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI => 18,40			Valor com BDI =>	96,96
					Quant. =>	**53,10**	**Preço Total =>**	**5.148,57**

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	62,77	62,77
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,0760000	157,29	11,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	24,36	3,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	31,75	8,69
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	866,53	27,72
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	12,25	9,67

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	0,0090000	10,33	0,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 8,05	LS =>	5,70	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI => 14,70			Valor com BDI =>	77,47
					Quant. =>	**46,70**	**Preço Total =>**	**3.617,84**

6.4			**BANCADAS EM GRANITO**					**10.345,76**
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	1.745,67	1.745,67
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	1.164,33	1.164,33
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	100,89	100,89
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	Louças e Metais	UN	1,0000000	469,45	469,45
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	11,00	11,00
				MO sem LS => 51,83	LS =>	36,64	MO com LS =>	88,47
				Valor do BDI => 409,01			Valor com BDI =>	2.154,68
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**4.309,36**

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, 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	1,0000000	978,11	978,11
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	53,41	53,41
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	158,51	158,51
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	366,79	366,79
Composição Auxiliar	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	313,24	313,24
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	2,0000000	43,08	86,16
				MO sem LS => 47,80	LS =>	33,79	MO com LS =>	81,59
				Valor do BDI => 229,17			Valor com BDI =>	1.207,28
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**6.036,40**

7			**PISOS E REVESTIMENTOS**					**326.573,29**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ATR61	Próprio	ATERRO SIMPLES COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,83	79,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	24,36	25,57
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 => 10,30	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,58
				Valor do BDI => 18,70			Valor com BDI =>	98,53
					Quant. =>	**142,91**	**Preço Total =>**	**14.080,92**

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	Contrapiso	m²	1,0000000	134,26	134,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	31,75	18,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	24,36	7,18
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0760000	1.102,66	83,80
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG),	Material	m²	1,1430000	13,28	15,17
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	6,56	9,41
				MO sem LS => 19,40	LS =>	13,72	MO com LS =>	33,12
				Valor do BDI => 31,45			Valor com BDI =>	165,71
					Quant. =>	**476,35**	**Preço Total =>**	**78.935,95**

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	2,96	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	24,36	0,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0520000	31,75	1,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,36	0,68
				MO sem LS => 0,98	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI =>	3,65
					Quant. =>	**476,35**	**Preço Total =>**	**1.738,67**

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 ÁREA MENOR OUE 5 M². AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	163,63	163,63
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1136000	31,60	35,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2490000	24,36	6,06
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR OUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,1326400	77,20	87,43

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,72	33,96
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	7,10	1,00
				MO sem LS => 18,03	LS =>	12,75	MO com LS =>	30,78
				Valor do BDI => 38,33			Valor com BDI =>	201,96
					Quant. =>	**476,35**	**Preço Total =>**	**96.203,64**

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PAVIC 2025.14	Próprio	RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE ALTURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88650	PISO - PISOS	M	1,0000000	30,32	30,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	24,36	0,75
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0850000	31,60	2,68
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	Material	M²	0,1880000	128,03	24,06
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	7,10	0,59
				MO sem LS => 1,48	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI => 7,10			Valor com BDI =>	37,42
					Quant. =>	**331,03**	**Preço Total =>**	**12.387,14**

7.6	**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	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	1.259,85	1.259,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	31,31	50,93
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4149000	31,75	44,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	24,36	74,09
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	866,53	1.067,13
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	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	10,33	0,22
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,1250000	3,50	10,93
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,77	5,61
				MO sem LS => 123,06	LS =>	86,98	MO com LS =>	210,04
				Valor do BDI => 295,18			Valor com BDI =>	1.555,03
					Quant. =>	**69,58**	**Preço Total =>**	**108.198,98**

7.7	**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 INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	77,09	77,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3138000	24,36	7,64
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	31,60	22,02
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
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	34,81	37,58
				MO sem LS => 12,83	LS =>	9,07	MO com LS =>	21,90
				Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	95,15
					Quant. =>	**157,94**	**Preço Total =>**	**15.027,99**

8			**ESTRUTURA DE COBERTURA**					**247.170,50**
8.1	**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 ICAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	174,07	174,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0620000	24,36	1,51
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	31,00	1,73
Composição	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	31,63	0,02
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	30,53	0,03
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4"	Material	CJ	4,1500000	1,59	6,59
Insumo	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	1,1460000	143,28	164,19
				MO sem LS => 1,39	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI => 40,78			Valor com BDI =>	214,85
					Quant. =>	**498,33**	**Preço Total =>**	**107.066,20**

8.2	**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	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	51,62	51,62
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0146000	30,53	0,44
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2256000	28,87	6,51
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	0,0072000	31,63	0,22

Isaac Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1316154	24,36	3,20
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM),	Material	CENTO	0,0070000	179,92	1,25
Insumo	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	4,6191143	8,66	40,00
				MO sem LS => 4,54		LS => 3,21	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI => 12,09			Valor com BDI =>	63,71
						Quant. => **498,33**	**Preço Total =>**	**31.748,60**

8.3	**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,	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0079475	24,36	0,19
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025 PE	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0163288	209,03	3,41
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0286110	28,87	0,82
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE	Material	KG	0,3088247	8,02	2,47
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H	Material	KG	0,7821753	8,45	6,60
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0044088	26,62	0,11
				MO sem LS => 1,52		LS => 1,09	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	16,78
						Quant. => **3.933,40**	**Preço Total =>**	**66.002,45**

8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	57,17	57,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	24,36	6,86
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	31,00	5,82
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	0,0183000	30,53	0,55
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	0,0132000	31,63	0,41
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	51,55	2,73
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	129,54	7,64
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,45	0,14
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33	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
				MO sem LS => 5,78		LS => 4,10	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI => 13,39			Valor com BDI =>	70,56
						Quant. => **55,75**	**Preço Total =>**	**3.933,72**

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	49,48	49,48
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	30,53	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,36	5,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	31,00	3,47
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	0,0132000	31,63	0,41
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	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,45	0,11
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,67	23,80
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	129,54	5,82
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	51,55	10,20
				MO sem LS => 4,00		LS => 2,83	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI => 11,59			Valor com BDI =>	61,07
						Quant. => **98,30**	**Preço Total =>**	**6.003,18**

8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5266000	33,41	17,59
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	35,73	7,39
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	24,87	1,53
				MO sem LS => 7,37		LS => 5,21	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	32,72
						Quant. => **498,33**	**Preço Total =>**	**16.305,35**

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	m²	1,0000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5266000	33,41	17,59
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	34,22	7,07
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	24,87	1,54
				MO sem LS => 7,37		LS => 5,21	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI => 6,13			Valor com BDI =>	32,33
						Quant. => **498,33**	**Preço Total =>**	**16.111,00**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

9			**FORRO**					**64.356,44**
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	m²	1,0000000	91,62	91,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	24,36	11,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	28,87	13,81
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,96	5,65
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	1,2267000	0,23	0,28
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	26,51	0,32
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,83	20,67
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
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,19	2,68
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	Material	KG	0,6926000	4,96	3,43
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	1,0838000	28,63	31,02
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,10	0,96
				MO sem LS => 10,96	LS =>	7,75	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI => 21,46			Valor com BDI =>	113,08
					Quant. =>	**380,98**	**Preço Total =>**	**43.081,21**

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	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	28,87	6,10
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	2,86	3,29
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,6930000	0,23	0,15
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	45,45	1,44
				MO sem LS => 2,76	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	13,55
					Quant. =>	**331,03**	**Preço Total =>**	**4.485,45**

9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	35,71	35,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	33,41	24,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,36	6,02
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,60	4,82
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,21	0,09
				MO sem LS => 12,81	LS =>	9,06	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI => 8,36			Valor com BDI =>	44,07
					Quant. =>	**380,98**	**Preço Total =>**	**16.789,78**

10			**PINTURAS EM GERAL**					**80.492,13**
10.1			**PANOS DE PAREDES**					**31.037,80**
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	4,57	4,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	33,41	2,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0222000	24,36	0,54
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,90	1,81
				MO sem LS => 1,14	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,64
					Quant. =>	**818,59**	**Preço Total =>**	**4.616,84**

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	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,36	1,32
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	33,41	5,44
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	37,02	8,45
				MO sem LS => 2,81	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	18,77
					Quant. =>	**818,59**	**Preço Total =>**	**15.364,93**

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	5,65	5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	24,36	0,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	33,41	3,09
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,90	1,81
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	6,97
					Quant. =>	**380,98**	**Preço Total =>**	**2.655,43**

10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	33,41	7,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0757000	24,36	1,84
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	37,02	8,45
				MO sem LS => 3,91	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	22,05
					Quant. =>	**380,98**	**Preço Total =>**	**8.400,60**

10.2			**MURO EXTERNO**					**47.353,71**
10.2.1	**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	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,36	1,32
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	33,41	5,44
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	37,02	8,45
				MO sem LS => 2,81	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	18,77
					Quant. =>	**396,83**	**Preço Total =>**	**7.448,49**

10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	26,83	26,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	33,41	22,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	35,73	3,92
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	24,87	0,27
				MO sem LS => 9,49	LS =>	6,71	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI => 6,28			Valor com BDI =>	33,11
					Quant. =>	**396,83**	**Preço Total =>**	**13.139,04**

10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000	54,65	54,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	33,41	45,30
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	34,22	8,72
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	24,87	0,63
				MO sem LS => 18,98	LS =>	13,42	MO com LS =>	32,40
				Valor do BDI => 12,80			Valor com BDI =>	67,45
					Quant. =>	**396,83**	**Preço Total =>**	**26.766,18**

10.3			**CALÇADAS**					**2.100,62**
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	Pintura para Pisos e para	m²	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,36	2,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	33,41	9,18
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,01	0,14
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,90	1,74
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	24,83	10,60
				MO sem LS => 4,97	LS =>	3,52	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	30,19
					Quant. =>	**69,58**	**Preço Total =>**	**2.100,62**

11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**47.496,14**
11.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**29.105,25**
11.1.1			**APARELHOS E ACESSÓRIOS**					**16.374,82**
11.1.1.1			**INSTALAÇÕES DE VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS**					**14.897,82**
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, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -	Louças e Metais	UN	1,0000000	525,62	525,62
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	513,31	513,31
				MO sem LS => 17,85	LS =>	12,62	MO com LS =>	30,47
				Valor do BDI => 123,15			Valor com BDI =>	648,77
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**3.892,62**

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	45,93	45,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	31,03	4,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	24,36	1,17
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00
				MO sem LS => 2,63	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI => 10,76			Valor com BDI =>	56,69
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**340,14**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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	84,67	84,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	31,03	9,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,36	2,42
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	72,44	72,44
				MO sem LS => 5,41	LS =>	3,83	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI => 19,83			Valor com BDI =>	104,50
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**627,00**

11.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-HID052	Próprio	VASO SANITÁRIO ENVELOPADO EMBUTIDO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO (REFERÊNCIA SINAPI 86931)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.455,89	1.455,89
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,2500000	6,46	8,07
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	Alvenarias Diversas	m³	0,5560000	822,39	457,24
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	Massa Única Externa	m²	1,2500000	74,70	93,37
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,31	12,31
Insumo	007816	SBC	BACIA TURCA SAIDA VERTICAL TURCA BRANCA CELITE	Material	UN	1,0000000	884,90	884,90
				MO sem LS => 120,57	LS =>	85,22	MO com LS =>	205,79
				Valor do BDI => 341,11			Valor com BDI =>	1.797,00
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.594,00**

11.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	304,97	304,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	31,03	29,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	24,36	7,27
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	171,25	171,25
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
				MO sem LS => 16,25	LS =>	11,49	MO com LS =>	27,74
				Valor do BDI => 71,45			Valor com BDI =>	376,42
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.505,68**

11.1.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	294,33	294,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	24,36	7,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	31,03	29,43
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	160,61	160,61
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
				MO sem LS => 16,25	LS =>	11,49	MO com LS =>	27,74
				Valor do BDI => 68,96			Valor com BDI =>	363,29
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**726,58**

11.1.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	278,33	278,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	24,36	7,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	31,03	29,43
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	144,61	144,61
				MO sem LS => 16,25	LS =>	11,49	MO com LS =>	27,74
				Valor do BDI => 65,21			Valor com BDI =>	343,54
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.061,24**

11.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	387,60	387,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	25,34	23,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	31,03	28,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,75	0,28
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO	Material	UN	1,0000000	335,20	335,20
				MO sem LS => 22,89	LS =>	16,19	MO com LS =>	39,08
				Valor do BDI => 90,81			Valor com BDI =>	478,41
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**956,82**

