



PROCESSO Nº 0129/2022
PUBLICAÇÃO DE EDITAL DE LICITAÇÃO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO
REGIME DE EMPREITADA GLOBAL
ABERTURA: 05/09/2022, HORAS: 10h00min

PUBLICAÇÃO

Nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993, e sua alteração através da Lei nº 8.883, de 08 de junho de 1994, a Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis-RO, através da Comissão Permanente de Licitação, devidamente designado pela **Portaria nº 006/2022 de 13 de junho de 2022**, tornam público para conhecimento dos interessados, que fará realizar **LICITAÇÃO PÚBLICA** na Modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, tipo *técnica e preço*, sob o regime de empreitada global, para: “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA ALMOXARIFADO, GARAGEM E ADEQUAÇÃO/REFORMA DO PRÉDIO ONDE SITUA A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS-RO, NOS MOLDES DO PROJETO ELABORADO PELA CAMARA MUNICIPAL.**”, as **10h00min horas (horario local), do dia 05 de setembro de 2022**, na sala do Departamento de Licitação, localizada no prédio da Câmara Municipal, situada na Av. Afonso Pena, 3951, centro. A presente licitação rege-se pelo disposto na Lei supra referida e demais legislações pertinentes e obedecerão às condições fixadas neste Edital, seus anexos e na minuta contratual, cujos termos igualmente o integram.

1

1. DO EDITAL

1.1 - São partes integrantes deste Edital:

1.1.1- Anexos:

Anexo I - Modelo de Declaração de Não Empregar Menor;

Anexo II - Modelo Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo a Habilitação;

Anexo III - Modelo de Credenciamento Específico;

Anexo IV - Minuta de Contrato;

Anexo V - de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para fins do Direito de Preferência e da Prerrogativa de que trata a LC 123/06;



Anexo VI - Termo de Vistoria (visita técnica);

Anexo VII – Projeto básico; projetos técnicos, memoriais, cronogramas.

2. DO OBJETO

2.1 - A presente licitação tem como objeto a “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA ALMOXARIFADO, GARAGEM E ADEQUAÇÃO/REFORMA DO PRÉDIO ONDE SITUA A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS-RO, NOS MOLDES DO PROJETO ELABORADO PELA CAMARA MUNICIPAL**”.

2.2 - DA DATA, HORA E LOCAL DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DA PROPOSTA.

2.3 - Os envelopes contendo a DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (envelope nº 01) e PROPOSTA DE PREÇOS (envelope nº 02) deverão ser entregues no dia **05/09/2022 às 10h00min**, na sala do Departamento de Licitação, localizada no prédio da Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis-RO, avenida Afonso Pena, nº 3951, centro, CEP_ 76952-000.

2.4 - Não havendo expediente na data marcada, a entrega dos referidos envelopes dar-se-á no primeiro dia útil subsequente, à hora já estabelecida.

2.5 – A Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis-RO não se responsabilizará por documentação e proposta que por ventura não cheguem à hora e local determinados.

2.6 - Não serão aceitos e considerados documentos apresentados em desconformidade com as condições definidas neste Edital.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DA GARANTIA DA PROPOSTA

3.1 - Somente poderão participar desta licitação os interessados que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus anexos, bem como quanto à documentação mencionada nos artigos 27 a 31 da Lei nº 8.666/93, para cadastramento.

3.2 - Não poderão participar desta licitação as pessoas (jurídica) elencadas no artigo 9º da Lei 8.666/93, bem como:



3.2.1 - empresas sob processo de falência ou concordata;

3.2.2 - empresas reunidas sob a forma de consórcio ou quaisquer outras modalidades de associação;

3.2.3 - empresas que, na data designada para a apresentação da documentação e das propostas, estejam suspensas de participar de licitações e/ou impedidas de contratar com a Administração, ou tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública, não tendo sido ainda reabilitadas.

3.2.4 - empresas não cadastrada no Sistema de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal.

3.3 - A empresa licitante com cadastramento vencido no Sistema de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Alto Alegre dos Parecis - RO, deverá regularizar o mesmo, apresentando os documentos exigidos no referido departamento, para participação na licitação.

3.4 - Empresa não-cadastrada que tenha interesse em participar do processo licitatório em voga deverá efetuar seu cadastramento em **até 03 dias (úteis) antes da data de abertura dos envelopes**. Os documentos exigidos para o cadastramento estão dispostos nos artigos 27 a 31 da Lei 8.666/93, de acordo com as exigências do Sistema de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Alto Alegre dos Parecis - RO.

3.4.1 - O Departamento de Comissão Permanente de Licitação (CPL) de Alto Alegre dos Parecis estará recebendo a documentação dos interessados para fins de Cadastro em horário de expediente.

3.5 - Toda e qualquer documentação emitida pela empresa deverão ser datadas e assinadas por seus (s) representante (s) legal (is), devidamente qualificado (s) e comprovado (s).- Apresentar no envelope de habilitação toda documentação de Habilitação exigida neste edital.

3.6 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, cópia autenticada em cartório competente ou por publicação em órgão da imprensa oficial.



3.7 - As licitantes interessadas em concorrer a esta licitação deve APRESENTAR GARANTIA DA PROPOSTA JUNTAMENTE COM A PROPOSTA APRESENTADA, por meio de caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro garantia ou fiança bancária, correspondente a 1% (um por cento) do total estimado, ou seja, **R\$ 3.405,68 (três mil e quatrocentos e cinco reais e sessenta e oito centavos) , bem como em atendimento aos sub itens 6.3.11 do item 6 que trata da Proposta e sub item 14.1 do item 14 deste Edital que trata das Garantias.**

3.8 – A comprovação da caução será feita junto a Tesouraria da Secretaria de Finanças do Município de Alto Alegre dos Parecis - RO, por comprovante de depósito ou guia específica em conta própria com discriminação exata de valor de finalidade. A caução será prestada em dinheiro, em moeda nacional corrente, papéis de crédito, seguro garantia, título da dívida pública ou fiança bancária, até o 2º (segundo) dia útil anterior a data da licitação, que será devolvida após a realização da mesma, não sendo admitidos, bens móveis, bens imóveis, ou mecanismo similar para sua apresentação. Do não atendimento dessa exigência decorre a automática desclassificação da proposta da licitante.

4

3.8.1 – Caso a garantia da proposta seja efetuada através de fiança bancária ou seguro-garantia o mesmo terá que ter prazo de validade de 30 (trinta) dias além da validade da proposta e deverá ser apresentado o comprovante de que a garantia foi feita junto a Tesouraria da Secretaria Municipal de Finanças, no envelope de habilitação;

3.8.2 – Na modalidade “títulos da dívida pública”, devem estes 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 Fazenda.

4. - DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

4.1 - As microempresas e as empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma



restrição, na forma da Lei Complementar n.123/2006.

I - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

II - A não-regularização da documentação, no prazo previsto no §1º do Art. 44, da LC nº 123/2006, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

4.2 - Nas licitações será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

I - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

4.3 - Para efeito do disposto no art. 44 da LC nº 123/2006, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

I - A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, devendo tal proposta ser reduzida a termo, e devidamente assinada pelo respectivo representante, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

II - Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do caput do art. 44, da LC nº 123/2006, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos §§ 1º e 2º do art. 44 da LC nº 123/2006, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

III - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos



§§ 1º e 2º do art. 44 da LCr nº 23/2006, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

IV - Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no caput do art. 44 da LC nº 123/2006, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

V - O disposto no art. 44 da LC nº 123/2006, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

5. - DO REPRESENTANTE LEGAL

5.1 - Cada licitante far-se-á representar perante a Comissão de Licitação por apenas uma pessoa, admitindo-se como representante o diretor, sócio com poderes de gerência ou pessoa habilitada por meio de procuração ou credenciamento, com firma reconhecida em cartório.

5.2 - A instituição de representante perante a Comissão de Licitação será realizada no ato da entrega do envelope de habilitação, no local, data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, ocasião em que o representante se identificará perante a Comissão, entregando-lhe cópia autenticada da Carteira de Identidade e dos documentos mencionados nos subitens 5.3 e 5.4 infra, os quais serão analisados pela Comissão antes do início da sessão de abertura.

5.3 - Quando o representante for diretor ou sócio com poderes de gerência, poderá apresentar a documentação dentro do envelope de Habilitação ou então apresentar à Comissão de Licitação, cópia autenticada ou original do contrato social ou ata de assembléia geral da empresa licitante, a fim de comprovar a sua qualidade de representante legal e documentos pessoais com foto.

5.4 - Quando o representante for pessoa habilitada por meio de procuração ou credenciamento, deverá entregar à Comissão cópia autenticada ou original dos documentos referidos no subitem **5.3**, bem como do documento de credenciamento, redigido na forma do **Anexo III** (com firma reconhecida) deste Edital, ou do instrumento particular/público de procuração outorgado pela empresa licitante, com firma reconhecida e com a previsão de outorga de amplos poderes de representação, inclusive com poderes específicos para interposição e desistência de recurso e para o recebimento de intimações,



constando o endereço para envio das intimações e devendo o subscritor da procuração estar devidamente identificado.

5.4 - A não apresentação ou incorreção dos documentos mencionados nos subitens 5.2, 5.3 e 5.4 não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e de responder pela empresa.

6. - DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS DE PREÇOS

6.1 - Os interessados, no dia, horário e local fixado neste Edital, deverão entregar os envelopes nº 01 - HABILITAÇÃO e nº2 - PROPOSTA DE PREÇO fechados, indevassáveis, com a seguinte identificação na parte externa:

CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS -RO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
DATA E HORA:
RAZÃO SOCIAL (Dispensado se o envelope for timbrado)
ENVELOPE nº 01 – HABILITAÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS-RO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
DATA E HORA:
RAZÃO SOCIAL (Dispensado se o envelope for timbrado)
ENVELOPE nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS.

6.1.2 - Deverão constar nos Envelopes nº 01 e nº 02 os documentos especificados, respectivamente, nos subitens **6.2** e **6.3**.