11.1.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-HID60	Próprio	PEÇA DE ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4"" E 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 024006)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	222,61	222,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6210000	31,03	19,26
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6210000	25,34	15,73

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	006100	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO LUXUS 01500506 DOCOL	Material	UN	1,0000000	187,62	187,62
				MO sem LS => 15,37	LS =>	10,87	MO com LS =>	26,24
				Valor do BDI => 52,15			Valor com BDI =>	274,76
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**549,52**

11.1.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJA-141	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,98	173,98
Insumo	CLI283	Próprio	Ducha higiênica cromada	Equipamento	UN	1,0000000	165,00	165,00
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,97	8,98
				MO sem LS => 5,26	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI => 40,76			Valor com BDI =>	214,74
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**644,22**

11.1.1.2			INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS					1.477,00
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 CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	Instalações Hidráulicas em PEX	UN	1,0000000	139,38	139,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0532000	31,03	32,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7021000	25,34	17,79
Insumo	00039355	SINAPI	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	Material	UN	1,0000000	88,91	88,91
				MO sem LS => 22,31	LS =>	15,78	MO com LS =>	38,09
				Valor do BDI => 32,65			Valor com BDI =>	172,03
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**172,03**

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	109,96	109,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	24,36	0,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	31,03	2,97
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
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	106,18	106,18
				MO sem LS => 1,64	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI => 25,76			Valor com BDI =>	135,72
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.085,76**

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 COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	100,89	100,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	31,03	5,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	24,36	1,27
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	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	94,37	94,37
				MO sem LS => 2,84	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 23,63			Valor com BDI =>	124,52
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**124,52**

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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	76,72	76,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	31,03	4,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,36	1,17
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	70,74	70,74
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 => 2,60	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI => 17,97			Valor com BDI =>	94,69
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**94,69**

11.1.2			DISTRIBUIÇÃO/ALIMENTAÇÃO					12.730,43
11.1.2.1			**METAIS**					**1.147,98**
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. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	175,87	175,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	25,34	13,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	31,03	16,57
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B,	Material	UN	1,0000000	145,58	145,58
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
				MO sem LS => 13,23	LS =>	9,35	MO com LS =>	22,58
				Valor do BDI => 41,20			Valor com BDI =>	217,07
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**217,07**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

11.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	30,77	30,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	25,34	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	31,03	2,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	95,28	0,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,32	0,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	24,30	24,30
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	27,45	1,09
				MO sem LS => 1,96	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI => 7,20			Valor com BDI =>	37,97
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**341,73**

11.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	63,84	63,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	31,03	6,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	25,34	5,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,75	0,24
Insumo	00011669	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	52,21	52,21
				MO sem LS => 4,99	LS =>	3,54	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI => 14,95			Valor com BDI =>	78,79
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**157,58**

11.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" -	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	69,94	69,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	31,03	8,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	25,34	6,67
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2",	Material	UN	1,0000000	54,82	54,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,75	0,28
				MO sem LS => 6,51	LS =>	4,61	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 16,38			Valor com BDI =>	86,32
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**431,60**

11.1.2.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					7.593,01
11.1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000	12,54	12,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	31,03	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,34	3,44
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,32	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	84,10	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	95,28	0,76
				MO sem LS => 3,35	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	15,47
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**216,58**

11.1.2.2.2	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	31,67	31,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	25,34	5,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	31,03	7,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	95,28	2,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	84,10	1,38
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,17	15,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,32	0,11
				MO sem LS => 5,67	LS =>	4,02	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI => 7,42			Valor com BDI =>	39,09
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**312,72**

11.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	41,81	41,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	25,34	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	31,03	5,90

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	31,02	31,02
				MO sem LS => 4,71	LS =>	3,33	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	51,60
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**51,60**

11.1.2.2.4	**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	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	25,34	4,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	31,03	4,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,32	0,08
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,83	5,06
				MO sem LS => 3,92	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	17,36
					Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**1.562,40**

11.1.2.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	29,85	29,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	25,34	5,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	31,03	6,95
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,37	17,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,32	0,06
				MO sem LS => 5,54	LS =>	3,92	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI => 6,99			Valor com BDI =>	36,84
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**221,04**

11.1.2.2.6	**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 Recalque	M	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	25,34	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	31,03	3,50
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,95	18,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	2,32	0,02
				MO sem LS => 2,78	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI => 5,90			Valor com BDI =>	31,10
					Quant. =>	**120,00**	**Preço Total =>**	**3.732,00**

11.1.2.2.7	**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	13,74	13,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1812000	25,34	4,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	31,03	5,62
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,32	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	95,28	1,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	84,10	0,89
				MO sem LS => 4,48	LS =>	3,17	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	16,95
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**50,85**

11.1.2.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104004	SINAPI	TE, 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	33,84	33,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3059000	31,03	9,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	25,34	7,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	95,28	3,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,32	0,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	84,10	2,07
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,22	11,22
				MO sem LS => 7,57	LS =>	5,35	MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI => 7,92			Valor com BDI =>	41,76
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**334,08**

11.1.2.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	64,21	64,21

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	25,34	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	31,03	4,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	84,10	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,32	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,28	1,42
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	53,29	53,29
				MO sem LS => 3,76	LS =>	2,67	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI => 15,04			Valor com BDI =>	79,25
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**158,50**

11.1.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	6,99	6,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	25,34	2,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0844000	31,03	2,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	95,28	0,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	84,10	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,32	0,06
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI => 1,63			Valor com BDI =>	8,62
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**155,16**

11.1.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	31,03	2,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0934000	25,34	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,28	1,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	84,10	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,32	0,01
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 SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS => 2,30	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 2,88			Valor com BDI =>	15,19
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**151,90**

11.1.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,13	13,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1181000	25,34	2,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	31,03	3,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	95,28	1,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	84,10	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,32	0,09
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
				MO sem LS => 2,92	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	16,20
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**64,80**

11.1.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	14,84	14,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	25,34	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	31,03	4,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,32	0,07
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	95,28	0,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	84,10	0,49
				MO sem LS => 3,24	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	18,31
					Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**292,96**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

11.1.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	21,25	21,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1609000	31,03	4,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1609000	25,34	4,07
Insumo	00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	84,10	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0437000	2,32	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	95,28	0,85
				MO sem LS => 3,97	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	26,22
					Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**288,42**

11.1.2.3			**RESERVATÓRIOS**					**3.989,44**
11.1.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000	3.232,15	3.232,15
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2634000	361,43	95,20
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,3611000	186,57	440,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4821000	25,34	37,55
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4821000	31,03	45,98
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.612,91	2.612,91
				MO sem LS => 84,53	LS =>	59,75	MO com LS =>	144,28
				Valor do BDI => 757,29			Valor com BDI =>	3.989,44
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.989,44**

11.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**18.390,89**
11.2.1			**CAIXAS DE INSPEÇÃO**					**8.941,60**
11.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000	724,43	724,43
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	7,24	5,86
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	180,58	1,57
Composição Auxiliar	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	0,0744000	854,40	63,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	24,36	97,50
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	77,52	1,37
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	1.134,87	131,19
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	746,51	11,04
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	3.196,09	143,18
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0944000	31,75	161,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	10,33	0,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,41	0,33
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	6,91	0,81
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,75	98,86
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,13	0,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4416000	16,19	7,14
				MO sem LS => 154,45	LS =>	109,16	MO com LS =>	263,61
				Valor do BDI => 169,73			Valor com BDI =>	894,16
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**8.941,60**

11.2.2			**TUBOS PVC BRANCO**					**6.447,30**
11.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,40	24,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,34	7,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	31,03	9,09
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,46	7,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,32	0,03
				MO sem LS => 7,24	LS =>	5,13	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI => 5,71			Valor com BDI =>	30,11
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**722,64**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

11.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,34	8,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	31,03	9,87
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,32	12,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,32	0,04
				MO sem LS => 7,87	LS =>	5,57	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI => 7,25			Valor com BDI =>	38,21
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**458,52**

11.2.2.3	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	43,10	43,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	31,03	13,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,34	11,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,32	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	17,08	18,01
				MO sem LS => 10,99	LS =>	7,78	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	53,19
					Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**4.787,10**

11.2.2.4	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	64,69	64,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	25,34	7,89
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3114000	31,03	9,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,32	0,04
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	44,65	47,10
				MO sem LS => 7,70	LS =>	5,45	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI => 15,15			Valor com BDI =>	79,84
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**479,04**

11.2.3			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC					3.001,99
11.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-SAN054	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSICÃO 89482	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	62,96	62,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350000	25,34	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350000	31,03	4,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	84,10	1,24
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	0,0200000	34,71	0,69
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	95,28	2,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,32	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 => 3,33	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI => 14,75			Valor com BDI =>	77,71
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**699,39**

11.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	15,17	15,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	31,03	3,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,34	3,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,32	0,01
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	84,10	0,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,28	1,42
				MO sem LS => 3,14	LS =>	2,22	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	18,72
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**168,48**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

11.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,34	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	31,03	3,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,32	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	84,10	0,83
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,28	1,42
				MO sem LS => 3,14	LS =>	2,22	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI => 2,83			Valor com BDI =>	14,92
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**104,44**

11.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,34	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	31,03	4,27
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
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	34,71	1,73
				MO sem LS => 3,41	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	23,48
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,48**

11.2.3.5	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 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	33,56	33,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,34	4,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	31,03	5,97
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	34,71	3,99
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20
				MO sem LS => 4,76	LS =>	3,37	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	41,42
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**248,52**

11.2.3.6	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 COMPOSICÃO 1672	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	25,15	25,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	31,03	8,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	25,34	7,09
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
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	0,0200000	34,71	0,69
Insumo	043636	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
				MO sem LS => 6,93	LS =>	4,90	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI => 5,89			Valor com BDI =>	31,04
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**279,36**

11.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	31,03	1,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	25,34	0,86
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	0,0500000	34,71	1,73
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
				MO sem LS => 0,84	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 2,89			Valor com BDI =>	15,25

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => **2,00** **Preço Total =>** **30,50**

11.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SAN056	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1562	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	46,35	46,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2800000	31,03	8,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	25,34	7,09
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60
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	0,0560000	34,71	1,94
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,44	21,44
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60

MO sem LS => 6,93 LS => 4,90 MO com LS => 11,83

Valor do BDI => 10,85 Valor com BDI => 57,20

Quant. => **1,00** **Preço Total =>** **57,20**

11.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,27	17,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1693000	31,03	5,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	25,34	4,29
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	95,28	2,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	84,10	1,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,32	0,02

MO sem LS => 4,18 LS => 2,96 MO com LS => 7,14

Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI => 21,31

Quant. => **1,00** **Preço Total =>** **21,31**

11.2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	25,34	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	31,03	2,62
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	84,10	0,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,28	1,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,32	0,01

MO sem LS => 2,08 LS => 1,48 MO com LS => 3,56

Valor do BDI => 2,07 Valor com BDI => 10,92

Quant. => **23,00** **Preço Total =>** **251,16**

11.2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	31,03	5,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,34	4,66
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	34,71	2,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,60	7,80
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,30	11,30

MO sem LS => 4,54 LS => 3,22 MO com LS => 7,76

Valor do BDI => 7,51 Valor com BDI => 39,57

Quant. => **1,00** **Preço Total =>** **39,57**

11.2.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	10,70	10,70
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0919000	25,34	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	31,03	2,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	84,10	0,61

Ivo Wicine Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,28	1,04
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,32	0,09
				MO sem LS => 2,27	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	13,20
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**92,40**

11.2.3.13	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	20,62	20,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1284000	31,03	3,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	25,34	3,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	84,10	2,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	95,28	3,81
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,32	0,01
				MO sem LS => 3,16	LS =>	2,25	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	25,45
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**610,80**

11.2.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	31,03	0,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	25,34	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	95,28	1,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	84,10	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,32	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI => 2,98			Valor com BDI =>	15,73
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**141,57**

11.2.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	25,34	2,23
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0882500	31,03	2,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	84,10	0,41
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	0,0250000	34,71	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	2,32	0,01
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0075000	95,28	0,71
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
				MO sem LS => 2,17	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	16,15
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**32,30**

11.2.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	54,42	54,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	31,03	8,98
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2896000	25,34	7,33
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,60	13,80
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	0,1725000	34,71	5,98
				MO sem LS => 7,16	LS =>	5,07	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI => 12,75			Valor com BDI =>	67,17
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**201,51**

12			UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO					20.667,79

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

12.1			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					14.345,90
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, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.843,40	2.843,40
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,3678400	795,27	292,53
Composição Auxiliar	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZACÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,4200000	92,18	223,07
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	26,3400000	16,70	439,87
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,9440000	232,12	1.611,84
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	Massa Única Interna	m²	6,9440000	35,21	244,49
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	Material	L	2,9400000	10,75	31,60
				MO sem LS => 438,43	LS =>	309,84	MO com LS =>	748,27
				Valor do BDI => 666,20			Valor com BDI =>	3.509,60
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.509,60**

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:	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.327,27	2.327,27
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8186000	77,52	63,45
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0366000	913,05	33,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2258000	31,75	38,91
Composição Auxiliar	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	5.065,05	78,00
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1539000	583,55	89,80
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR 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	0,1164000	3.777,34	439,68
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4017000	180,58	72,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9632000	24,36	23,46
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	145,82	145,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	0,7318000	401,97	294,16
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	349,35	1.048,05
				MO sem LS => 166,30	LS =>	117,54	MO com LS =>	283,84
				Valor do BDI => 545,27			Valor com BDI =>	2.872,54
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.872,54**

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	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	6.452,05	6.452,05
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,3976000	1.134,87	451,22
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	Graute e Armação	KG	5,4296000	12,30	66,78
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	Graute e Armação	KG	7,4040000	12,92	95,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,3292000	24,36	519,57
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,2242000	1.657,90	371,70
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	0,3332000	3.196,09	1.064,93
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,1354000	1.615,55	218,74
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,5973000	77,52	46,30
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2931000	180,58	52,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	27,1462000	31,75	861,89
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	m³	0,4290000	243,95	104,65
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	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9900000	401,97	397,95
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
				MO sem LS => 969,12	LS =>	684,88	MO com LS =>	1.654,00
				Valor do BDI => 1.511,71			Valor com BDI =>	7.963,76
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**7.963,76**

12.2			UNIDADES EVAPORADORAS					6.321,89
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
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	31,03	0,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	25,34	0,59
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,42	10,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,32	0,01

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,98
Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,12
		Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**1.360,80**

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	13,31	13,31
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1182000	31,03	3,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	25,34	2,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,32	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,28	1,04
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	84,10	0,79

MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,99
Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,42
		Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**279,14**

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104319	SINAPI	JOELHO 90 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	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	31,03	3,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	25,34	2,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,32	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,28	1,04
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	84,10	0,79

MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,99
Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,95
		Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**237,15**

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAVIC 2025.15	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,68	3,70
Insumo	036544	SBC	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 19mm	Material	m²	0,1060000	91,22	9,66
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E	Material	M	2,1110000	3,73	7,87

MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,72
Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	26,20
		Quant. =>	**51,00**	**Preço Total =>**	**1.336,20**

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 IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	26,37	1,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	32,16	7,55

MO sem LS =>	4,07	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,96
Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,46
		Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**1.031,40**

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,34	2,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	31,03	11,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	1.036,78	5,28

MO sem LS =>	6,43	LS =>	4,56	MO com LS =>	10,99
Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	23,08
		Quant. =>	**90,00**	**Preço Total =>**	**2.077,20**

13			REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					3.178,76
13.1	**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	22,19	22,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	26,37	1,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1765000	32,16	5,67
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 =>	3,12	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,33
Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	27,38
		Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**492,84**

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	263,94	263,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	25,34	11,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	31,03	14,19
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	1,0000000	236,92	236,92

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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	0,62	1,24
				MO sem LS => 11,32	LS =>	8,00	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI => 61,84			Valor com BDI =>	325,78
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.303,12**

13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-PCI063	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	85,07	85,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	063003	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI => 19,93			Valor com BDI =>	105,00
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**1.050,00**

13.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-PCI064	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12137	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,37	5,07
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI => 6,31			Valor com BDI =>	33,28
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**332,80**

14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**116.609,82**
14.1			**QUADROS**					**9.957,36**

14.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
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	UN	1,0000000	151,31	151,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	26,37	13,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	32,16	16,77
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
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	Material	UN	1,0000000	119,99	119,99
				MO sem LS => 13,15	LS =>	9,31	MO com LS =>	22,46
				Valor do BDI => 35,45			Valor com BDI =>	186,76
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**186,76**

14.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	534,62	534,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	26,37	43,58
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	Argamassas	m³	0,0134000	1.079,55	14,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6530000	32,16	53,16
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	423,42	423,42
				MO sem LS => 43,18	LS =>	30,53	MO com LS =>	73,71
				Valor do BDI => 125,26			Valor com BDI =>	659,88
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**659,88**

14.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	557,48	557,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	26,37	43,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	32,16	53,28
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0144000	1.079,55	15,54
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	444,97	444,97
				MO sem LS => 43,39	LS =>	30,67	MO com LS =>	74,06
				Valor do BDI => 130,61			Valor com BDI =>	688,09
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.376,18**

14.1.4	**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	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	889,52	889,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	26,37	54,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	32,16	66,12
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 VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	1.079,55	20,40
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	748,79	748,79
				MO sem LS => 53,95	LS =>	38,14	MO com LS =>	92,09

Isaú Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 208,41 Valor com BDI => 1.097,93

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.097,93

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	421,50	421,50
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	0,0144000	1.079,55	15,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	32,16	68,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	26,37	56,14
Insumo	00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	31,33	62,66
Insumo	00039797	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	208,50	208,50
Insumo	00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20

MO sem LS => 55,30 LS => 39,09 MO com LS => 94,39
Valor do BDI => 98,75 Valor com BDI => 520,25
Quant. => 1,00 Preço Total => 520,25

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	2.702,76	2.702,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6190000	32,16	84,22
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	6,0500000	26,82	162,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5238000	26,37	13,81
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	650,68	650,68
Composição Auxiliar	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	94,03	94,03
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,68	25,68
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 INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	22,2000000	45,85	1.017,87
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	1.079,55	20,94
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	69,07	134,68
Composição Auxiliar	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	103,12	103,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,29	0,58
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	1,42	2,84
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,59	0,76
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72*	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	62,14	3,72
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	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	Material	UN	3,0000000	9,84	29,52
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA	Material	UN	1,0000000	46,47	46,47

MO sem LS => 252,99 LS => 178,79 MO com LS => 431,78
Valor do BDI => 633,25 Valor com BDI => 3.336,01
Quant. => 1,00 Preço Total => 3.336,01

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M,	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.252,58	2.252,58
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	312,79	56,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5800545	26,37	15,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6102455	32,16	83,94
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	68,19	67,27
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	44,89	404,01
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.625,74	1.625,74

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	57,33	LS =>	40,52	MO com LS =>	97,85
Valor do BDI =>	527,77			Valor com BDI =>	2.780,35
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.780,35**

14.2			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					**3.458,22**
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. Disiuntores. Contatores e	UN	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,37	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	32,16	1,13
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 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,41
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**477,71**

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. Disiuntores. Contatores e	UN	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,37	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	32,16	1,13
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 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,41
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**30,82**

14.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disiuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,47	13,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	32,16	1,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	26,37	1,23
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37
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	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,84	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	16,62
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**16,62**

14.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disiuntores, Contatores e	UN	1,0000000	59,98	59,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	32,16	2,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	26,37	1,86
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,73	53,73
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
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,27	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	74,03
						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**1.110,45**

14.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disiuntores, Contatores e	UN	1,0000000	59,98	59,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	32,16	2,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	26,37	1,86
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	2,0000000	1,06	2,12
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,73	53,73
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,27	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	74,03
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**296,12**

14.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disiuntores, Contatores e	UN	1,0000000	75,22	75,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	32,16	3,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	26,37	2,80
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	3,0000000	1,06	3,18
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	65,83	65,83
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI =>	92,84
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**92,84**

Isaac Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	75,22	75,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	26,37	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	32,16	3,41
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	65,83	65,83
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	3,0000000	1,06	3,18
				MO sem LS => 2,67	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI => 17,62			Valor com BDI =>	92,84
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**92,84**

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	85,98	85,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	26,37	6,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	32,16	8,37
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 -	Material	UN	1,0000000	65,83	65,83
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,64	4,92
				MO sem LS => 6,56	LS =>	4,65	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI => 20,14			Valor com BDI =>	106,12
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**106,12**

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJA-142	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	203,22	203,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5677000	32,16	18,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5677000	26,37	14,97
Insumo	CLI285	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A	Equipamento	UN	1,0000000	170,00	170,00
				MO sem LS => 14,32	LS =>	10,12	MO com LS =>	24,44
				Valor do BDI => 47,61			Valor com BDI =>	250,83
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**250,83**

14.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CTJA-143	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	323,22	323,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5677000	26,37	14,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5677000	32,16	18,25
Insumo	CLI286	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 160A	Equipamento	UN	1,0000000	290,00	290,00
				MO sem LS => 14,32	LS =>	10,12	MO com LS =>	24,44
				Valor do BDI => 75,73			Valor com BDI =>	398,95
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**398,95**

14.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELET012	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 13174	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1,0000000	118,48	118,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,37	7,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,16	9,64
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V,	Material	UN	1,0000000	100,93	100,93
				MO sem LS => 7,56	LS =>	5,35	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI => 27,75			Valor com BDI =>	146,23
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**584,92**

14.3			INTERRUPTORES					3.693,67
14.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	37,03	37,03
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	23,29	23,29
				MO sem LS => 9,07	LS =>	6,41	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI => 8,67			Valor com BDI =>	45,70
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**594,10**

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	56,70	56,70
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	42,96	42,96
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,74	13,74
				MO sem LS => 13,36	LS =>	9,45	MO com LS =>	22,81
				Valor do BDI => 13,28			Valor com BDI =>	69,98
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**279,92**

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	76,37	76,37

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	62,63	62,63
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,74	13,74
				MO sem LS => 17,65	LS =>	12,48	MO com LS =>	30,13
				Valor do BDI => 17,89			Valor com BDI =>	94,26
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**377,04**

14.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CTJA-144	Próprio	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,57	43,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	26,37	6,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	32,16	7,46
Insumo	CLI287	Próprio	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA	Equipamento	UN	1,0000000	30,00	30,00
				MO sem LS => 5,84	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI => 10,20			Valor com BDI =>	53,77
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**537,70**

14.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,16	4,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	26,37	3,95
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS => 3,77	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	13,51
					Quant. =>	**141,00**	**Preço Total =>**	**1.904,91**

14.4			**TOMADAS**					**5.604,26**
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,	UN	1,0000000	54,70	54,70
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	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,	UN	1,0000000	40,96	40,96
				MO sem LS => 16,11	LS =>	11,39	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI => 12,81			Valor com BDI =>	67,51
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**1.215,18**

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,	UN	1,0000000	57,79	57,79
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	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,	UN	1,0000000	44,05	44,05
				MO sem LS => 16,11	LS =>	11,39	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI => 13,54			Valor com BDI =>	71,33
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**142,66**

14.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	69,33	69,33
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	55,59	55,59
				MO sem LS => 17,65	LS =>	12,48	MO com LS =>	30,13
				Valor do BDI => 16,24			Valor com BDI =>	85,57
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**513,42**

14.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	60,49	60,49
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	46,75	46,75
				MO sem LS => 13,83	LS =>	9,79	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI => 14,17			Valor com BDI =>	74,66
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**3.733,00**

14.5			**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**					**20.070,25**
14.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELET002	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12473	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	32,16	4,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	26,37	3,51

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	14,73	14,73
				MO sem LS => 3,35	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 5,27			Valor com BDI =>	27,79
					Quant. =>	**65,60**	**Preço Total =>**	**1.823,02**

14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 COMPOSIÇÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,37	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,16	3,21
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	4,80	4,80
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,61	2,44
				MO sem LS => 2,51	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	17,82
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**534,60**

14.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	16,20	16,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	19,99
					Quant. =>	**52,00**	**Preço Total =>**	**1.039,48**

14.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	32,16	4,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1490000	26,37	3,92
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	10,21	10,38
				MO sem LS => 3,75	LS =>	2,66	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	23,56
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**424,08**

14.5.5	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 -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	32,16	4,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1340000	26,37	3,53
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 => 3,37	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI => 3,09			Valor com BDI =>	16,32
					Quant. =>	**758,70**	**Preço Total =>**	**12.381,98**

14.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	26,37	2,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1122000	32,16	3,60
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	15,15	16,66
				MO sem LS => 2,83	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	28,64
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**515,52**

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 INSTALACÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	32,16	4,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	26,37	3,40
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	24,76	27,23
				MO sem LS => 3,25	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI => 8,14			Valor com BDI =>	42,91
					Quant. =>	**42,00**	**Preço Total =>**	**1.802,22**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