6.1.3 - Os envelopes deverão estar lacrados, sendo abertos somente em público pela Comissão de Licitação, na data e hora determinada para o certame.

6.2 - DO ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

6.2.1 - O envelope "Documentos de Habilitação" deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:



6.2.1.1-HABILITAÇÃO JURIDICA

- a) Documentação de identificação do (s) proprietário (s) da empresa.
- b) Registro comercial, no caso de empresa individual.
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na JUCER – JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE RONDONIA , em se tratandode sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição dos seus administradores.
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoriaem exercício.
- e) 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 exigir.
- f) Prova de inscrição no Cadastro da Prefeitura Municipal (**CRC**).

8

6.2.1.2-REGULARIDADE FISCAL:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ**);
- b) Prova de inscrição ou certidão no cadastro de contribuintes estadual e municipal, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;
- c) Certidão de regularidade de débito com as Fazendas **Federal, Estadual e Municipal**, da sede ou do domicílio da licitante. (www.receita.fazenda.gov.br);
- d) Certidão de regularidade de débito para com o Sistema de Seguridade Social (**INSS**), (www.mpas.gov.br);
- e) Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), (www.caixa.gov.br);
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452 de



1º de maio de 1943 (www.tst.jus.br).

6.2.1.3-QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

- a) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial, expedida pelo distribuidor do domicílio da pessoa física, datado dos últimos **60 (sessenta)** dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;
- b) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social (**2021**), já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira. Tratando-se de empresa criada neste exercício, deverá ser apresentado o balanço de abertura;
- c) **Entenda-se por "na forma da lei":**
- c.1) **Quando S/A:** balanço patrimonial devidamente registrado na Junta Comercial e publicado em Diário Oficial e em jornal de grande circulação editado na localidade em que está situada a sede da companhia, conforme o *caput* do art. 289 e o § 5º da Lei nº 6.404/1976;
 - c.2) **Quando outra forma societária:** balanço acompanhado de cópia dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário do qual foi extraído, conforme art. 5º, § 2º, do Decreto-Lei nº 486/1969, autenticados pelo órgão competente de Registro do Comércio, ou Termo de Opção, se a empresa for optante pelo regime de tributação do **Imposto** de Renda com base no lucro presumido;
 - c.3) **Sociedades Simples:** registrado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial;
 - c.4) Tratando-se de empresa que ainda não encerrou o seu primeiro exercício contábil, deverá apresentar, em substituição ao item anterior (e), o balanço de abertura, considerando-o para fins de comprovação da boa situação financeira;
 - c.5) A comprovação da boa situação financeira a ser demonstrada



pela licitante deverá ser através de memorial de cálculo juntado ao balanço, considerando os dados constantes no mesmo, devidamente assinado por contador, registrado no Conselho Regional de Contabilidade, a ser ratificada através dos seguintes índices:

LG = ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL

A LONGO PRAZO PASSIVO CIRCULANTE

+ EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

SG = ATIVO TOTAL

PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

LC = ATIVO CIRCULANTE

PASSIVO CIRCULANTE

E = PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

ATIVO TOTAL

c.6) A boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), cujos índices deverão ser iguais ou superiores a 1,0 (um inteiro) e Endividamento (E) cujo o índice deverá ser inferior a 0,80 (zero virgula oitenta).

10

6.2.1.4-OUTRAS COMPROVAÇÕES:

a) Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, Lei nº 9.854/99 e no Decreto nº 4.358/2002, de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze anos) - **Anexo I**;

b) Declaração de inexistência de fato impeditiva à habilitação, assinada por quem de direito, devendo o subscritor estar devidamente identificado e a declaração estar redigida conforme os parâmetros explicitados no **Anexo II** deste Edital.

c) **Declaração assinada pelo contador e responsável da empresa** sob as penas da Lei, indicando se a empresa participante é Empresa de Pequeno Porte ou Microempresa, conforme modelo constante do anexo V e juntamente com este deverá apresentar documento da Junta Comercial comprobatório de seu enquadramento como **ME** ou **EPP**.



6.2.1.5-QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Prova de registro e quitação no CREA, da empresa e de seus responsáveis técnicos; A empresa licitante deverá comprovar através da Certidão do CREA que mantém em seu quadro técnico pelo menos 1 (um) engenheiro civil.

b) Capacitação técnico-profissional:

c.1.) Atestado(s) de Capacidade técnica(s): comprovação de que a licitante possui em seu quadro permanente, na data prevista para a licitação, profissional de nível superior, engenheiro civil, com experiência de complexidade(s) equivalente ou superior ao objeto desta licitação, através de Atestado(s) de responsabilidade, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA;

c.2.) ACT- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA: comprovação de que a licitante possui em seu quadro permanente, na data prevista para a licitação, profissional de nível superior (engenheiro civil), com experiência de complexidade(s) equivalente ou superior ao objeto desta licitação, através de ACT, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA;

c.3.) A comprovação técnico-profissional deverá ser feita através da apresentação de Atestado de Capacidade Técnica (ACT) em nome da licitante emitido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, onde comprove a execução de obra com características semelhante ao objeto da licitação, contendo, no mínimo, a execução dos serviços abaixo relacionados, admitindo-se somatório de atestados sequenciais, mesmo que realizados em períodos distintos:

Execução de alvenaria;

Execução de cobertura/telhado;

Execução de instalações elétricas de baixa tensão;

c.4.) O(s) atestado(s) exigidos pelo item “c.3” só será(ão) aceito(s) se o profissional em pauta possuir vínculo empregatício com o licitante, comprovado mediante Certidão de Registro e Regularidade da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA,



com jurisdição sobre o domicílio da sede da licitante nos termos do item “a”, ocasião em que o profissional constante da certidão acima, detentor do acervo técnico será obrigatoriamente o responsável técnico pelos serviços objeto desta licitação, ou até; CTPS/MTE do Responsável(is) Técnico(s), Comprovante de Pagamento do FGTS em nome da licitante, conjuntamente com a Relação dos Trabalhadores constantes no arquivo, disponibilizado pelo Ministério do Trabalho e Emprego/MTE (GFIP e SEFIP) e Ficha de Registro do Empregado, que comprovem o vínculo do empregado com a licitante, em caso de sócio ou proprietário a comprovação se dará mediante apresentação do contrato social da licitante;

c.5.) Declaração fornecida pela licitante de que o(s) profissional(is) (indicar dados pessoais), detentor de atestado de responsabilidade técnica, citado nos subitens “c.1” e “c.2”, será(ão) o(s) responsável(is) técnico(s) que acompanhará(ão) os trabalhos, caso esta empresa seja a vencedora da licitação. Caso seja necessário a substituição deste profissional durante a execução contratual, admite-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração. Informar ainda, na declaração, a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica, compatíveis com a licitação em questão.

d) Atestado de Vistoria fornecido pela CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS-RO, conforme modelo “TERMO DE VISTORIA” demonstrado no Anexo VII deste Edital, devidamente assinado pelo responsável técnico da empresa licitante e pelo responsável do setor competente da CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS-RO. Esta vistoria deverá ser realizada pelo responsável técnico da empresa, detentor do Atestado de Capacidade Técnica, é vedada, sob pena de não habilitação, a indicação de um mesmo técnico como responsável técnico por mais de uma proponente.

e) O atestado de visita justifica-se devido que, a referida obra ser



caracterizada como ampliação e construção, para melhor averiguação do estado real que a mesma encontra se com conforme memorial, planilha orçamentária apresentada, desta forma não poderão alegar posteriormente fatos que poderiam ser constatados com no ato da visita, portanto, não serão aceitas alegações posteriores quanto a desconhecimento de qualquer detalhe, incompreensão, dúvidas ou esquecimento que possam provocar empecilhos ou gerar atrasos na realização dos serviços ou paralizações, arcando a empresa com quaisquer ônus decorrentes destes fatos;

f) Caso a empresa opte por não realizar a visita técnica deverá emitir declaração de que conhece o local da obra e se responsabiliza pela execução da mesma, devendo a mesma constar assinatura do responsável técnico ou representante legal da empresa.

g) Relação de Equipe Técnica adequada e disponível para a execução dos serviços bem como a qualificação dos membros da equipe e Relação dos equipamentos adequados e necessários para a execução dos serviços, conforme Projeto Básico e Executivo e demais documentos anexo aos autos;

h) A empresa licitante deverá apresentar declaração de que, caso vencedora do certame, cumprirá fielmente as disposições concernentes a NR-18, Norma Regulamentadora, que estabelece diretrizes de ordem administrativa e planejamento organizacional, que respaldam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança dos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção, (Art. 12, inciso I e VII da Lei 8.666/93);

i.) Para realizar a visita, o licitante através de seu responsável técnico deverá agendar, junto ao Departamento De ADMINISTRAÇÃO GERAL DA CÂMARA MUNICIPAL, pessoalmente ou pelos telefones **(069) 3643-1044, situada na Av. Afonso Pena, 3951, centro**, assim que estiver de posse do Edital. A vistoria poderá ser realizada em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes.

6.2.2 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório ou publicados em órgão da imprensa oficial.



6.3 - DO ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

6.3.1 - O Envelope nº 02 deverá conter a proposta, em língua oficial brasileira (português), com os seguintes elementos:

6.3.1.1 - Nome da empresa, endereço completo e CNPJ/MF.

6.3.1.2 - Número da Tomada de Preços.

6.3.2 - Os preços serão irrecorríveis e deverão ser cotados em reais.

6.3.3 - Serão desclassificadas as propostas que:

a) Não atenderem às exigências deste Edital;

b) Apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, sendo assim consideradas aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% do menor dentre os seguintes valores:

I - Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% ao orçado para execução da obra.

II - Valor orçado para a presente execução.