14.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83388	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,37	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,16	4,82
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91

MO sem LS => 3,77 LS => 2,68 MO com LS => 6,45
Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 15,65
Quant. => 99,00 Preço Total => 1.549,35

14.6			CABEAMENTO					55.389,28

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	4,24	4,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,37	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	32,16	0,73
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	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	4,91	0,04

MO sem LS => 0,57 LS => 0,41 MO com LS => 0,98
Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 5,23
Quant. => 158,94 Preço Total => 831,25

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	5,73	5,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	32,16	0,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,37	0,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	3,22	4,00

MO sem LS => 0,72 LS => 0,52 MO com LS => 1,24
Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 7,07
Quant. => 3.884,12 Preço Total => 27.460,72

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	8,45	8,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,37	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	32,16	1,25
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	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	4,91	0,04

MO sem LS => 0,97 LS => 0,70 MO com LS => 1,67
Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 10,42
Quant. => 1.033,69 Preço Total => 10.771,04

14.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	32,16	1,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,37	1,34
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	7,19	8,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04

MO sem LS => 1,28 LS => 0,91 MO com LS => 2,19
Valor do BDI => 2,80 Valor com BDI => 14,76
Quant. => 114,35 Preço Total => 1.687,80

14.6.5	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 REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	45,85	45,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	26,37	1,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	32,16	2,24
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	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	4,91	0,04

MO sem LS => 1,75 LS => 1,24 MO com LS => 2,99
Valor do BDI => 10,74 Valor com BDI => 56,59
Quant. => 18,84 Preço Total => 1.066,15

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

14.6.6	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 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	92,28	92,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	32,16	3,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	26,37	2,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,91	0,04
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0150000	85,09	86,36
				MO sem LS => 2,53	LS =>	1,80	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI => 21,62			Valor com BDI =>	113,90
						Quant. => **119,16**	**Preço Total =>**	**13.572,32**
14.7			**ILUMINAÇÃO**					**13.199,19**
14.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELE001	Próprio	PAINEL LED 24 W BRANCO FRIO QUADRADO EMBUTIR EM FORRO - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 060081	60	UN	1,0000000	89,73	89,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,37	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,09	0,10
Insumo	14479	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	60,37	60,37
				MO sem LS => 12,61	LS =>	8,92	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI => 21,02			Valor com BDI =>	110,75
						Quant. => **84,00**	**Preço Total =>**	**9.303,00**
14.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-DEM159	Próprio	FITA LED 3.000K, INCLUINDO FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	44,17	44,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	26,37	14,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	32,16	17,68
Insumo	14501	ORSE	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	Material	m	1,0000000	11,99	11,99
				MO sem LS => 13,87	LS =>	9,81	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI => 10,34			Valor com BDI =>	54,51
						Quant. => **10,00**	**Preço Total =>**	**545,10**
14.7.3	**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	22,19	22,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	26,37	1,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	32,16	5,67
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 => 3,12	LS =>	2,21	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI => 5,19			Valor com BDI =>	27,38
						Quant. => **18,00**	**Preço Total =>**	**492,84**
14.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-ELET011	Próprio	RELFETOR EXTERNO 60W - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060081	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	92,63	92,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5560000	32,16	17,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5560000	26,37	14,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5560000	26,37	14,66
Insumo	13287	ORSE	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Material	un	1,0000000	44,90	44,90
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	0,3000000	1,77	0,53
				MO sem LS => 20,09	LS =>	14,21	MO com LS =>	34,30
				Valor do BDI => 21,70			Valor com BDI =>	114,33
						Quant. => **25,00**	**Preço Total =>**	**2.858,25**
14.8			**DISPOSITIVO DE COMANDO**					**446,90**
14.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	Luminárias Externas	UN	1,0000000	36,21	36,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	26,37	0,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	32,16	0,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	4,91	0,10
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI => 8,48			Valor com BDI =>	44,69
						Quant. => **10,00**	**Preço Total =>**	**446,90**
14.9			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**					**4.790,69**
14.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**



PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	CP-ELET005	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	4,19
					Quant. =>	**136,00**	**Preço Total =>**	**569,84**

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" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	1,54	1,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	6904	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	Material	Un	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,90
					Quant. =>	**52,00**	**Preço Total =>**	**98,80**

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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	26,37	7,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	32,16	9,68
Insumo	6906	ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	Material	m	3,0000000	4,33	12,99
				MO sem LS => 7,59	LS =>	5,37	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI => 7,16			Valor com BDI =>	37,76
					Quant. =>	**52,00**	**Preço Total =>**	**1.963,52**

14.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELET009	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,80
					Quant. =>	**198,00**	**Preço Total =>**	**158,40**

14.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELET010	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	32,16	7,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,37	5,85
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
				MO sem LS => 5,59	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>	22,99
					Quant. =>	**87,00**	**Preço Total =>**	**2.000,13**

15			SPDA					26.722,19
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000	80,25	80,25
Composição Auxiliar	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	27,89	18,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	32,16	7,98
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	26,37	6,55
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	44,89	47,13
				MO sem LS => 11,47	LS =>	8,12	MO com LS =>	19,59
				Valor do BDI => 18,80			Valor com BDI =>	99,05
					Quant. =>	**116,62**	**Preço Total =>**	**11.551,21**

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	69,07	69,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	32,16	1,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0331000	26,37	0,87
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	63,95	67,14
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI => 16,18			Valor com BDI =>	85,25
					Quant. =>	**120,53**	**Preço Total =>**	**10.275,18**

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB046	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	32,16	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,37	1,31

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS => 1,25	LS =>	0,90	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,62
					Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**397,20**

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	59,56	59,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,37	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,16	16,08
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	124,49	1,55
Insumo	010139	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 GRAMAS EXOSOLDA	Material	UN	1,0000000	27,60	27,60
				MO sem LS => 12,61	LS =>	8,92	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI => 13,95			Valor com BDI =>	73,51
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**588,08**

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	21,63	21,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	26,37	6,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2331000	32,16	7,49
Insumo	8395	ORSE	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	Material	un	1,0000000	8,00	8,00
				MO sem LS => 5,87	LS =>	4,16	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI => 5,06			Valor com BDI =>	26,69
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**640,56**

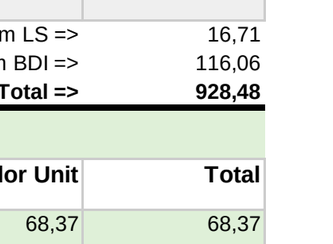
15.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	216,58	216,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	24,36	24,27
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0039000	746,51	2,91
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	618,23	22,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	31,75	40,27
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0278000	1.134,87	31,54
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	0,0175000	3.790,57	66,33
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,75	29,01
				MO sem LS => 48,81	LS =>	34,50	MO com LS =>	83,31
				Valor do BDI => 50,74			Valor com BDI =>	267,32
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1.336,60**

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	94,03	94,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	32,16	12,48
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3882000	26,37	10,23
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	71,32	71,32
				MO sem LS => 9,79	LS =>	6,92	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI => 22,03			Valor com BDI =>	116,06
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**928,48**

15.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB049	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	68,37	68,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,36	7,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	31,75	9,52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	1,0000000	51,55	51,55
				MO sem LS => 7,16	LS =>	5,07	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI => 16,01			Valor com BDI =>	84,38
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**843,80**

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 COMPOSICÃO 078039	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	32,16	0,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	26,37	0,31
Insumo	007318	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS => 0,29	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,13
					Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**127,80**

15.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**



PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	CP-CAB051	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	Material	un	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS => 0,14		LS => 0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04
						Quant. => 32,00	**Preço Total =>**	**33,28**

16			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**128.602,24**
16.1			**ENTRADA DE TELEFONIA**					**1.951,97**
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 COMPOSICÃO 061449	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UND	1,0000000	253,09	253,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8630000	32,16	27,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8630000	32,16	27,75
Insumo	00011253/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 60 x 60 x *12* cm (padrao concessionaria local)	Material	un	1,0000000	197,59	197,59
				MO sem LS => 24,70		LS => 17,46	MO com LS =>	42,16
				Valor do BDI => 59,29			Valor com BDI =>	312,38
						Quant. => 2,00	**Preço Total =>**	**624,76**

16.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB006	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
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 => 0,14		LS => 0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,43
						Quant. => 11,00	**Preço Total =>**	**81,73**

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	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,37	1,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	32,16	1,60
Insumo	12842	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	Material	un	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	Material	un	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS => 1,25		LS => 0,90	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	11,89
						Quant. => 2,00	**Preço Total =>**	**23,78**

16.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB008	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSICÃO 4285	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	7,28	7,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	00011789	SINAPI	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => 2,85		LS => 2,03	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	8,98
						Quant. => 5,00	**Preço Total =>**	**44,90**

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	50,93	50,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3040000	32,16	41,93
Insumo	11105	ORSE	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares	Material	un	1,0000000	9,00	9,00
				MO sem LS => 18,66		LS => 13,19	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI => 11,93			Valor com BDI =>	62,86
						Quant. => 5,00	**Preço Total =>**	**314,30**

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	60,43	60,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3040000	32,16	41,93
Insumo	080931	SBC	BLOCO TERMINAL DE TELEFONE BL1 10 PARES	Material	UN	1,0000000	18,50	18,50
				MO sem LS => 18,66		LS => 13,19	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI => 14,15			Valor com BDI =>	74,58
						Quant. => 5,00	**Preço Total =>**	**372,90**

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	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	32,16	4,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1340000	26,37	3,53
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 => 3,37		LS => 2,39	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI => 3,09			Valor com BDI =>	16,32
						Quant. => 30,00	**Preço Total =>**	**489,60**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

16.2			RACK PRINCIPAL					58.035,24
16.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB012	Próprio	RACK APC AR3300 42US X 1200MM	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	20.757,06	20.757,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,37	52,74
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	32,16	64,32
Insumo	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	20.640,00	20.640,00
				MO sem LS => 50,47	LS =>	35,67	MO com LS =>	86,14
				Valor do BDI => 4.863,37			Valor com BDI =>	25.620,43
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25.620,43**

16.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB013	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D - NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12782	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	258,37	258,37
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	014824	SBC	FIBRA OPTICA - MODULO MINI GBIC GIGABIT WDM KGSD 2110A MONOMODO 10km	Material	UN	1,0000000	226,21	226,21
				MO sem LS => 14,31	LS =>	10,12	MO com LS =>	24,43
				Valor do BDI => 60,53			Valor com BDI =>	318,90
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**318,90**

16.2.3	**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 COMPOSICÃO 10726	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	526,43	526,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	520,00	520,00
				MO sem LS => 2,85	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI => 123,34			Valor com BDI =>	649,77
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**3.898,62**

16.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB015	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 10727	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	299,95	299,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,16	32,16
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	267,79	267,79
				MO sem LS => 14,31	LS =>	10,12	MO com LS =>	24,43
				Valor do BDI => 70,27			Valor com BDI =>	370,22
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**740,44**

16.2.5	**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, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	1.582,10	1.582,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7864000	32,16	186,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,3398000	26,37	114,44
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	1.281,57	1.281,57
				MO sem LS => 130,22	LS =>	92,03	MO com LS =>	222,25
				Valor do BDI => 370,68			Valor com BDI =>	1.952,78
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**11.716,68**

16.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB017	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	25,03	25,03
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS => 2,85	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI => 5,86			Valor com BDI =>	30,89
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**185,34**

16.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB018	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	8,08	8,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2100000	32,16	6,75
Insumo	063217	SBC	FIBRA OPTICA - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO "CUIDADO CABO OPTICO"	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 3,00	LS =>	2,13	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	9,97
						Quant. =>	**105,00**	**Preço Total =>**	**1.046,85**

16.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB019	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	164,98	164,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	32,16	6,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2010000	26,37	5,30
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	Material	un	1,0000000	153,22	153,22
				MO sem LS => 5,06	LS =>	3,59	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI => 38,65			Valor com BDI =>	203,63

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 2,00 Preço Total => 407,26

16.2.9	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	356,26	356,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,37	13,18
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,16	16,08
Insumo	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	327,00	327,00
				MO sem LS => 12,61	LS =>	8,92	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI => 83,47			Valor com BDI =>	439,73
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**439,73**

16.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSICÃO 079156	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	856,72	856,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5050000	32,16	48,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5050000	26,37	39,68
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 conector SC, com led em seu corpo	Material	un	1,0000000	768,64	768,64
				MO sem LS => 37,97	LS =>	26,84	MO com LS =>	64,81
				Valor do BDI => 200,72			Valor com BDI =>	1.057,44
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.057,44**