6.3.4 - A validade da proposta de preço será de no mínimo 60 (sessenta) dias a contar do último dia previsto para entrega do envelope “Proposta de Preços”;

6.3.5 - Os preços unitários dos serviços cotados pelas licitantes, só serão aceitos pela Comissão Permanente de Licitação até centavos de real, os preços cotados em unidade monetárias inferior a centavos de real serão desprezados as suas casas;

6.3.6 - Para elaboração da proposta, a licitante proponente deverá observar as especificações dos materiais, equipamentos e serviços, contidas nas especificações técnicas, memoriais descritivos, planilha de orçamento analítico e projetos, constantes deste Edital;

6.3.7 - **Deverá ser entregue em planilha distinta da planilha de preços, a composição detalhada do BDI “Bonificação e Despesas Indiretas”, não admitindo a inclusão de IRPJ e CSLL na composição do BDI;**

6.3.8 - Deverá acompanhar ainda no Envelope da Proposta, a Planilha Orçamentária da Proposta, acompanhada de Cronograma Físico-Financeiro;

6.3.9 - O preço total das obras, constante da proposta, deverá englobar, além



daquelas explicitadas neste Edital, todas as despesas com materiais, equipamentos, mão-de-obra, transporte, ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes, BDI e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a execução das obras especificadas neste Edital:

6.3.10 - Data, assinatura e identificação do representante legal;

6.3.11 - **Deverá acompanhar a PROPOSTA COMPROVANTE DE RECOLHIMENTO DAS GARANTIAS CONTIDAS NO ITEM 3 DO EDITAL QUE TRATA DAS DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, especialmente aquelas elencadas nos sub itens 3.8 a 3.9.2 e ITEM 14, subitem 14.1.**

7. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

7.1 - Abertura dos envelopes nº 01 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

15

7.1.1 - No dia, local e hora designados neste edital, na presença dos licitantes ou seus representantes que comparecerem e demais pessoas que quiserem assistir ao ato, a Comissão de Licitação iniciará os trabalhos, examinando os envelopes “Documentação de Habilitação” e “Proposta de Preços”, os quais serão rubricados pelos seus membros e licitantes ou seus representantes credenciados, procedendo a seguir a abertura do envelope nº 01 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO;

7.1.2 - Os documentos contidos nos envelopes nº 01 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - serão examinados e rubricados pelos membros da Comissão, bem como pelas proponentes ou seus representantes credenciados;

7.1.3 - Na impossibilidade de se realizar o julgamento durante a sessão de abertura, a mesma será suspensa, designando-se o dia para a divulgação do resultado, o qual será publicado no Placar da Prefeitura ou via e-mail, para conhecimento de todos participantes;

7.1.4 - Desta fase será lavrada ata circunstanciada a respeito, devendo toda e qualquer declaração constar obrigatoriamente da mesma, ficando sem direito de fazê-lo posteriormente, tanto as proponentes que não tiverem comparecido como



os que, mesmo tendo comparecido, não consignarem em ata os seus protestos;

7.1.5- O envelope nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS - das proponentes inabilitadas, desde que não haja recurso, ficarão à disposição dos licitantes, caso os envelopes tenham sido enviados para a Comissão. Para os licitantes presentes serão devolvidos no dia.

7.2 - Abertura dos envelopes nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS:

7.2.1 - Os envelopes nº 02 - **PROPOSTA DE PREÇOS** - das proponentes habilitadas serão abertos em momento subsequente à habilitação no mesmo local de abertura dos envelopes nº 01 - **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** - pela Comissão de Licitação, desde que haja renúncia expressa de todos os proponentes de interposição de recursos de que trata o artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei nº 8.666/93; Havendo interposição de recurso, a nova data de abertura dos envelopes nº 02 - **PROPOSTA DE PREÇOS** - será comunicada às proponentes por meio de publicação no Placard da Prefeitura ou via e-mail após julgado o recurso interposto ou decorrido o prazo sem interposição;

7.2.2 - As propostas contidas nos envelopes nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS - serão examinadas e rubricadas pelos membros da Comissão de Licitação, bem como pelas proponentes ou seus representantes presentes, procedendo-se a seguir a leitura dos preços;

7.2.3 - Desta fase será lavrada ata circunstanciada a respeito, devendo toda e qualquer declaração constar obrigatoriamente da mesma, ficando sem direito de fazê-lo posteriormente tanto as proponentes que não tiverem comparecido como os que, mesmo tendo comparecido, não consignarem em ata os seus protestos;

7.2.4 - Ocorrendo a suspensão da reunião para julgamento e a mesma não podendo ser realizada no dia, será publicada a publicação no Placard da Prefeitura ou via e-mail a data da divulgação do resultado pela Comissão de Licitação;

7.3 - Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas desclassificadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, ou de outras propostas, escoimadas das causas que ensejaram a inabilitação ou desclassificação. § 3º do art. 48, da Lei nº 8.666/93;



8. - DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS:

8.1 - No julgamento das propostas classificadas por atender aos aspectos documentais explicitados no item “Envelope nº 01 - Documentação de Habilitação” atendida às condições prescritas neste edital, será adotado o critério de **menor preço, sob o regime de empreitada global**, sendo a adjudicação efetuada à apenas uma licitante;

8.2 - No caso de empate entre duas ou mais propostas, obedecido ao disposto no § 2º do art. 3º da Lei 8.666/93 e modificada pela Lei 8.883/94, o desempate se fará, obrigatoriamente, por sorteio, na reunião de abertura das propostas ou em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados. Havendo ME/EPP, aplica-se o disposto no item 4.2, deste edital;

8.3 - Caso exista algum fato que impeça a participação de algum licitante ou o mesmo tenha sido declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública, este será desclassificado do certame, sem prejuízo das sanções legais cabíveis;

8.4 - Serão desclassificadas as propostas:

- a) que não atenderem às exigências do Edital;**
- b) que apresentarem valor global superior ao limite estabelecido pela administração;**
- c) que utilizarem preços manifestamente inexeqüíveis.**

8.5 - Tem-se como limite estabelecido para a presente licitação aquele valor estimado, conforme item 6.3.3;

8.6 - Serão considerados inexeqüíveis os preços que não venham a ter demonstrado sua viabilidade por documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os demercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, bem como aqueles que não atenderem ao disposto no Art. 48, inciso II, da Lei 8.666/93;

8.7 - No caso de participação de microempresas e empresa de pequeno porte, serão aplicados os regramentos do item 4.2 acima, bem como as disposições pertinentes da Lei Complementar n. 123/2006;



8.8 - As propostas que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital, mas possuírem erro de forma ou inconsistências será verificada quanto aos seguintes erros, os quais serão corrigidos pela Comissão, na forma indicada:

- a) discrepâncias entre os preços unitários e totais: prevalecerão os preços unitários e, havendo discordância entre os preços em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;
- b) erros de transcrição das quantidades do projeto para a proposta: o produto será corrigido devidamente, mantendo-se como referência o preço unitário, corrigindo-se a quantidade e o preçototal;
- c) erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se como referência o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto;
- d) erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas e corrigindo-se o resultado;
- e) verificado em qualquer momento, até o término do contrato, incoerências ou divergências de qualquer natureza nas composições dos preços unitários dos serviços, será adotada a correção que resultar no menor valor.

8.9 - O valor total da proposta será ajustado em conformidade com os procedimentos mencionados no item 8.8. O valor resultante constituirá no valor contratual. Se a licitante não aceitar as correções procedidas, sua proposta será rejeitada.

8.10 - Com exceção das alterações, entrelinhas ou rasuras feitas pela Comissão, necessárias para corrigir erros cometidos pelos licitantes, não serão aceitas propostas contendo borrões, emendas ou rasuras.

8.11 - O **resultado do julgamento das propostas** será afixado no Mural da Câmara Municipal ou encaminhado via e-mail aos participantes.

9. - DOS RECURSOS:

9.1 - Das decisões tomadas pela Comissão de Licitação caberão recursos previstos no artigo 109, da Lei nº 8.666/93, interpostos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, mediante petição datilografada e devidamente arrazoada, subscrita pelo representante da recorrente, constituído na forma prevista no item 5 - **DO**



REPRESENTANTE LEGAL - deste Edital;

9.2 - Os recursos serão dirigidos à autoridade competente da Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis-RO, por intermédio da Comissão de Licitação, que poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-los subir devidamente informado;

9.3 - Os recursos deverão ser protocolados na Sala de Licitações - localizada no prédio da Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis-RO, situada na Av. Avenida Afonso Pena, nº 3951, Centro. (69) 3643-1044, no horário das 07h00min às 13h00min, sendo considerados intempestivos os que forem protocolados fora do prazo legal;

10. - DA FISCALIZAÇÃO:

10.1 - Todos os serviços objeto desta licitação serão fiscalizados pelo Solicitante e/ou Gestor, devidamente designado para este fim, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização;

19

10.2 - A Fiscalização poderá determinar, a ônus da empresa licitante vencedora, a substituição de equipamentos, serviços e materiais julgados deficientes ou não-conformes com as especificações definidas neste Edital, cabendo à licitante vencedora providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo definido pela fiscalização, sem direito à extensão do prazo final de execução dos serviços;

10.3 - A licitante vencedora só poderá iniciar a execução contratual após a devida Ordem de Serviços;

10.4 - Compete à fiscalização pela equipe designada pela Contratante, entre outras atribuições:

10.4.1 - Verificar a conformidade da execução dos serviços com as normas especificadas e adequação dos procedimentos e materiais empregados à qualidade desejada para os serviços;

10.4.2 - Ordenar à licitante vencedora corrigir, refazer ou reconstruir os serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações técnicas e de Engenharia;

10.4.3 - A licitante fornecerá além dos materiais e equipamentos necessários à



execução e a mão-de-obra especializada, incluindo todas as ferramentas necessárias ficando responsável por estas;

10.5 - A ação da fiscalização não exonera a licitante vencedora de suas responsabilidades contratuais;

10.6 - Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Edital será sempre consultada a Fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela Fiscalização deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial;

10.7 - Na fiscalização serão ainda observadas as demais condições relacionadas na Minuta de Contrato.

11. - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

11.1 - Os pagamentos serão realizados de acordo com o cronograma físico financeiro e com as medições, aprovadas pelo Departamento de Engenharia da Contratante, através da fiscalização dos serviços. O primeiro pagamento dos Serviços só poderá ser autorizado após o devido registro da obra no CREA/RO. O pagamento será efetuado até 30 (Trinta) dias contados a partir da apresentação da nota fiscal. A nota fiscal deverá indicar o número da conta corrente, agência e banco, para a emissão da respectiva ordem bancária de pagamento. A liberação do pagamento ficará condicionada à situação da contratada em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas também no processo licitatório;

11.2 - A nota fiscal deverá ser emitida sem rasura e de forma legível, a qual deverá indicar o número da conta corrente, o nome do banco e a respectiva agência, para a emissão da respectiva ordem bancária de pagamento;

11.3 - A Nota Fiscal/Fatura de serviços será devidamente atestada pelo fiscal designado para acompanhar e fiscalizar a execução contratual;

11.4 - Não serão efetuados quaisquer pagamentos ao contratado enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual;

11.5 - No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na Nota Fiscal/Fatura, serão devolvidos ao contratado para as correções necessárias, não



respondendo o contratante por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

12. - DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA:

12.1 - Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidas pelo contratante, responsabilizando-se integralmente pelos serviços contratados;

12.2 - Executar os serviços objeto do contrato, em perfeita harmonia e em concordância com as Normas Técnicas, além de possuir corpo técnico qualificado.

12.3 - Responder pelos danos causados diretamente à Administração Municipal ou à terceiros, durante a execução dos serviços;

12.4 - Comunicar ao contratante, por escrito e no prazo de 10 dias úteis, quaisquer alterações havidas no contrato social, durante o prazo de vigência do mesmo, bem como, apresentar os documentos comprobatórios da nova situação, sob pena de rescisão contratual;

12.5 - Não delegar ou transferir a execução do contrato à terceiros, sem prévia anuência do contratante e prestar assistência técnica durante o processo de aprovação do projeto legal e durante a execução das obras sempre que solicitado;

12.6 - Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados;

12.7 - Manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas também durante o processo licitatório;

12.8 - Comunicar o contratante, quando verificar condições inadequadas de execução dos serviços ou a iminência de fatos que possam prejudicar a sua execução;

12.9 - Acatar a fiscalização do contratante;

12.10 - Ser responsável por quaisquer danos decorrentes de negligência ou inadequação dos serviços;

12.11 - Observar se os serviços executados atendem às seguintes normas e práticas complementares: códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais; instruções e resoluções dos órgãos do sistema CONFEA/CREA (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia/Conselho Regional de Engenharia e Agronomia); o Código de Obras e Lei de Uso e Ocupação do Solo;



as normas das concessionárias locais de serviços públicos, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros; normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO); as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE e outras normas aplicáveis direta e indiretamente ao objeto do contrato;

12.12 - A contratada se encarregará de obter todas as licenças e autorizações perante órgãos municipais, estaduais e federais para execução da obra, ficando também sob sua responsabilidade o registro no CREA;

12.13 - O recolhimento das taxas Federais, Estaduais, Municipais, para a execução do serviço é de responsabilidade do contratado;

12.14 - Anotação de Responsabilidade Técnica – ART;

12.15 - A empresa contratada ficará obrigada a apresentar, mediante solicitação da contratante, mesmo depois da realização da obra, quaisquer documentos necessários ao esclarecimento de dúvidas ou questões sobre o andamento dos serviços, materiais ou equipamentos utilizados ou sobre as características ou condições de operação e manutenção do mesmo.

22

13. - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

13.1 - Cumprir pontualmente com todas as obrigações financeiras para com a contratada.

13.2 - Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e os serviços prestados pela contratada, por servidor designado nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666/93, e rejeitar qualquer serviço executado em desacordo com as normas e orientações desta secretaria.

13.3 - Dar condições para a contratada executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.

13.4 - Prestar à contratada todas as informações e os esclarecimentos necessários para a realização dos serviços contratados.

13.5 - Permitir, durante a vigência do contrato, que os funcionários da contratada possam ter acesso aos locais de execução dos serviços, desde que devidamente



identificados.

13.6 - Notificar a contratada, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

13.7 - Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas às obrigações contratuais.

14. - **DAS GARANTIAS:**

14.1 – A licitante efetuará até o 2º (segundo) dia útil anterior ao da abertura dos envelopes o depósito da garantia da proposta, conforme previsto no artigo 31, Inciso III da Lei Federal nº 8.666/93, na modalidade e critérios contidos no caput e inciso 1º artigo 56 da citada lei, no valor **R\$ 3.405,68,00 (três mil e quatrocentos e cinco reais e sessenta e oito centavos)**, correspondente a 1% (um por cento) sobre o total estimado da licitação.

14.2 – Para a execução do contrato, a licitante deverá prestar garantia da perfeita execução do objeto, até o dia anterior ao do início das obras, no montante de 3% (três por cento) do montante contratado, nos termos § 2º do artigo 56 da Lei Federal nº 8.666/93, em uma das seguintes modalidades:

I – Caução em dinheiro que será recolhida através de guia própria, vinculada em conta remunerada, em agência bancária a critério da Contratante;

II – Em títulos da dívida pública, devendo estes 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 Fazenda; (Redação dada pela Lei nº 11.079, de 2004);

III – seguro-garantia; (Redação dada pela Lei nº .883, de 1994) IV – Fiança bancária. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 8.6.94).

14.3 – A garantia de que trata os itens anteriores, será liberada ou restituída à Contratada após perfeita execução do contrato e após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

23



15. - DAS PENALIDADES:

15.1 - O não cumprimento das obrigações assumidas pela licitante vencedora ensejará a aplicação das seguintes penalidades:

I - Advertência, por escrito;

II - Multa, conforme disposto na Minuta, na **Cláusula Décima Segunda** - Anexo IV do edital;

III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:

15.1.1 - Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias.

15.2 - O valor correspondente a qualquer multa aplicada à empresa licitante vencedora, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, ficando a empresa obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado:

15.2.1 - Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o qual, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

15.3 - No caso de a licitante vencedora ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a PREFEITURA poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito;

15.4 - Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente



devidos, a empresalicitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente;

15.5 - As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante deser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à CÂMARA, decorrente das infrações cometidas.

16.- DA HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO:

16.1 - Após a divulgação do resultado de julgamento das propostas e decorrido o prazo recursal previsto em lei, a presente licitação será adjudicada à empresa vencedora do certame, após homologação pela autoridade competente.

17. - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

17.1 - A dotação orçamentária para as despesas decorrentes da contratação correrá por conta do orçamento consignado através dos seguintes elementos. A despesa do presente contrato correrá por conta da Dotação Orçamentária:
01.001.01.031.0001.1.001. Ficha 4.4.90.51, Fonte 0000001 -
ESTRUTURAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA.

17.2 **VALOR R\$ 340.568,05 (TREZENTOS E QUARENTA MIL E QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS).**

18. - PRAZO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

18.1 - Os serviços deverão ser executados no prazo de 03 (TRÊS) meses, conforme CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, a ser contados a partir da expedição da ordem de serviço pela CONTRATANTE.

19. - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES:

19.1 - A quantidade inicialmente contratada poderá ser acrescida ou suprimida dentro dos limites previstos no parágrafo primeiro do art. 65 da Lei nº 8.666/93, podendo a supressão exceder tal limite nos termos do parágrafo segundo, inciso II do mesmo artigo.

20. - DA CELEBRAÇÃO DO AJUSTE:



20.1 - Homologada a licitação pela autoridade competente da Câmara Municipal, a empresa licitante vencedora do certame será convocada oficialmente para, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a contar da data do recebimento da convocação, assinar o Contrato, sob pena de decair o direito à contratação, conforme preceitua o artigo 64 da Lei nº 8.666/93.

20.2 - Conforme estabelece o parágrafo segundo do art. 64 da Lei nº 8.666/93, se a licitante vencedora recusar-se a assinar o contrato, injustificadamente, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observado o disposto no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

21. - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:

21.1 - O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2022 contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

26

22. - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

22.1 - As licitantes deverão observar atentamente as normas deste Edital;

22.2 - Fica assegurado à autoridade superior da Câmara Municipal, no interesse da Administração, o direito de adiar a data da abertura dos envelopes, divulgando a nova data marcada;

22.3 - É facultada à Comissão de Licitação, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta;

22.4 - A Comissão de Licitação deverá anular o certame diante de constatada ilegalidade;

22.5 - Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas. A Câmara Municipal não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou resultado do processo licitatório;

22.6 - Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das



informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

22.7 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação;

22.8 - 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 e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário;

22.9 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o de vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura. Considerar-se-ão dias corridos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário;

22.10 - O desatendimento às exigências formais não-essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta durante a realização da sessão pública da licitação;

22.11 - Em caso de anulação deste processo licitatório, o mesmo será devidamente motivado, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa;

22.12 - Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas de preços, sem convocação para contratação ou pedido de prorrogação da validade, os licitantes ficarão liberados dos compromissos assumidos neste certame;

22.13 - Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos deverá ser encaminhado por escrito, à Comissão de Licitação, ou protocolado na Sala de Licitações da Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis, RO;

22.14 - A homologação do resultado desta licitação gera mera expectativa de direito à contratação;

22.15 - Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes da legislação vigente que rege a matéria.

23. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL



23.1 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o Edital, nos termos do § 1º do art. 41, da Lei nº 8.666/93:

23.1.1 - Decairá do direito de solicitar esclarecimento ou providência e de impugnar o Edital, aquele que não o fizer até (dois) dias úteis antes da data de abertura dos envelopes de habilitação;

23.1.2 - Acolhida à petição contra o Edital, será designada nova data para a realização do certame.- A(s) impugnação (ões) da(s) licitante(s) deverá(ão) ser protocolada(s) na Sala de Licitação, sob pena de não ser reconhecida, situada no prédio da Câmara, situada na Av. Afonso Pena, 3951, centro, Alto Alegre dos Parecis, RO, (69) 3643-1044, em horário de expediente;

23.1.3 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666/93, podendo protocolar o pedido na Sala de Licitação, sob pena de não ser reconhecido, até 05 (cinco) dias úteis da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder a impugnação em até (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no Parágrafo primeiro do art. 113 da Lei 8.666/93;

23.1.4 - A impugnação feita tempestivamente pela licitante não o impedirá de participar de processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente;

23.1.5 - Na fluência dos prazos para interposição do recurso ou impugnação, o processo ficará no Departamento de Licitação, onde as licitantes poderão ter vista dos autos, na forma do art. 109, § 5º, da Lei nº 8.666/93;

23.1.6 - Os recursos/impugnações interpostos fora do prazo serão considerados intempestivos;

23.1.7 - Não serão conhecidos impugnações ou recursos em fac-símile, e-mail, correio ou qualquer outro meio eletrônico;

23.1.8 - A decisão à respeito da Petição impetrada pelo Impugnante será afixada no Placar da Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis, RO e ficará disponível aos interessados na Sala da Comissão Permanente de Licitações até a data de abertura dos envelopes.



24. DO FORO

24.1 - Fica eleito o **Foro da Comarca de Santa Luzia D' Oeste, RO** para dirimir quaisquer dúvidas e/ou litígio oriundo da execução das obrigações previstas neste edital, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Alto Alegre dos Parecis, RO, aos 04 de julho de 2022.

JULIEVERSON FERANDES TEIXEIRA
Presidente da Comissão



ANEXO I

DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR

(MODELO)

(Nome da Empresa) _____ inscrito no
CNPJ nº _____
_____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a),
portador (a) da
Carteira de Identidade nº _____ e
do
CPF

Nº _____ DECLARA, para fins do disposto no inciso V do
art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27
de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno,
perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Local e data.
(identificação e assinatura do representante legal)

30



ANEXO II

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO

(MODELO)

(Nome da Empresa) _____, CNPJ
nº _____, sediada em _____, DECLARA,
sob as penas da lei, que até presente data, inexistem fatos impeditivos para sua
habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar
ocorrências posteriores.

(local), de de 20__.

31

Nome completo e assinatura do declarante
CPF e RG



ANEXO III

CRENCIAMENTO ESPECÍFICO

(MODELO)

Pelo presente, a empresa.....situada no
(a)....., CNPJ nº
....., por seu(diretor ou
sócio com poderes de gerência), outorga ao Sr., RG nº
..... CPF nº, amplos poderes para representá-la junto a Câmara
Municipal de Alto Alegres do Parecis, na **TOMADA DE PREÇOS Nº_/20_**,
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº, inclusive poderes para
interpor ou desistir de recursos, receber intimações, participar de visitas técnicas,
enfim, praticar todos os atos que julgar necessário ao citado processo, podendo o
credenciado receber intimações no seguinte endereço: (Rua, número,
complementos, bairro, cidade, unidade da federação, CEP).

32

(Local e Data)

(Nome e assinatura do subscritor, devidamente identificado)

Obs: **COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO**



ANEXO IV

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS-RO, QUE ENTRE SI, CELEBRAM ESTE TERMO A CÂMARA MUNICIPAL DESTE MUNICÍPIO E A EMPRESA NA FORMA ABAIXO:

Por este instrumento de contrato que entre si fazem, de um lado, A CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS-RO pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ

____.____/____-____, com sede na Av. Afonso Pena, centro, nº 3951 de Alto Alegre dos Parecis-RO, por intermédio do Presidente do Poder Legislativo Municipal, _____, brasileiro, casado, portador do RG de nº____, e do CPF nº _____, residente e domiciliado nesta cidade, doravante designado simplesmente **CONTRATANTE** e de outro lado, a empresa _____, neste ato denominado **CONTRATADA**, têm como justo e contratado o que segue regido pelas cláusulas e disposições seguintes:

33

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL - o presente contrato é regido pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

I - CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO CONTRATUAL:

O presente contrato tem como objeto para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA ALMOXARIFADO, GARAGEM E ADEQUAÇÃO/REFORMA DO PRÉDIO ONDE SITUA A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO**



***ALEGRE DOS PARECIS-RO, NOS MOLDES DO PROJETO ELABORADO PELA
CAMARA MUNICIPAL.***

II - CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR CONTRATUAL:

O valor do contrato é de R\$ (_____).

III - CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

A despesa do presente contrato correrá por conta da Dotação Orçamentária:
**01.001.01.031.0001.1.001. Ficha 4.4.90.51, Fonte 0000001 – ESTRUTURAÇÃO
DO PRÉDIO DA CÂMARA.**

IV - CLÁUSULA QUARTA - DA FORMA DE PAGAMENTO:

I. Os pagamentos serão realizados de acordo com o cronograma físico financeiro e com as medições, aprovadas pelo Engenharia da Contratante, através da fiscalização dos serviços. O primeiro pagamento dos Serviços só poderá ser autorizado após o devido registro da obra no CREA/RO. O pagamento será efetuado até 30 (Trinta) dias contados a partir da apresentação da nota fiscal. A nota fiscal deverá indicar o número da conta corrente, agência e banco, para a emissão da respectiva ordem bancária de pagamento. A liberação do pagamento ficará condicionada à situação da contratada em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas também no processo licitatório.

II. A nota fiscal deverá ser emitida sem rasura e de forma legível, a qual deverá indicar o número da conta corrente, o nome do banco e a respectiva agência, para a emissão da respectiva ordem bancária de pagamento.

III. A Nota Fiscal/Fatura de serviços será devidamente atestada pelo fiscal designado para acompanhar e fiscalizar a execução contratual.

IV. Não serão efetuados quaisquer pagamentos ao contratado enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.



V. No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na Nota Fiscal/Fatura, serão devolvidos ao contratado para as correções necessárias, não respondendo o contratante por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

V - CLÁUSULA QUINTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

I. Comunicar a Câmara Municipal por escrito, no prazo de 10 (dez) dias úteis, quaisquer alterações ocorridas no Contrato Social, durante o prazo de vigência do Contrato, bem como apresentar documentos comprobatórios;

II. Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do servidor do **CONTRATANTE** encarregado de acompanhar a execução do contrato, prestando todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atendendo as reclamações formuladas;

III. A **CONTRATADA** empregará boa técnica na execução dos serviços com materiais de primeira qualidade, fornecendo mão-de-obra e maquinários para o bom andamento dos serviços e de acordo com o previsto nos projetos e nas especificações, atendendo os prazos estipulados;

IV. Possuir a frente dos serviços, responsável técnico, devidamente habilitado, além de ter encarregado do serviço, que deverá permanecer no serviço durante todas as horas de trabalho, e ainda, pessoal especializado de comprovada competência;

V. Responsabilizar-se por todas as despesas relativas à instalação do serviço, execução dos serviços, mão-de-obra, equipamentos e ferramentas, óleos lubrificantes, combustíveis e fretes, transportes horizontais e verticais, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais, bem como, providências quanto à legalização da obra perante aos órgãos municipais, estaduais ou federais;

VI. A **CONTRATADA** é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em partes, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

VII. Quando a legislação exigir, devido ao tipo da obra ou serviços, a **CONTRATADA** deverá obter todo e qualquer tipo de licença, inclusive ambiental, junto aos Órgãos fiscalizadores e concessionárias de serviços públicos para a



execução dos serviços, bem como, após sua execução, os documentos que certifiquem que estão legalizados perante estes órgãos e concessionárias;

VIII. A contratada é responsável pela quantidade dos materiais realizados e previstos nas especificações, devendo se ocorrer defeitos, ser corrigido às próprias expensas, sendo que, o prazo de garantia para os serviços contratados não deverá ser inferior a 24 (vinte e quatro) meses para materiais e equipamentos e 05 (cinco) anos para as obras e serviços de construção civil, a contar da data da entrega definitiva de todos os serviços, nos termos do art. 1.245 do Código Civil Brasileiro.

IX. Atender ao disposto no Edital quanto as obrigações da licitante vencedora.

VI - CLÁUSULA SEXTA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

I. Cumprir pontualmente com todas as obrigações financeiras para com a **CONTRATADA**;

II. Comunicar à **CONTRATADA** toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do serviço;

III. Designar servidor para acompanhar a execução do contrato;

IV. Rejeitar, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com o contrato;

V. Fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita da **CONTRATADA**, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em todos os casos omissos;

VI. Fiscalizar o serviço objeto deste instrumento, podendo sustar, recusar ou desfazer qualquer execução que não esteja de acordo com as exigências estipuladas.

VII - CLÁUSULA SÉTIMA – DAS GARANTIAS:

I. Para a execução do contrato, a licitante deverá prestar garantia da perfeita execução do objeto, até o dia anterior ao do início das obras, no montante de 3% (três por cento) do montante contratado, nos termos § 2º do artigo 56 da Lei Federal nº 8.666/93, em uma das seguintes modalidades:

II. Caução em dinheiro que será recolhida através de guia própria, vinculada em conta remunerada, em agência bancária a critério da Contratante;

III. Em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos,



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

conforme definido pelo Ministério da Fazenda; (Redação dada pela Lei nº 11.079, de 2004);

IV. Seguro-garantia; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994);

V. Fiança bancária. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 8.6.94);

VI. A garantia de que trata os itens anteriores, será liberada ou restituída à Contratada após perfeita execução do contrato e após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

VIII - CLÁUSULA OITAVA - DA VIGÊNCIA CONTRATUAL:

I- O prazo de vigência do contrato será **até 31 de dezembro de 2022**, podendo ser prorrogado, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores.

IX - CLÁUSULA NONA - PRAZO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

I - Os serviços deverão ser executado no prazo de (.....) dias, conforme cronograma físico financeiro, a ser contados a partir da expedição da ordem de serviço pela CONTRATANTE.

X - CLÁUSULA DÉCIMA - DA EXECUÇÃO E DO RECEBIMENTO:

I. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão, de entrega, de observação e de recebimento definitivo, conforme o caso;

II. O prazo de início da execução dos serviços será no máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da emissão da Ordem de Serviços, atendendo o cronograma físico financeiro;

III. Executado o contrato, o seu objeto será recebido em se tratando de obras e serviços:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias de comunicação escrita do contratado;

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termocircunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto na Cláusula V, inciso VI deste contrato;



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- b1)** O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato;
- b2)** O prazo a que se refere à alínea b do inciso III desta Cláusula não poderá ser superior a 90 (noventa) dias.