16.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB022	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 11230	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
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 => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 4,74			Valor com BDI =>	24,99
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**24,99**

16.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB023	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSICÃO 059566	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	000294	SBC	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	16,78
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**16,78**

16.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB024	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
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	23,69	23,69
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 8,29			Valor com BDI =>	43,68
					Quant. =>	**97,00**	**Preço Total =>**	**4.236,96**

16.2.14	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
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	23,69	23,69
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 8,29			Valor com BDI =>	43,68
					Quant. =>	**105,00**	**Preço Total =>**	**4.586,40**

16.2.15	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	67,90	67,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	11612	ORSE	Bandeja fixa 500mm	Material	un	1,0000000	56,20	56,20
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 15,90			Valor com BDI =>	83,80
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**502,80**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

16.2.16	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	349,62	349,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	337,92	337,92
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 81,91			Valor com BDI =>	431,53
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.589,18**

16.2.17	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 ILUMINACÃO EXTERNA	UND	1,0000000	174,58	174,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	12168	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	Material	un	1,0000000	162,88	162,88
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 40,90			Valor com BDI =>	215,48
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**646,44**

16.3			CONDUTOS, CABOS E TOMADAS					68.615,03
16.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB031	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 7143	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	91,31	91,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,37	5,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	32,16	6,43
Insumo	12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	79,61	79,61
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 21,39			Valor com BDI =>	112,70
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**112,70**

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELET002	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12473	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	32,16	4,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	26,37	3,51
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	14,73	14,73
				MO sem LS => 3,35	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 5,27			Valor com BDI =>	27,79
					Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**1.667,40**

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,37	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,16	3,21
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	4,80	4,80
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,61	2,44
				MO sem LS => 2,51	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	17,82
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**534,60**

16.3.4	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 COMPOSICÃO 7879	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	19,99
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**599,70**

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB035	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSICÃO 067232	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	0,61	0,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	32,16	0,41

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra: **Construção do Fórum de Porto Acre** **Local da Obra:** **Porto Acre - Acre**	**Bancos:** **SINAPi - 12/2025 - Acre** **SBC - 01/2026 - Acre** **SICRO3 - 10/2025 - Acre**	**B.D.I.** **23,43%**	**Encargos Sociais** **Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.** **Horista: 70,67%** **Mensalista: 115,79%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

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	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,75
					Quant. =>	**42,00**	**Preço Total =>**	**31,50**

16.3.6	**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 COMPOSICÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	6904	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	Material	Un	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,90
					Quant. =>	**44,00**	**Preço Total =>**	**83,60**

16.3.7	**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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UND	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,16	0,32
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	4,19
					Quant. =>	**64,00**	**Preço Total =>**	**268,16**

16.3.8	**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 ILUMINACÃO EXTERNA	UND	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	26,37	7,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	32,16	9,68
Insumo	6906	ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	Material	m	3,0000000	4,33	12,99
				MO sem LS => 7,59	LS =>	5,37	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI => 7,16			Valor com BDI =>	37,76
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**1.132,80**

16.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB037	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	32,16	3,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	26,37	2,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0020000	26,98	0,05
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	5,96	6,55
				MO sem LS => 2,69	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	15,87
					Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**571,32**

16.3.10	**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	17,08	17,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	32,16	5,69
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1770000	26,37	4,66
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,62	6,73
				MO sem LS => 4,45	LS =>	3,16	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	21,08
					Quant. =>	**400,00**	**Preço Total =>**	**8.432,00**

16.3.11	**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	72,98	72,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	26,37	8,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4317216	32,16	13,88
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	50,57	50,57
				MO sem LS => 9,70	LS =>	6,87	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI => 17,09			Valor com BDI =>	90,07
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**2.161,68**

16.3.12	**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 COMPOSICÃO 7817	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	82,52	82,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	32,16	25,72
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	26,37	10,54

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	46,26	46,26
				MO sem LS => 15,81	LS =>	11,18	MO com LS =>	26,99
				Valor do BDI => 19,33			Valor com BDI =>	101,85
					Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**3.361,05**

16.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-CAB040	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	106,51	106,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	32,16	22,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7000000	26,37	18,45
Insumo	11100	ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1,0000000	65,55	65,55
				MO sem LS => 17,65	LS =>	12,49	MO com LS =>	30,14
				Valor do BDI => 24,95			Valor com BDI =>	131,46
					Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**1.446,06**

16.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	26,37	0,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0097963	32,16	0,31
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,49	7,86
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	10,31
					Quant. =>	**2.743,61**	**Preço Total =>**	**28.286,61**

16.3.15	**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	UND	1,0000000	43,75	43,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,16	6,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,37	5,27
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	32,05	32,05
				MO sem LS => 5,03	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI => 10,25			Valor com BDI =>	54,00
					Quant. =>	**105,00**	**Preço Total =>**	**5.670,00**

16.3.16	**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 SOFRER VARIACOES)	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. =>	**105,00**	**Preço Total =>**	**14.255,85**

17			**ACESSIBILIDADE**					**12.727,87**
17.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	Pisos	M	1,0000000	183,64	183,64
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4370000	31,75	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	24,36	5,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,72	4,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,36	0,32
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	638,52	159,63
				MO sem LS => 8,29	LS =>	5,86	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI => 43,02			Valor com BDI =>	226,66
					Quant. =>	**8,75**	**Preço Total =>**	**1.983,27**

17.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	181,57	181,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	31,75	20,00
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	0,1231527	908,46	111,87
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	252,89	14,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2610000	24,36	30,71
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	18,77	0,08
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0050000	350,00	1,75
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	3,50	2,58
				MO sem LS => 27,10	LS =>	19,16	MO com LS =>	46,26
				Valor do BDI => 42,54			Valor com BDI =>	224,11
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**672,33**

17.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	CP-ARQ045	Próprio	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	1,0000000	538,23	538,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	33,41	16,77
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,5180000	25,71	90,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0920000	31,31	96,81
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6760000	32,72	251,15
Insumo	018118	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (GALAO 3.6 L)	Material	L	0,2200000	41,38	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	8,74	28,51
Insumo	018122	SBC	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL (GALAO 3,6 L)	Material	UN	0,0064000	178,68	1,14
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0600000	22,64	1,35
				MO sem LS =>	192,15	LS =>	135,80	MO com LS => 327,95
				Valor do BDI =>	126,10			Valor com BDI => 664,33
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 5.314,64**

17.4	**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	111,51	111,51
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1930000	31,75	6,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	24,36	4,70
Insumo	025828	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm PARA	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00
Insumo	049181	SBC	COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2	Material	UN	0,1300000	51,50	6,69
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,26	MO com LS => 7,87
				Valor do BDI =>	26,12			Valor com BDI => 137,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 137,63**

17.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PROP ROD36	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX DIÂMETRO EXTERNO DN 1.1/2" (ALTURA = 0,90), COM TUBOS VERTICAIS A CADA 1,00M E 05 TUBOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	623,84	623,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,75	31,75
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	32,47	16,23
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,53	15,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,5000000	24,36	60,90
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0150000	789,08	11,83
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	26,62	6,65
Insumo	036594	SBC	TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA	Material	M	6,1950000	58,00	359,31
Insumo	036595	SBC	TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1" (25,40mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	Material	M	3,1950000	38,00	121,41
				MO sem LS =>	53,07	LS =>	37,51	MO com LS => 90,58
				Valor do BDI =>	146,16			Valor com BDI => 770,00
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 4.620,00**

18			**PAISAGISMO**					**20.747,65**
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-PAISA01	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA) H = 2,00M - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	209,86	209,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5560000	24,36	13,54
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	24,83	29,29
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,12	2,49
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	85,71	17,57
Insumo	9131	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	Material	un	1,0000000	145,84	145,84
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13
				MO sem LS =>	17,29	LS =>	12,23	MO com LS => 29,52
				Valor do BDI =>	49,17			Valor com BDI => 259,03
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 777,09**

18.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP-PAISA02	Próprio	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	62,11	62,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5560000	24,36	13,54
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5560000	24,83	13,80
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	85,71	17,57
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13
Insumo	7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	Material	un	1,0000000	13,58	13,58
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,12	2,49
				MO sem LS =>	11,03	LS =>	7,80	MO com LS => 18,83
				Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI => 76,66
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total => 2.069,82**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PAISA03	Próprio	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	698,53	698,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5560000	24,36	13,54
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5560000	24,83	13,80
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,12	2,49
Insumo	14485	ORSE	Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis)	Material	un	1,0000000	650,00	650,00
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	85,71	17,57
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13

MO sem LS => 11,03 LS => 7,80 MO com LS => 18,83
Valor do BDI => 163,66 Valor com BDI => 862,19
Quant. => 2,00 Preço Total => 1.724,38

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PAISA04	Próprio	PLANTA - PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	587,32	587,32
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5560000	24,83	13,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5560000	24,36	13,54
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,12	2,49
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	538,79	538,79
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	85,71	17,57

MO sem LS => 11,03 LS => 7,80 MO com LS => 18,83
Valor do BDI => 137,60 Valor com BDI => 724,92
Quant. => 15,00 Preço Total => 10.873,80

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PAISA08	Próprio	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	184,20	184,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5560000	24,36	13,54
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5560000	24,83	13,80
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,12	2,49
Insumo	7091	ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	Material	un	1,0000000	135,67	135,67
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	85,71	17,57

MO sem LS => 11,03 LS => 7,80 MO com LS => 18,83
Valor do BDI => 43,15 Valor com BDI => 227,35
Quant. => 3,00 Preço Total => 682,05

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PAISA09	Próprio	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	29,34	29,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	24,36	2,43
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,83	2,48
Insumo	10301	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	Material	un	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,12	2,49
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0450000	85,71	3,85
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13

MO sem LS => 1,98 LS => 1,40 MO com LS => 3,38
Valor do BDI => 6,87 Valor com BDI => 36,21
Quant. => 65,00 Preço Total => 2.353,65

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PAISA10	Próprio	PLANTA - CHUVA DE OURO (CASSIA FERRUGINEA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	75,69	75,69
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1800000	24,83	29,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	24,36	5,60
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	22,67	1,13
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,12	2,49
Insumo	12091	ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	Material	un	1,0000000	33,33	33,33
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0450000	85,71	3,85

MO sem LS => 14,09 LS => 9,97 MO com LS => 24,06
Valor do BDI => 17,73 Valor com BDI => 93,42
Quant. => 3,00 Preço Total => 280,26

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PAISA11	Próprio	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	26,83	26,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,36	2,43
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,83	2,48
Insumo	10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	Material	un	1,0000000	14,45	14,45
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0450000	85,71	3,85

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DO ACRE

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPi - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0500000	22,67	1,13
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,8000000	3,12	2,49
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	33,11
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**1.986,60**

19			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**34.311,69**
19.1	**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	3,90	3,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1400000	24,36	3,41
Insumo	005264	SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0500000	9,98	0,49
				MO sem LS => 1,37	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,81
					Quant. =>	**526,29**	**Preço Total =>**	**2.531,45**

19.2	**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	560,95	560,95
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3522000	25,87	138,46
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5327000	31,53	237,50
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0084300	1.036,78	8,74
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1154000	25,56	2,94
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE	Material	KG	7,7334000	8,02	62,02
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,3995000	11,84	111,29
				MO sem LS => 162,85	LS =>	115,10	MO com LS =>	277,95
				Valor do BDI => 131,43			Valor com BDI =>	692,38
					Quant. =>	**45,90**	**Preço Total =>**	**31.780,24**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1,00**		**89.723,05**							**89.723,05**	**3,94 %**
1.1			**PLACAS E TAPUME**		**1,00**		**31.282,96**							**31.282,96**	**1,37 %**
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	465,26	574,27	1.148,54						1.148,54	0,05 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	282,74	86,35	106,58	30.134,43						30.134,42	1,32 %
1.2			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1,00**		**34.892,60**							**34.892,60**	**1,53 %**
1.2.1	CP-CANT01	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104894	m²	6,25	1.171,13	1.445,52	9.034,50						9.034,50	0,40 %
1.2.2	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	765,27	944,57	8.501,13						8.501,13	0,37 %
1.2.3	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	1.098,37	1.355,71	6.778,55						6.778,55	0,30 %
1.2.4	CP-CANT04	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104896	m²	7,50	811,63	1.001,79	7.513,43						7.513,42	0,33 %
1.2.5	CP-CANT05	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.483,19	3.065,00	3.065,00						3.065,00	0,13 %
1.3			**LOCAÇÃO DA OBRA**		**1,00**		**15.304,42**							**15.304,42**	**0,67 %**
1.3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	578,92	5,19	6,40	3.705,09						3.705,08	0,16 %
1.3.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	133,80	66,95	82,63	11.055,89						11.055,89	0,49 %
1.3.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	29,36	36,23	543,45						543,45	0,02 %
1.4			**TAXAS E EMOLUMENTOS**		**1,00**		**3.656,67**							**3.656,67**	**0,16 %**
1.4.1	CP-TX01	Próprio	PROGRAMA DE GERÊNCIAMENTO DE RISCOS NR 18 - PGR	UND	1,00	1.500,00	1.851,45	1.851,45						1.851,45	0,08 %
1.4.2	CP-TX02	Próprio	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT	UND	1,00	1.200,00	1.481,16	1.481,16						1.481,16	0,07 %
1.4.3	CP-TX04	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	UND	1,00	262,55	324,06	324,06						324,06	0,01 %
1.5			**LIMPEZA EM FASE DE OBRA**		**1,00**		**4.586,40**							**4.586,40**	**0,20 %**
1.5.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	90,00	32,99	40,71	3.663,90						3.663,90	0,16 %
1.5.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	90,00	8,31	10,25	922,50						922,50	0,04 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1,00**		**0,00**							**0,00**	
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)	%	100,00	0,00	0,00							0,00	
3			**PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO**		**1,00**		**87.631,84**							**87.631,84**	**3,85 %**
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	285,18	3,01	3,71				211,60	317,41	529,01	1.058,01	0,05 %
3.2	4011316	SICRO 3	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	57,04	234,20	289,07				3.297,71	4.946,57	8.244,28	16.488,55	0,72 %
3.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	285,18	173,43	214,06				12.209,13	18.313,69	30.522,82	61.045,63	2,68 %
3.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	103,07	57,92	71,49				1.473,69	2.210,54	3.684,24	7.368,47	0,32 %
3.5	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	69,10	6,70	8,26				114,15	171,23	285,38	570,76	0,03 %
3.6	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF 03/2022	m²	2,64	55,37	68,34				36,08	54,13	90,21	180,41	0,01 %
3.7	4413984	SICRO 3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	168,81	4,42	5,45				184,00	276,00	460,01	920,01	0,04 %
4			**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**		**1,00**		**375.156,83**							**375.156,83**	**16,47 %**
4.1			**FUNDAÇÕES**		**1,00**		**59.741,74**							**59.741,74**	**2,62 %**
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	104,84	106,81	131,83	6.910,53	3.455,26	3.455,26				13.821,05	0,61 %
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	51,80	7,24	8,93	231,29	115,64	115,64				462,57	0,02 %
4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	51,80	63,01	77,77	2.014,24	1.007,12	1.007,12				4.028,48	0,18 %
4.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	18,80	23,47	28,96	272,22	136,11	136,11				544,44	0,02 %
4.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	520,20	19,24	23,74	6.174,77	3.087,39	3.087,39				12.349,54	0,54 %
4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	56,10	16,87	20,82	584,00	292,00	292,00				1.168,00	0,05 %
4.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	53,70	30,20	37,27	1.000,70	500,35	500,35				2.001,39	0,09 %
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	16,50	908,46	1.121,31	9.250,81	4.625,40	4.625,40				18.501,61	0,81 %
4.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	16,50	337,07	416,04	3.432,33	1.716,17	1.716,17				6.864,66	0,30 %
4.2			**VIGAS, PILARES E LAJE**		**1,00**		**164.542,77**							**164.542,77**	**7,22 %**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
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 BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	34,60	908,46	1.121,31	19.398,66	9.699,33	9.699,33				38.797,32	1,70 %
4.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	34,60	337,07	416,04	7.197,49	3.598,75	3.598,75				14.394,98	0,63 %
4.2.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	52,22	16,57	20,45	533,95	266,97	266,97				1.067,89	0,05 %
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	99,30	15,39	18,99	942,85	471,43	471,43				1.885,70	0,08 %
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	803,90	16,86	20,81	8.364,58	4.182,29	4.182,29				16.729,15	0,73 %
4.2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	77,50	16,00	19,74	764,93	382,46	382,46				1.529,85	0,07 %
4.2.7	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	520,20	15,07	18,60	4.837,86	2.418,93	2.418,93				9.675,72	0,42 %
4.2.8	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	2486,20	13,49	16,65	20.697,62	10.348,81	10.348,81				41.395,23	1,82 %
4.2.9	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	61,30	11,37	14,03	430,02	215,01	215,01				860,03	0,04 %
4.2.10	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	225,25	137,43	169,62	19.103,45	9.551,73	9.551,73				38.206,90	0,84 %
4.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1,00**		**8.538,86**							**8.538,86**	**0,37 %**
4.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	121,05	57,15	70,54	4.269,43	2.134,72	2.134,72				8.538,86	0,37 %
4.4			**MURO DE CERCAMENTO**		**1,00**		**142.333,46**							**142.333,46**	**6,25 %**
4.4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,76	106,81	131,83	379,67	189,84	189,84				759,34	0,03 %
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	111,00	117,91	145,53	8.076,92	4.038,46	4.038,46				16.153,83	0,71 %
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	343,16	16,86	20,81	3.570,58	1.785,29	1.785,29				7.141,15	0,31 %
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	688,97	15,07	18,60	6.407,42	3.203,71	3.203,71				12.814,84	0,56 %
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	14,52	908,46	1.121,31	8.140,71	4.070,36	4.070,36				16.281,42	0,71 %
4.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	14,52	337,07	416,04	3.020,45	1.510,23	1.510,23				6.040,90	0,27 %
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	167,12	80,05	98,80	8.255,73	4.127,86	4.127,86				16.511,45	0,72 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
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	198,41	111,59	137,73	13.663,50	6.831,75	6.831,75				27.327,00	1,20 %
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	396,83	10,81	13,34	2.646,86	1.323,43	1.323,43				5.293,71	0,23 %
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	396,83	57,50	70,97	14.081,51	7.040,76	7.040,76				28.163,02	1,24 %
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	5,76	822,39	1.015,07	2.923,40	1.461,70	1.461,70				5.846,80	0,26 %
5			**PAREDES E PAINÉIS**		**1,00**		**270.580,58**							**270.580,58**	**11,88 %**
5.1			**ALVENARIAS**		**1,00**		**270.580,58**							**270.580,58**	**11,88 %**
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	567,23	111,59	137,73	39.062,29	19.531,15	19.531,15				78.124,58	3,43 %
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	1134,47	10,81	13,34	7.566,91	3.783,46	3.783,46				15.133,82	0,66 %
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	818,59	57,50	70,97	29.047,67	14.523,83	14.523,83				58.095,33	2,55 %
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	157,94	41,50	51,22	4.044,84	2.022,42	2.022,42				8.089,68	0,36 %
5.1.5	CP-DIV01	Próprio	DIVISÓRIA PARA BANHEIRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2,0 CM - REFERÊNCIA SINAPI 98689	M²	8,46	1.166,94	1.440,35	6.092,68	3.046,34	3.046,34				12.185,36	0,53 %
5.1.6	CP-ACM01	Próprio	PAINEL ALUM.COMP.(ACM) E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO COR BRANCO GELO (REF:SBC 121580 E SEDOP 061458)	m²	26,72	867,94	1.071,29	14.312,43	7.156,22	7.156,22				28.624,86	1,26 %
5.1.7	CP-BRS01	Próprio	BRISE METÁLICO COMPOSTO POR TUBOS DE METALON COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (REF: SBC 112810)	m²	8,16	514,83	635,45	2.592,64	1.296,32	1.296,32				5.185,27	0,23 %
5.1.8	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	346,50	148,10	182,79	31.668,37	15.834,18	15.834,18				63.336,73	2,78 %
5.1.9	104725	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	m²	37,80	38,69	47,75	902,48	451,24	451,24				1.804,95	0,08 %
6			**ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS**		**1,00**		**192.112,29**							**192.112,29**	**8,43 %**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
6.1			**PORTAS**		**1,00**		**86.508,24**							**86.508,24**	**3,80 %**
6.1.1	CP-ESQ02	Próprio	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	m²	4,29	1.244,83	1.536,49					3.295,77	3.295,77	6.591,54	0,29 %
6.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.217,23	1.502,42					2.253,63	2.253,63	4.507,26	0,20 %
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	21,00	1.331,91	1.643,97					17.261,69	17.261,69	34.523,37	1,52 %
6.1.4	CP-MAR01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	M	13,25	198,46	244,95					1.622,79	1.622,79	3.245,58	0,14 %
6.1.5	CP-DIV05	Próprio	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,00x2,10m COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 111230)	UN	2,00	2.161,93	2.668,47					2.668,47	2.668,47	5.336,94	0,23 %
6.1.6	CP-DIV03	Próprio	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 112370)	m²	3,60	663,43	818,87					1.473,97	1.473,97	2.947,93	0,13 %
6.1.7	CP-DIV04	Próprio	PORTÃO COM DUAS FOLHAS EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 111455)	m²	16,40	1.431,14	1.766,45					14.484,89	14.484,89	28.969,78	1,27 %
6.1.8	PROP_ROD48	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DE MOTORES PARA PORTÕES	UN	2,00	156,30	192,92					192,92	192,92	385,84	0,02 %
6.2			**JANELAS E ESPELHOS**		**1,00**		**86.491,88**							**86.491,88**	**3,80 %**
6.2.1	CP-ESQ01	Próprio	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	m²	57,82	846,35	1.044,64					30.200,54	30.200,54	60.401,08	2,65 %
6.2.2	CP-MAR02	Próprio	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 17cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	M	46,70	198,46	244,95					5.719,58	5.719,58	11.439,16	0,50 %
6.2.3	CP-DIV07	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 85005)	m²	4,10	671,57	828,91					1.699,27	1.699,27	3.398,53	0,15 %
6.2.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	13,08	697,02	860,33					5.626,56	5.626,56	11.253,11	0,49 %
6.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1,00**		**8.766,41**							**8.766,41**	**0,38 %**
6.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	53,10	78,56	96,96					2.574,29	2.574,29	5.148,57	0,23 %
6.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	46,70	62,77	77,47					1.808,92	1.808,92	3.617,84	0,16 %
6.4			**BANCADAS EM GRANITO**		**1,00**		**10.345,76**							**10.345,76**	**0,45 %**
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	1.745,67	2.154,68					2.154,68	2.154,68	4.309,36	0,19 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º 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 INSTALACÃO. AF_01/2020	UN	5,00	978,11	1.207,28					3.018,20	3.018,20	6.036,40	0,26 %
7			**PISOS E REVESTIMENTOS**		**1,00**		**326.573,29**							**326.573,29**	**14,33 %**
7.1	CP-ATR61	Próprio	ATERRO SIMPLES COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	142,91	79,83	98,53				10.560,69	3.520,23		14.080,92	0,62 %
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	476,35	134,26	165,71				59.201,97	19.733,99		78.935,95	3,46 %
7.3	102803	SINAPI	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF 07/2021	m²	476,35	2,96	3,65				1.304,01	434,67		1.738,67	0,08 %
7.4	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OUE 5 M². AF 02/2023 PE	m²	476,35	163,63	201,96				72.152,73	24.050,91		96.203,64	4,22 %
7.5	PAVIC 2025.14	Próprio	RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE ALTURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88650	M	331,03	30,32	37,42				9.290,36	3.096,79		12.387,14	0,54 %
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	69,58	1.259,85	1.555,03				81.149,24	27.049,75		108.198,98	4,75 %
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	157,94	77,09	95,15				11.270,99	3.757,00		15.027,99	0,66 %
8			**ESTRUTURA DE COBERTURA**		**1,00**		**247.170,50**							**247.170,50**	**10,85 %**
8.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	498,33	174,07	214,85				107.066,20			107.066,20	4,70 %
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	498,33	51,62	63,71				31.748,60			31.748,60	1,39 %
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 ICAMENTO. AF 07/2019	KG	3933,40	13,60	16,78				66.002,45			66.002,45	2,90 %
8.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	55,75	57,17	70,56				3.933,72			3.933,72	0,17 %
8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	98,30	49,48	61,07				6.003,18			6.003,18	0,26 %
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	498,33	26,51	32,72				16.305,36			16.305,35	0,72 %
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	498,33	26,20	32,33				16.111,01			16.111,00	0,71 %
9			**FORRO**		**1,00**		**64.356,44**							**64.356,44**	**2,82 %**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
9.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	380,98	91,62	113,08					43.081,22		43.081,21	1,89 %
9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	331,03	10,98	13,55					4.485,46		4.485,45	0,20 %
9.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	380,98	35,71	44,07					16.789,79		16.789,78	0,74 %
10			**PINTURAS EM GERAL**		**1,00**		**80.492,13**							**80.492,13**	**3,53 %**
10.1			**PANOS DE PAREDES**		**1,00**		**31.037,80**							**31.037,80**	**1,36 %**
10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	818,59	4,57	5,64					1.154,21	3.462,64	4.616,84	0,20 %
10.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	818,59	15,21	18,77					3.841,23	11.523,70	15.364,93	0,67 %
10.1.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	380,98	5,65	6,97					663,86	1.991,57	2.655,43	0,12 %
10.1.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	380,98	17,87	22,05					2.100,15	6.300,46	8.400,60	0,37 %
10.2			**MURO EXTERNO**		**1,00**		**47.353,71**							**47.353,71**	**2,08 %**
10.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	396,83	15,21	18,77					1.862,12	5.586,37	7.448,49	0,33 %
10.2.2	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	396,83	26,83	33,11					3.284,76	9.854,28	13.139,04	0,58 %
10.2.3	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	396,83	54,65	67,45					6.691,55	20.074,64	26.766,18	1,17 %
10.3			**CALÇADAS**		**1,00**		**2.100,62**							**2.100,62**	**0,09 %**
10.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69,58	24,46	30,19					525,16	1.575,47	2.100,62	0,09 %
11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1,00**		**47.496,14**							**47.496,14**	**2,08 %**
11.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1,00**		**29.105,25**							**29.105,25**	**1,28 %**
11.1.1			**APARELHOS E ACESSÓRIOS**		**1,00**		**16.374,82**							**16.374,82**	**0,72 %**
11.1.1.1			**INSTALAÇÕES DE VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS**		**1,00**		**14.897,82**							**14.897,82**	**0,65 %**
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	6,00	525,62	648,77			973,16	2.919,47			3.892,62	0,17 %
11.1.1.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	45,93	56,69			85,04	255,11			340,14	0,01 %
11.1.1.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	84,67	104,50			156,75	470,25			627,00	0,03 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
11.1.1.1.4	CP-HID052	Próprio	VASO SANITÁRIO ENVELOPADO EMBUTIDO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 86931)	UN	2,00	1.455,89	1.797,00			898,50	2.695,50			3.594,00	0,16 %
11.1.1.1.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	304,97	376,42			376,42	1.129,26			1.505,68	0,07 %
11.1.1.1.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	294,33	363,29			181,65	544,94			726,58	0,03 %
11.1.1.1.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	278,33	343,54			515,31	1.545,93			2.061,24	0,09 %
11.1.1.1.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	387,60	478,41			239,21	717,62			956,82	0,04 %
11.1.1.1.9	CP-HID60	Próprio	PEÇA DE ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4"" E 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 024006)	UND	2,00	222,61	274,76			137,38	412,14			549,52	0,02 %
11.1.1.1.10	CTJA-141	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	173,98	214,74			161,06	483,17			644,22	0,03 %
11.1.1.2			**INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS**		**1,00**		**1.477,00**							**1.477,00**	**0,06 %**
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	139,38	172,03			43,01	129,02			172,03	0,01 %
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	8,00	109,96	135,72			271,44	814,32			1.085,76	0,05 %
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	100,89	124,52			31,13	93,39			124,52	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	76,72	94,69			23,67	71,02			94,69	0,00 %
11.1.2			**DISTRIBUIÇÃO/ALIMENTAÇÃO**		**1,00**		**12.730,43**							**12.730,43**	**0,56 %**
11.1.2.1			**METAIS**		**1,00**		**1.147,98**							**1.147,98**	**0,05 %**
11.1.2.1.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	175,87	217,07			54,27	162,80			217,07	0,01 %
11.1.2.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	30,77	37,97			85,43	256,30			341,73	0,01 %
11.1.2.1.3	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	63,84	78,79			39,40	118,19			157,58	0,01 %
11.1.2.1.4	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69,94	86,32			107,90	323,70			431,60	0,02 %
11.1.2.2			**PVC RÍGIDO SOLDÁVEL**		**1,00**		**7.593,01**							**7.593,01**	**0,33 %**
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	14,00	12,54	15,47			54,15	162,44			216,58	0,01 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
11.1.2.2.2	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	31,67	39,09			78,18	234,54			312,72	0,01 %
11.1.2.2.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,81	51,60			12,90	38,70			51,60	0,00 %
11.1.2.2.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00	14,07	17,36			390,60	1.171,80			1.562,40	0,07 %
11.1.2.2.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	29,85	36,84			55,26	165,78			221,04	0,01 %
11.1.2.2.6	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	120,00	25,20	31,10			933,00	2.799,00			3.732,00	0,16 %
11.1.2.2.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,74	16,95			12,71	38,14			50,85	0,00 %
11.1.2.2.8	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	33,84	41,76			83,52	250,56			334,08	0,01 %
11.1.2.2.9	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	64,21	79,25			39,63	118,88			158,50	0,01 %
11.1.2.2.10	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	6,99	8,62			38,79	116,37			155,16	0,01 %
11.1.2.2.11	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	10,00	12,31	15,19			37,98	113,93			151,90	0,01 %
11.1.2.2.12	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,13	16,20			16,20	48,60			64,80	0,00 %
11.1.2.2.13	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	16,00	14,84	18,31			73,24	219,72			292,96	0,01 %
11.1.2.2.14	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	21,25	26,22			72,11	216,32			288,42	0,01 %
11.1.2.3			**RESERVATÓRIOS**		**1,00**		**3.989,44**							**3.989,44**	**0,18 %**
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	3.232,15	3.989,44			997,36	2.992,08			3.989,44	0,18 %
11.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1,00**		**18.390,89**							**18.390,89**	**0,81 %**
11.2.1			**CAIXAS DE INSPEÇÃO**		**1,00**		**8.941,60**							**8.941,60**	**0,39 %**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
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	10,00	724,43	894,16			2.235,40	6.706,20			8.941,60	0,39 %
11.2.2			**TUBOS PVC BRANCO**		**1,00**		**6.447,30**							**6.447,30**	**0,28 %**
11.2.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	24,00	24,40	30,11			180,66	541,98			722,64	0,03 %
11.2.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,00	30,96	38,21			114,63	343,89			458,52	0,02 %
11.2.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	90,00	43,10	53,19			1.196,78	3.590,33			4.787,10	0,21 %
11.2.2.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	64,69	79,84			119,76	359,28			479,04	0,02 %
11.2.3			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC**		**1,00**		**3.001,99**							**3.001,99**	**0,13 %**
11.2.3.1	CP-SAN054	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89482	UND	9,00	62,96	77,71			174,85	524,54			699,39	0,03 %
11.2.3.2	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	9,00	15,17	18,72			42,12	126,36			168,48	0,01 %
11.2.3.3	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	7,00	12,09	14,92			26,11	78,33			104,44	0,00 %
11.2.3.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	19,03	23,48			5,87	17,61			23,48	0,00 %
11.2.3.5	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	6,00	33,56	41,42			62,13	186,39			248,52	0,01 %
11.2.3.6	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	9,00	25,15	31,04			69,84	209,52			279,36	0,01 %
11.2.3.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	12,36	15,25			7,63	22,88			30,50	0,00 %
11.2.3.8	CP-SAN056	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1562	UND	1,00	46,35	57,20			14,30	42,90			57,20	0,00 %
11.2.3.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	17,27	21,31			5,33	15,98			21,31	0,00 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
11.2.3.10	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	23,00	8,85	10,92			62,79	188,37			251,16	0,01 %
11.2.3.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	32,06	39,57			9,89	29,68			39,57	0,00 %
11.2.3.12	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	7,00	10,70	13,20			23,10	69,30			92,40	0,00 %
11.2.3.13	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	24,00	20,62	25,45			152,70	458,10			610,80	0,03 %
11.2.3.14	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	12,75	15,73			35,39	106,18			141,57	0,01 %
11.2.3.15	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,09	16,15			8,08	24,23			32,30	0,00 %
11.2.3.16	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	54,42	67,17			50,38	151,13			201,51	0,01 %
12			**UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO**		**1,00**		**20.667,79**							**20.667,79**	**0,91 %**
12.1			**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**		**1,00**		**14.345,90**							**14.345,90**	**0,63 %**
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 ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	2.843,40	3.509,60				3.509,60			3.509,60	0,15 %
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	2.327,27	2.872,54				2.872,54			2.872,54	0,13 %
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	6.452,05	7.963,76				7.963,76			7.963,76	0,35 %
12.2			**UNIDADES EVAPORADORAS**		**1,00**		**6.321,89**							**6.321,89**	**0,28 %**
12.2.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00	12,25	15,12				1.360,80			1.360,80	0,06 %
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	17,00	13,31	16,42				279,14			279,14	0,01 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
12.2.3	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	11,31	13,95				237,15			237,15	0,01 %
12.2.4	PAVIC 2025.15	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	M	51,00	21,23	26,20				1.336,20			1.336,20	0,06 %
12.2.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	90,00	9,29	11,46				1.031,40			1.031,40	0,05 %
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	90,00	18,70	23,08				2.077,20			2.077,20	0,09 %
13			**REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**		**1,00**		**3.178,76**							**3.178,76**	**0,14 %**
13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	22,19	27,38						492,84	492,84	0,02 %
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	4,00	263,94	325,78						1.303,12	1.303,12	0,06 %
13.3	CP-PCI063	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UND	10,00	85,07	105,00						1.050,00	1.050,00	0,05 %
13.4	CP-PCI064	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UND	10,00	26,97	33,28						332,80	332,80	0,01 %
14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1,00**		**116.609,82**							**116.609,82**	**5,12 %**
14.1			**QUADROS**		**1,00**		**9.957,36**							**9.957,36**	**0,44 %**
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	151,31	186,76				46,69	140,07		186,76	0,01 %
14.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	534,62	659,88				164,97	494,91		659,88	0,03 %
14.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	557,48	688,09				344,05	1.032,14		1.376,18	0,06 %
14.1.4	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	1,00	889,52	1.097,93				274,48	823,45		1.097,93	0,05 %
14.1.5	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	421,50	520,25				130,06	390,19		520,25	0,02 %
14.1.6	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	2.702,76	3.336,01				834,00	2.502,01		3.336,01	0,15 %
14.1.7	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	2.252,58	2.780,35				695,09	2.085,26		2.780,35	0,12 %
14.2			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		**1,00**		**3.458,22**							**3.458,22**	**0,15 %**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
14.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	31,00	12,49	15,41				119,43	358,28		477,71	0,02 %
14.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	12,49	15,41				7,71	23,12		30,82	0,00 %
14.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	13,47	16,62				4,16	12,47		16,62	0,00 %
14.2.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	59,98	74,03				277,61	832,84		1.110,45	0,05 %
14.2.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	59,98	74,03				74,03	222,09		296,12	0,01 %
14.2.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	75,22	92,84				23,21	69,63		92,84	0,00 %
14.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	75,22	92,84				23,21	69,63		92,84	0,00 %
14.2.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	85,98	106,12				26,53	79,59		106,12	0,00 %
14.2.9	CTJA-142	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	203,22	250,83				62,71	188,12		250,83	0,01 %
14.2.10	CTJA-143	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	323,22	398,95				99,74	299,21		398,95	0,02 %
14.2.11	CP-ELET012	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UND	4,00	118,48	146,23				146,23	438,69		584,92	0,03 %
14.3			**INTERRUPTORES**		**1,00**		**3.693,67**							**3.693,67**	**0,16 %**
14.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	37,03	45,70				148,53	445,58		594,10	0,03 %
14.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	56,70	69,98				69,98	209,94		279,92	0,01 %
14.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	76,37	94,26				94,26	282,78		377,04	0,02 %
14.3.4	CTJA-144	Próprio	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA	UN	10,00	43,57	53,77				134,43	403,28		537,70	0,02 %
14.3.5	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	141,00	10,95	13,51				476,23	1.428,68		1.904,91	0,08 %
14.4			**TOMADAS**		**1,00**		**5.604,26**							**5.604,26**	**0,25 %**
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	18,00	54,70	67,51				303,80	911,39		1.215,18	0,05 %
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	2,00	57,79	71,33				35,67	107,00		142,66	0,01 %
14.4.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	69,33	85,57				128,36	385,07		513,42	0,02 %
14.4.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	60,49	74,66				933,25	2.799,75		3.733,00	0,16 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
14.5			**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**		**1,00**		**20.070,25**							**20.070,25**	**0,88 %**
14.5.1	CP-ELET002	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	65,60	22,52	27,79				455,76	1.367,27		1.823,02	0,08 %
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 COMPOSIÇÃO 9519	UND	30,00	14,44	17,82				133,65	400,95		534,60	0,02 %
14.5.3	CP-ELET004	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UND	52,00	16,20	19,99				259,87	779,61		1.039,48	0,05 %
14.5.4	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	19,09	23,56				106,02	318,06		424,08	0,02 %
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	758,70	13,23	16,32				3.095,50	9.286,49		12.381,98	0,54 %
14.5.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	23,21	28,64				128,88	386,64		515,52	0,02 %
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	42,00	34,77	42,91				450,56	1.351,67		1.802,22	0,08 %
14.5.8	83388	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	99,00	12,68	15,65				387,34	1.162,01		1.549,35	0,07 %
14.6			**CABEAMENTO**		**1,00**		**55.389,28**							**55.389,28**	**2,43 %**
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	158,94	4,24	5,23				207,81	623,44		831,25	0,04 %
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	3884,12	5,73	7,07				6.865,18	20.595,55		27.460,72	1,21 %
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	1033,69	8,45	10,42				2.692,76	8.078,29		10.771,04	0,47 %
14.6.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,35	11,96	14,76				421,95	1.265,85		1.687,80	0,07 %
14.6.5	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	18,84	45,85	56,59				266,54	799,62		1.066,15	0,05 %
14.6.6	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	119,16	92,28	113,90				3.393,08	10.179,24		13.572,32	0,60 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
14.7			**ILUMINAÇÃO**		**1,00**		**13.199,19**							**13.199,19**	**0,58 %**
14.7.1	CP-ELE001	Próprio	PAINEL LED 24 W BRANCO FRIO QUADRADO EMBUTIR EM FORRO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060081	UN	84,00	89,73	110,75				2.325,75	6.977,25		9.303,00	0,41 %
14.7.2	CP-DEM159	Próprio	FITA LED 3.000K, INCLUINDO FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: 97607	M	10,00	44,17	54,51				136,28	408,83		545,10	0,02 %
14.7.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	22,19	27,38				123,21	369,63		492,84	0,02 %
14.7.4	CP-ELET011	Próprio	RELFETOR EXTERNO 60W - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060081	UND	25,00	92,63	114,33				714,56	2.143,69		2.858,25	0,13 %
14.8			**DISPOSITIVO DE COMANDO**		**1,00**		**446,90**							**446,90**	**0,02 %**
14.8.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00	36,21	44,69				111,73	335,18		446,90	0,02 %
14.9			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**		**1,00**		**4.790,69**							**4.790,69**	**0,21 %**
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	136,00	3,40	4,19				142,46	427,38		569,84	0,03 %
14.9.2	CP-ELET006	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	52,00	1,54	1,90				24,70	74,10		98,80	0,00 %
14.9.3	CP-ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UND	52,00	30,60	37,76				490,88	1.472,64		1.963,52	0,09 %
14.9.4	CP-ELET009	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	198,00	0,65	0,80				39,60	118,80		158,40	0,01 %
14.9.5	CP-ELET010	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91936	UND	87,00	18,63	22,99				500,03	1.500,10		2.000,13	0,09 %
15			**SPDA**		**1,00**		**26.722,19**							**26.722,19**	**1,17 %**
15.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	116,62	80,25	99,05						11.551,21	11.551,21	0,51 %
15.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	120,53	69,07	85,25						10.275,18	10.275,18	0,45 %
15.3	CP-CAB046	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UND	60,00	5,37	6,62						397,20	397,20	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	8,00	59,56	73,51						588,08	588,08	0,03 %
15.5	CP-CAB048	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	24,00	21,63	26,69						640,56	640,56	0,03 %
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	5,00	216,58	267,32						1.336,60	1.336,60	0,06 %
15.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	8,00	94,03	116,06						928,48	928,48	0,04 %
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	68,37	84,38						843,80	843,80	0,04 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
15.9	CP-CAB050	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UND	60,00	1,73	2,13						127,80	127,80	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 COMPOSICÃO 11039	UND	32,00	0,85	1,04						33,28	33,28	0,00 %
16			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		**1,00**		**128.602,24**							**128.602,24**	**5,64 %**
16.1			**ENTRADA DE TELEFONIA**		**1,00**		**1.951,97**							**1.951,97**	**0,09 %**
16.1.1	CP-CAB005	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UND	2,00	253,09	312,38						624,76	624,76	0,03 %
16.1.2	CP-CAB006	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	UND	11,00	6,02	7,43						81,73	81,73	0,00 %
16.1.3	CP-CAB007	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UND	2,00	9,64	11,89						23,78	23,78	0,00 %
16.1.4	CP-CAB008	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UND	5,00	7,28	8,98						44,90	44,90	0,00 %
16.1.5	CP-CAB009	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UND	5,00	50,93	62,86						314,30	314,30	0,01 %
16.1.6	CP-CAB010	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UND	5,00	60,43	74,58						372,90	372,90	0,02 %
16.1.7	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023	M	30,00	13,23	16,32						489,60	489,60	0,02 %
16.2			**RACK PRINCIPAL**		**1,00**		**58.035,24**							**58.035,24**	**2,55 %**
16.2.1	CP-CAB012	Próprio	RACK APC AR3300 42US X 1200MM	UND	1,00	20.757,06	25.620,43						25.620,43	25.620,43	1,12 %
16.2.2	CP-CAB013	Próprio	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D - NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12782	UND	1,00	258,37	318,90						318,90	318,90	0,01 %
16.2.3	CP-CAB014	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 10726	UND	6,00	526,43	649,77						3.898,62	3.898,62	0,17 %
16.2.4	CP-CAB015	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UND	2,00	299,95	370,22						740,44	740,44	0,03 %
16.2.5	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	6,00	1.582,10	1.952,78						11.716,68	11.716,68	0,51 %
16.2.6	CP-CAB017	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UND	6,00	25,03	30,89						185,34	185,34	0,01 %
16.2.7	CP-CAB018	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UND	105,00	8,08	9,97						1.046,85	1.046,85	0,05 %
16.2.8	CP-CAB019	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UND	2,00	164,98	203,63						407,26	407,26	0,02 %