XI - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCINDIBILIDADE:

- a)** O acompanhamento da execução dos serviços será realizado pelo Solicitante;
- b)** Por mútuo acordo entre as partes contratantes, hipótese em que caberá a **CONTRATADA** receber o valor de acordo com o serviço prestado;
- c)** Caso a **CONTRATADA** transfira, no todo ou em parte, as obrigações decorrentes deste instrumento sem prévia anuência do **CONTRATANTE**;
- d)** Se a **CONTRATADA** deixar de cumprir, total ou parcialmente, as obrigações deste contrato;
- e)** Atraso na conclusão das obras;
- f)** Desatender às determinações do servidor do **CONTRATANTE**, no exercício de suas atribuições de acompanhamento e fiscalização da execução do contrato; **f)** Cometer, reiteradamente, faltas na execução do contrato;
- g)** For objeto de fusão, cisão ou incorporação que prejudique a execução do contrato;
- h)** E demais motivos de rescisão prevista nos Arts. 77, 78 e 79 da Lei nº 8.666/93, de 21/06/93 e alterações posteriores.

XII - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

I. Caso a **CONTRATADA** não cumpra quaisquer das obrigações assumidas, ou fraude, por qualquer meio, o presente contrato, poderão ser aplicadas, segundo a gravidade da falta cometida, uma ou mais das seguintes penalidades, a juízo da Administração do Fundo Municipal de Saúde:

- a)** Advertência por escrito;
- b)** multa de 2% (dois por cento) ao dia sobre o valor mensal do contrato pelo atraso

Av. Afonso Pena - nº 3951 – Centro - Alto Alegre dos Parecis/RO
Email cmaapgabinete@hotmail.com - CEP - 76952-000 - Telefone nº. 069-3643-1044.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

na entrega, até o limite de 20 (vinte) dias, o que ensejará a rescisão do contrato;
c) multa de 2% (dois por cento) do valor anual do contrato, caso a **CONTRATADA** não cumpra com as obrigações assumidas, salvo por motivo de força maior reconhecida pela Administração do Município;

d) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

Parágrafo Único: As multas referidas nesta cláusula poderão ser descontadas no pagamento ou cobradas judicialmente.

XIII - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES:

Qualquer alteração deste contrato só poderá ser efetuada mediante Termo Aditivo.

XIV - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

I. A execução dos serviços far-se-á sob a fiscalização técnica da equipe de engenharia da Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis-RO, através de profissional (is) devidamente habilitado (s) e designado (s);

II. A presença da fiscalização nos serviços não diminuirá a responsabilidade da **CONTRATADA** em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionadas;

III. No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através do caderno de encargos, especificações ou projetos, a fiscalização deverá ser obrigatoriamente consultada a fim de que sejam tomadas as devidas providências, inclusive no caso de necessidade de mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu equivalente, a **CONTRATADA** deverá apresentar solicitação



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

escrita minuciosamente justificada à fiscalização da obra;

IV. Os serviços rejeitados pela fiscalização, considerados como mal executados, deverão ser refeitos corretamente, empregando-se materiais aprovados pela fiscalização e com a devida mão-de-obra qualificada, em tempo hábil, para que não venha a prejudicar o cronograma global dos serviços, arcando a **CONTRATADA** com o ônus decorrente do fato;

V. Nos casos omissos, serão aplicadas às regras da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, os princípios do Direito Administrativo e Constitucional e os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições do Direito Privado;

VI. Em caso algum, o **CONTRATANTE** pagará indenização a **CONTRATADA** por encargos resultantes da Legislação Trabalhista e da Previdência Social, oriundos de contrato entre o mesmo e seus empregados.

XV - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FISCALIZAÇÃO:

O(a) Srº(a) **Marco Antonio Rodrigues da Silva**. ficará responsável pela fiscalização deste contrato.

XVI - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO:

Foro do presente Contrato é o da cidade de Santa Luzia D'oeste-RO, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estar assim de acordo, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias, juntamente e na presença de duas testemunhas idôneas.

Alto Alegre dos Parecis -RO, ___ de _____ de 2022.

XX

Presidente do Poder Legislativo

CONTRATANTE

Av. Afonso Pena - nº 3951 – Centro - Alto Alegre dos Parecis/RO Email cmaapgabinete@hotmail.com - CEP - 76952-000 - Telefone nº. 069-3643-1044.
--



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

XX
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

NOME: _____
CPF: _____

NOME: _____
CPF: _____

Av. Afonso Pena - nº 3951 – Centro - Alto Alegre dos Parecis/RO
Email cmaapgabinete@hotmail.com - CEP - 76952-000 - Telefone nº. 069-3643-1044.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE NOS TERMOS DA LEI COMPLEMENTAR N°
123/2006**

(NOME DA EMPRESA) _____ CNPJ N° com sede, (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, para fins de participação na **Tomada de Preços n° _____**, DECLARA expressamente, sob as penalidades cabíveis, que:

- A) Encontra-se enquadrada como empresa de Micro e Pequeno Porte, nos termos do art. 3° da Lei Complementar 123/2006.
- B) Tem conhecimento dos Artigos 42 a 45 da Lei Complementar 123/2006, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores impeditivas de tal habilitação e que não incide nos impedimentos do § 4° do art. 3° da Lei Complementar 123/2006.

_____, _____ de _____

(assinatura do representante legal) Nome
ou carimbo do declarante:
Cargo ou carimbo do declarante: N° da
cédula de identidade: Telefone, fax e e-
mail para contato:

OBS.: Esta declaração deverá ser entregue ao Presidente dentro do envelope de habilitação exigidos nesta licitação, pelas empresas que pretenderem se beneficiando regime diferenciado e favorecido previsto Lei Complementar n° 123/2006 anexando também a Certidão da Junta Comercial comprobatório de seu enquadramento como ME ou EPP, conforme artigo 8° da DNRC n° 103 de 30/04/2009, com data de emissão não superior a 60 dias consecutivos.

Av. Afonso Pena - n° 3951 – Centro - Alto Alegre dos Parecis/RO
Email cmaapgabinete@hotmail.com - CEP - 76952-000 - Telefone n°. 069-3643-1044.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VI

TERMO DE VISTORIA

Atestamos, para os devidos fins, nos termos do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº _____/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO nº _____/2022,** que a Empresa _____ visitou o local da obra, no município de Alto Alegre dos Parecis-RO, no dia ___/___/2022. Nessa visita a empresa, por meio de seu representante, o (a) Sr (a) _____ CREA nº _____ tomou ciência das condições atuais do local, suas instalações e serviços a serem realizados.

Alto Alegre dos Parecis-RO, de de 2022.

Profissional
CREA:

Profissional Município
CREA:

Av. Afonso Pena - nº 3951 – Centro - Alto Alegre dos Parecis/RO
Email cmaapgabinete@hotmail.com - CEP - 76952-000 - Telefone nº. 069-3643-1044.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXOS VII

**PLANILHAS, PROJETOS BÁSICO, PROJETOS TÉCNICOS, MEMORIAL
DESCRITIVOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA ESTIMATIVA, BDI, CRONOGRAMA
DE EXECUÇÃO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

Av. Afonso Pena - nº 3951 – Centro - Alto Alegre dos Parecis/RO
Email cmaapgabinete@hotmail.com - CEP - 76952-000 - Telefone nº. 069-3643-1044.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO



1. Responsável Técnico

JEAN PABLO OLIVEIRA DE LIMA

Título do Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL /**

Empresas.: **K W M MACHADO EIRELI**

RNP: **2319887881**

Registro: **17650D RO**

Registro: **6443EMRO**

2. Dados do Contrato

Contratante: CÂMARA MUN. DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS

RUA AV. AFONSO PENA

Nº.:3951 Comp.: CÂMARA DE VEREADORES

Contrato: 002/2022

Valor: 25.000,00 Honorário: 0,00

Ação Institucional: Não informado

Forma de Registro: Inicial

Bairro.: CENTRO

Cidade.: ALTO ALEGRE DOS PARECIS

Celebrado:

Tipo Contratante: PJ Direito Público

Motivo: Novo Contrato

CPF/CNPJ: **01640319000144**

Telefone.:

UF: RO CEP.: 76952000

Vinculado à ART:

Substituição:

Participação Téc.: Individual

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: AV. AFONSO PENA

Bairro: CENTRO

Telefone.:

Nº: 3951 Comp.: CÂMARA DE VEREADORES

Cidade: ALTO ALEGRE DOS PARECIS

UF: RO CEP.: 76952000

Data de Inicio: 06/07/2022 Previsão de término: 06/08/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: CÂMARA MUN. DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS

CPF/CNPJ: 01640319000144

4. Atividade Técnica

Nível de atuação	Atividade técnica	QTD	Unidade
ELABORAÇÃO	PROJETO DE EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	1,00	Un.
	PROJETO DE EDIFICAÇÕES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES - BX TENSÃO	1,00	Un.
	PROJETO DE EDIFICAÇÕES - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	Un.
	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES - EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA	1,00	Un.
	ESPECIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES - EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA	1,00	Un.

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta A.R.T.

5. Declarações

Acessibilidade:

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local Data

JEAN PABLO OLIVEIRA DE LIMA - 033.616.232-43

Nome do profissional - CPF:

CÂMARA MUN. DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS - 01.640.319/0001-44

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crearo.org.br ou www.confear.org.br

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE: **7245B-C5769-FE99B-E4E2D-8BA11**
www.crearo.org.br atendimento@crearo.org.br
tel: (69) 2181-1072



CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00



DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,65	6,65	8,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	5,00
TOTAL				22,47

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços **sem desoneração** dos encargos sociais:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **2%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.

Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	10,15	11,15	13,15	13,15
TOTAL				28,82



CREA 6443 EM/RO

- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização



CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADOR

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	100,00% 23.867,34	33,33% 7.954,98	33,33% 7.954,98	33,34% 7.957,37
2	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E GARAGEM	100,00% 260.414,78	30,00% 78.124,43	40,00% 104.165,91	30,00% 78.124,43
3	CONSTRUÇÃO DO MURO	100,00% 27.123,96	50,00% 13.561,98	50,00% 13.561,98	
4	ACESSIBILIDADE	100,00% 23.239,92			100,00% 23.239,92
5	ADEQUAÇÃO COZINHA	100,00% 5.922,05			100,00% 5.922,05
Porcentagem			29,26%	36,9%	33,84%
Custo			99.641,40	125.682,88	115.243,78
Porcentagem Acumulado			29,26%	66,16%	100,0%
Custo Acumulado			99.641,39	225.324,27	340.568,05

Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 17650 D/RO



**MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A OBRA DE AMPLIAÇÃO,
ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E
ACESSIBILIDADE**

1.0. Responsável pelo empreendimento:

- 1.1. Razão social ou nome: Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis/RO
- 1.2. CNPJ/CPF: 01.640.319/0001-44
- 1.3. Endereço: Av. Afonso Pena, nº 3951
- 1.4. Complemento: Bairro: Centro
- 1.5. Município/UF: Alto Alegre dos Parecis-RO

2.0. Dados do técnico responsável pelo projeto:

- 2.1. Nome: Jean Pablo Oliveira de Lima
- 2.2. Título Profissional: Engenheiro Civil
- 2.3. CREA: 17650 D/RO

SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ-RO

JULHO DE 2022



1 FINALIDADE

As presentes especificações técnicas visam estabelecer as condições gerais para **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**, no município de Alto Alegre dos Parecis - RO.

2 OBJETO

O objeto destas especificações é a **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**, no município de Alto Alegre dos Parecis - RO.

3 DISPOSIÇÕES GERAIS

Os LICITANTES deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários a sua perfeita e total execução; os aspetos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação, ou omissos nestas especificações, deverão ser apresentadas à FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da licitação, deverão também ser obedecidas as seguintes condições:

3.1 PRAZO DA EXECUÇÃO

O prazo para execução da obra será de 90 (noventa) dias corridos, contando a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura do contrato, devendo a CONTRATADA submeter a aprovação da Prefeitura Municipal a sua proposta de cronograma-físico-financeiro para a execução da obra.



3.2 ABREVIATURAS

No texto destas especificações técnicas serão usadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:

- FISCALIZAÇÃO: Engenheiro ou preposto credenciado pela Prefeitura.
- CONTRATADA: Firma com a qual for contratada a execução das obras ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- CREA: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

3.3 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas, independentemente de transcrição: - todas as normas da ABNT relativas objeto destas especificações técnicas; as normas do CREA/RO.

3.4 LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

A Contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Deverá providenciar junto ao CREA as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRT's no CAU regional referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77.

Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor (NR-18), particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras, objeto do contrato;



Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e, providenciar os seguros exigidos em lei e no Caderno de Encargos, na condição de única e exclusiva responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas, direta ou indiretamente envolvidas nos serviços e obras, objeto do contrato;

O CONTRATANTE fornecerá em tempo hábil os projetos aprovados pelos órgãos Federais, CONAMA ou órgão estadual competente (Licença Ambiental de Instalação - LAI).

A CONTRATADA deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas no Caderno de Encargos.

Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

Os projetos de fabricação e montagem de componentes, instalações e equipamentos, elaborados com base no projeto fornecido pelo CONTRATANTE, tais como os de estruturas metálicas, caixilhos, elevadores, instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de outras utilidades, deverão ser previamente submetidos à aprovação da Fiscalização.

3.5 ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto primitivo, fornecido pelo CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

Desde que prevista no projeto, a CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da Fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a serem considerados na execução dos serviços e obras, objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.



É dever da Administração acompanhar e fiscalizar o contrato para verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos, consoante o disposto no art. 66 e 67 da Lei no 8.666/1993.

A Lei no 8.666/1993 exige que o representante da Administração anote em registro próprio, as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas, falhas ou defeitos observados; as anotações efetuadas constituem importante ferramenta de acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

Conforme explicitado acima é de responsabilidade do representante da Administração (fiscal de obra) a anotação em registro de todas e quaisquer irregularidades encontradas na obra.

Ainda, conforme Decisão Plenária do TCU nº 1069/2001 é “Dever da Administração acompanhar a execução do contrato e de seus aditivos, atentando para a qualidade, as medições e os pagamentos das obras”; por sua vez, tem seu representante legal o poder para adequar ou não quaisquer fatos irregulares no decorrer da obra.

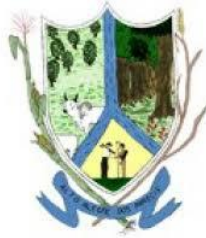
3.6 SUBCONTRATAÇÃO

A CONTRATADA não poderá, sob qualquer pretexto ou hipótese, subcontratar todos os serviços e obras objeto do contrato.

A CONTRATADA somente poderá subcontratar parte dos serviços; a subcontratação será permitida quando for admitida no contrato, bem como for aprovada prévia e expressamente pelo CONTRATANTE.

Se autorizada a efetuar a subcontratação de parte dos serviços e obras, a contratada realizará a supervisão e coordenação das atividades da "subcontratada", bem como responderá perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

3.7 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS



Durante a execução dos serviços e obras, a CONTRATADA deverá:

Submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos, o projeto das instalações provisórias ou canteiro de serviços compatíveis com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços e obras, inclusive escritórios e instalações para uso da Fiscalização, quando previstas no Caderno de Encargos.

Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo.

Manter no local dos serviços e obras instalações, funcionários uniformizados identificados e equipamentos em números, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato.

Submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento.

Providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, objeto do contrato.

Alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços e obras, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato.

Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos.



Submeter previamente à aprovação da Fiscalização qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras.

Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução, determinados pela Fiscalização.

Comunicar imediatamente à Fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos.

Submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços e obras objeto do contrato.

Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela Fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos.

Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas.

Elaborar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

Providenciar as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto, como água, esgotos, gás, energia elétrica e telefones.

Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer espécie e natureza.

3.8 MATERIAIS



Todos os materiais necessários à total execução dos serviços contratados serão fornecidos pela CONTRATADA; deverão ainda ser de primeira qualidade e atenderem às normas técnicas específicas da ABNT ou equivalente.

3.9 CONDIÇÕES DE SIMILARIDADE

Os materiais especificados poderão ser substituídos por outros similares, mediante consulta prévia à FISCALIZAÇÃO e desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao (s) substituído (s): qualidade reconhecida e testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e apresentação, principais dimensões) e mesma ordem de grandeza de preços.

3.10 ADMINISTRAÇÃO E MÃO DE OBRA

A CONTRATADA deverá empregar somente mão de obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabe à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguro, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal durante todo o período de execução da obra.

A CONTRATADA se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS; a qualquer momento e ao final da obra, deverá ainda fornecer a seguinte documentação pertinente à obra:

Certidão Negativa de Débitos com o INSS;

Certidão de Regularidade de Situação perante o FGTS e

Certidão de Quitação de ISS referente ao contrato.



3.11 RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

Durante 5 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços e obras, a CONTRATADA responderá por sua qualidade e segurança nos termos do Artigo 1245 do Código Civil Brasileiro, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento do CONTRATANTE.

A presença da Fiscalização durante a execução dos serviços e obras, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na formada legislação em vigor.

Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA.

A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

3.12 PROJETOS

O CONTRATANTE fornecerá à CONTRATADA todos os projetos básicos, em mídia digital que compõem o objeto do contrato, de conformidade com as disposições do Caderno de Encargos.



Em caso de divergências, salvo quando houver acordo entre as partes, será adotada a seguinte prevalência:

As normas da ABNT prevalecem sobre estas especificações técnicas e estas, sobre os projetos e caderno de encargos;

As cotas dos desenhos prevalecem em suas dimensões, medidas em escala;

Os desenhos de maior escala prevalecem sobre os de menor escala e, os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os de datas mais antigos.

4 DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA

A CONTRATADA deverá fazer a contratação de um encarregado geral de obras com encargos complementares que ficara responsável pela supervisão dos colabores, leitura e interpretação dos projetos, acompanhamento do cronograma e medição da obra, controle de equipamentos, contratação de serviços e matérias-primas, participação na compra de suprimentos e prospecção de fornecedores durante 3 meses conforme descrito em planilha.

A CONTRATADA deverá fazer a contratação de um engenheiro civil de obra júnior que ficará responsável pela garantia de qualidade na execução dos serviços da obra, gerenciamento e gestão do canteiro de obra, controle de custos e o cumprimento das normas de segurança na obra.

4.2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa de obra, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO. As dimensões da placa da obra serão de 3,00m x 2,00m com área de 6,00m²,



conforme orçado em planilha, ESTÁ DEVERÁ PERMANECER NA OBRA ATÉ A SUA CONCLUSÃO E DEVIDA ENTREGA FINAL DA OBRA.

As taxas e emolumentos contidos na planilha são relativas a ART/RRT/TRT do profissional responsável pela execução da obra, esta deverá ser emitida imediatamente posterior a emissão da ordem de serviço e deverá ser vinculada a ART de projeto que será apresentado anexo a esse projeto.

4.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

A CONTRATADA deverá executar: a escavação manual de valas para as sapatas com a previsão das formas de maneira que cumpra as dimensões previstas em projeto, o aterro manual de valas com a compactação mecanizada conforme planilha.

4.4 INFRAESTRUTURA

A CONTRATADA deverá executar a fabricação, montagem e desmontagem de formas para vigas baldrames e para as sapatas em madeira serrada, execução de concretagem de todas as sapatas e vigas baldrames, impermeabilização da superfície de toda a área de viga baldrame, a armação das vigas baldrames e sapatas conforme especificado em projeto.

4.5 SUPERESTRUTURA

A CONTRATADA deverá executar a fabricação de forma para os pilares em madeira, fabricação de forma para vigas de respaldo em madeira, concretagem dos pilares e das vigas, armação dos pilares e das vigas conforme especificado em projeto.