Isaac Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
16.2.9	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	356,26	439,73						439,73	439,73	0,02 %
16.2.10	CP-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UND	1,00	856,72	1.057,44						1.057,44	1.057,44	0,05 %
16.2.11	CP-CAB022	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UND	1,00	20,25	24,99						24,99	24,99	0,00 %
16.2.12	CP-CAB023	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UND	1,00	13,60	16,78						16,78	16,78	0,00 %
16.2.13	CP-CAB024	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 11230	UND	97,00	35,39	43,68						4.236,96	4.236,96	0,19 %
16.2.14	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	105,00	35,39	43,68						4.586,40	4.586,40	0,20 %
16.2.15	CP-CAB026	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UND	6,00	67,90	83,80						502,80	502,80	0,02 %
16.2.16	CP-CAB027	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UND	6,00	349,62	431,53						2.589,18	2.589,18	0,11 %
16.2.17	CP-CAB028	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UND	3,00	174,58	215,48						646,44	646,44	0,03 %
16.3			**CONDUTOS, CABOS E TOMADAS**		**1,00**		**68.615,03**							**68.615,03**	**3,01 %**
16.3.1	CP-CAB031	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	UND	1,00	91,31	112,70						112,70	112,70	0,00 %
16.3.2	CP-ELET002	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	60,00	22,52	27,79						1.667,40	1.667,40	0,07 %
16.3.3	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 AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UND	30,00	14,44	17,82						534,60	534,60	0,02 %
16.3.4	CP-ELET004	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UND	30,00	16,20	19,99						599,70	599,70	0,03 %
16.3.5	CP-CAB035	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UND	42,00	0,61	0,75						31,50	31,50	0,00 %
16.3.6	CP-ELET006	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	44,00	1,54	1,90						83,60	83,60	0,00 %
16.3.7	CP-ELET005	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	64,00	3,40	4,19						268,16	268,16	0,01 %
16.3.8	CP-ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UND	30,00	30,60	37,76						1.132,80	1.132,80	0,05 %
16.3.9	CP-CAB037	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	M	36,00	12,86	15,87						571,32	571,32	0,03 %

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
16.3.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	17,08	21,08						8.432,00	8.432,00	0,37 %
16.3.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24,00	72,98	90,07						2.161,68	2.161,68	0,09 %
16.3.12	CP-CAB038	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UND	33,00	82,52	101,85						3.361,05	3.361,05	0,15 %
16.3.13	CP-CAB040	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSICÃO 12937	UND	11,00	106,51	131,46						1.446,06	1.446,06	0,06 %
16.3.14	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2743,61	8,36	10,31						28.286,62	28.286,61	1,24 %
16.3.15	CP-CAB043	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UND	105,00	43,75	54,00						5.670,00	5.670,00	0,25 %
16.3.16	CP-CAB044	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UND	105,00	110,00	135,77						14.255,85	14.255,85	0,63 %
17			**ACESSIBILIDADE**		**1,00**		**12.727,87**							**12.727,87**	**0,56 %**
17.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	8,75	183,64	226,66						1.983,28	1.983,27	0,09 %
17.2	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	m²	3,00	181,57	224,11						672,33	672,33	0,03 %
17.3	CP-ARQ045	Próprio	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	m²	8,00	538,23	664,33						5.314,64	5.314,64	0,23 %
17.4	CP-ARQ046	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 45X60CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UND	1,00	111,51	137,63						137,63	137,63	0,01 %
17.5	PROP_ROD36	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX DIÂMETRO EXTERNO DN 1.1/2" (ALTURA = 0,90), COM TUBOS VERTICAIS A CADA 1,00M E 05 TUBOS HORIZONTAIS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9222	M	6,00	623,84	770,00						4.620,00	4.620,00	0,20 %
18			**PAISAGISMO**		**1,00**		**20.747,65**							**20.747,65**	**0,91 %**
18.1	CP-PAISA01	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA) H = 2,00M - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	UND	3,00	209,86	259,03					388,55	388,55	777,09	0,03 %
18.2	CP-PAISA02	Próprio	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	UND	27,00	62,11	76,66					1.034,91	1.034,91	2.069,82	0,09 %
18.3	CP-PAISA03	Próprio	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	UND	2,00	698,53	862,19					862,19	862,19	1.724,38	0,08 %
18.4	CP-PAISA04	Próprio	PLANTA - PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	UND	15,00	587,32	724,92					5.436,90	5.436,90	10.873,80	0,48 %
18.5	CP-PAISA08	Próprio	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	UND	3,00	184,20	227,35					341,03	341,03	682,05	0,03 %
18.6	CP-PAISA09	Próprio	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	UND	65,00	29,34	36,21					1.176,83	1.176,83	2.353,65	0,10 %
18.7	CP-PAISA10	Próprio	PLANTA - CHUVA DE OURO (CASSIA FERRUGINEA) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	UND	3,00	75,69	93,42					140,13	140,13	280,26	0,01 %
18.8	CP-PAISA11	Próprio	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW) - FORNECIMENTO E PLANTIO (REFERÊNCIA ORSE 8851)	UND	60,00	26,83	33,11					993,30	993,30	1.986,60	0,09 %
19			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1,00**		**34.311,69**							**34.311,69**	**1,51 %**

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

Obra:
Construção do Fórum de Porto Acre
Local da Obra:
Porto Acre - Acre

Bancos:
SINAPI - 12/2025 - Acre
SBC - 01/2026 - Acre
SICRO3 - 10/2025 - Acre

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 70,67%
Mensalista: 115,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total	Peso (%)
19.1	CP-LIMP01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REFERÊNCIA: SINAPI 9537 - 11/2018)	m²	526,29	3,90	4,81						2.531,45	2.531,45	0,11 %
19.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	45,90	560,95	692,38						31.780,24	31.780,24	1,39 %

PARCELAS SEM ADMINISTRAÇÃO	1º PARCELA	2º PARCELA	3º PARCELA	4º PARCELA	5º PARCELA	6º PARCELA	TOTAL
TOTAL	R$ 412.591,88	R$ 161.434,40	R$ 173.308,43	R$ 595.069,26	R$ 386.299,79	R$ 416.157,42	R$ 2.144.861,17

Total COM BDI	**R$ 2.144.861,10**
Administração da Obra	**R$ 133.624,85**
Total Final COM BDI	**R$ 2.278.486,02**

TOTAL FINAL:
R$ 2.278.486,02 (Dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e dois centavos)

Ivo Wiciuk Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

IVO WICIUK JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL- FISCAL DE OBRAS
CHEFE DA DIVISÃO DE EDIFICAÇÕES