4.6 PAREDES E PAINÉIS

A CONTRATADA deverá executar o levantamento de alvenaria em bloco cerâmico meia vez incluindo argamassa de assentamento, execução de vergas para portas e janelas e



contravergas para as janelas, aplicação de chapisco em toda a alvenaria com colher de pedreiro, aplicação de emboço ou massa única em alvenaria que receberá acabamento em revestimento cerâmico, aplicação de massa única em alvenaria para o recebimento de pintura.

4.7 ESQUADRIAS

Deverão ser instaladas 3 portas de madeiras e com as especificações descritas em projeto, instalação de todas as janelas em vidro com ferragens e pintura anticorrosiva e tela milimétrica com as especificações descritas no projeto.

4.8 COBERTURA

Deverá ser feita as tesouras de madeira, trama compostas por ripas, caibros e terças, instalado as telhas cerâmicas com rufo pingadeira em chapa de aço, zinco n° 24 em todo acabamento de alvenaria sob a cobertura, bem como um contra rufo no encontro da cobertura, a CONTRATADA deverá se atentar na execução deste serviço para que não haja danos as telhas da cobertura.

Quanto ao forro, deverá ser feita a instalação de toda a armação de madeira ou metálica para o recebimento do forro PVC, este deverá ser instalado e estar limpo sem amassos ou ondulações para o recebimento final da obra.

4.9 PINTURA E ACABAMENTO

Quanto a pintura deverá ser feita aplicação e lixamento de massa acrílica em toda a área externa e massa látex em toda a área interna, aplicação de fundo selador em todas as paredes que receberão tinta em quantidade e conforme especificações do material em planilha.

As paredes internas do banheiro e vestiário deverão receber o acabamento em revestimento cerâmico conforme especificações em planilhas.

O piso e rodapé de todo a área deverá ser com o acabamento em granilite polido



Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 17650 D/RO

4.10 ELÉTRICA

A CONTRATADA deverá realizar o serviço de toda a instalação elétrica e acessórios necessários para o funcionamento dos equipamentos da cozinha e refeitório como especificados em projeto e planilha a fim de deixar a obra em pleno funcionamento dado a conclusão da mesma.

4.11 HIDROSSANITÁRIAS

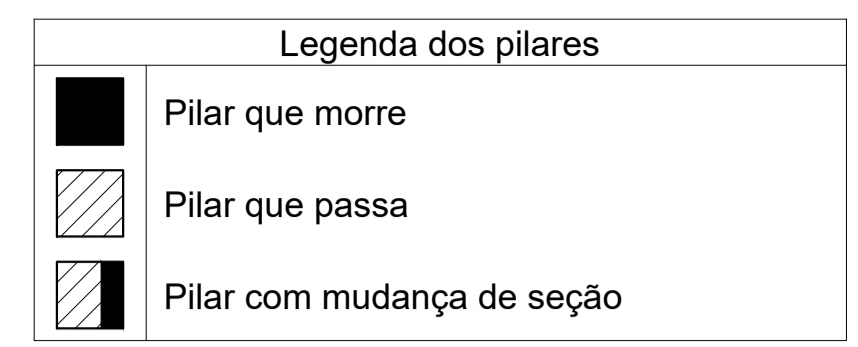
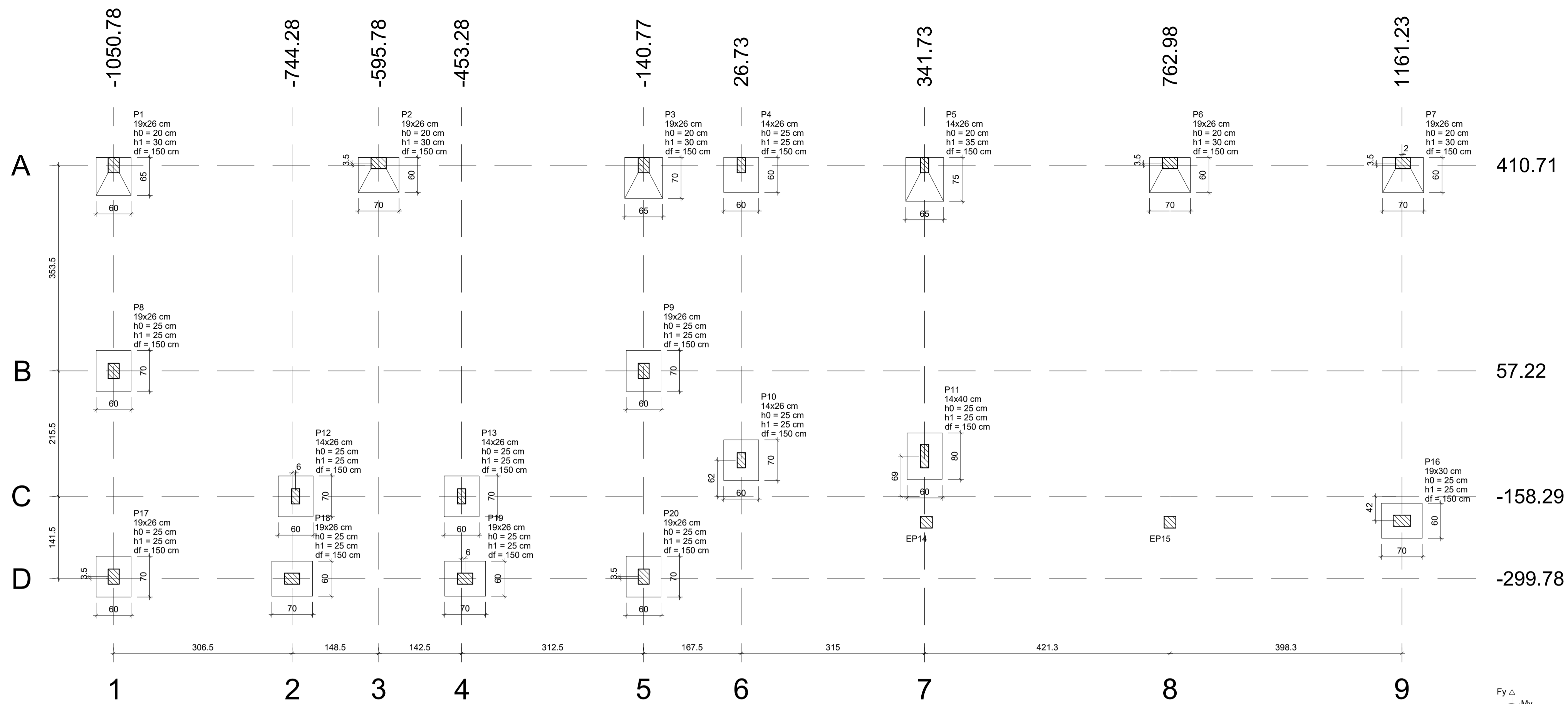
A CONTRATADA deverá realizar o serviço de toda a instalação hidrossanitária conforme especificada em projeto assim como o tanque séptico, sumidouro, caixas de inspeção e caixas de gordura conforme especificadas em projeto e planilha afim de colocar em funcionamento as instalações hidráulicas e sanitárias, de forma que caso necessário, a fiscalização realizar intervenções a fim de deixar a obra em pleno funcionamento dado a conclusão da mesma.

4.12 OUTROS

Por fim, toda a obra deverá ser limpa, o piso deverá ser esfregado com auxílio de vassouras e utilização de ácido muriático, o forro limpo com pano úmido, as janelas bem como as portas deverão estar limpas sem qualquer impureza nos vidros e trilhos, as peças sanitárias, bacias e lavatórios deverão estar limpas e em condições de uso.

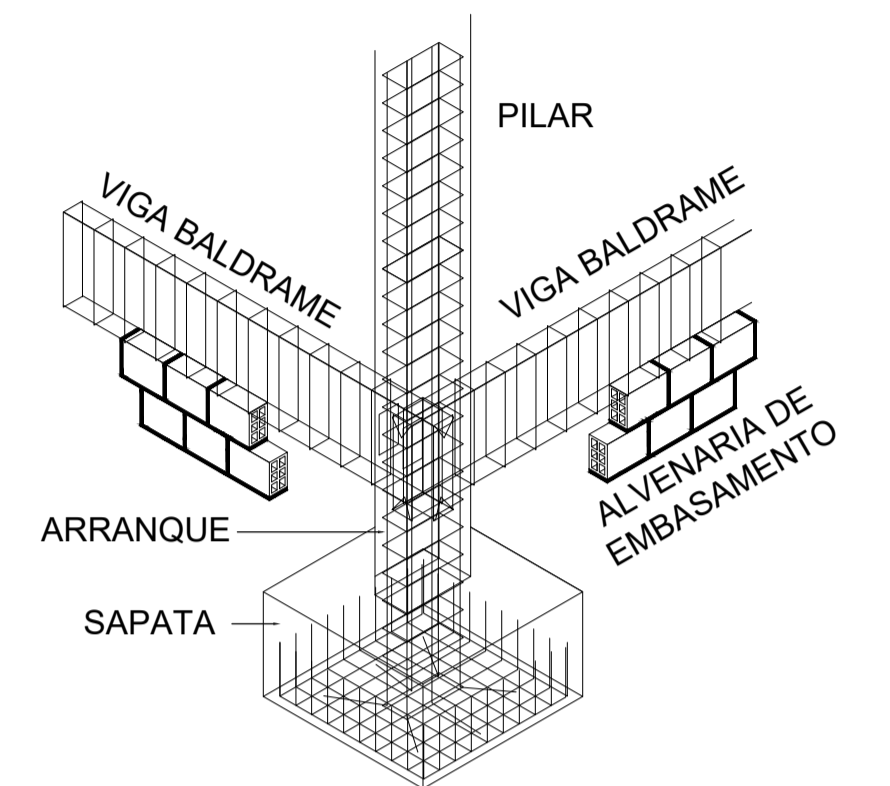
Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 17650 D/RO

Alto Alegre dos Parecis-RO, julho de 2022.



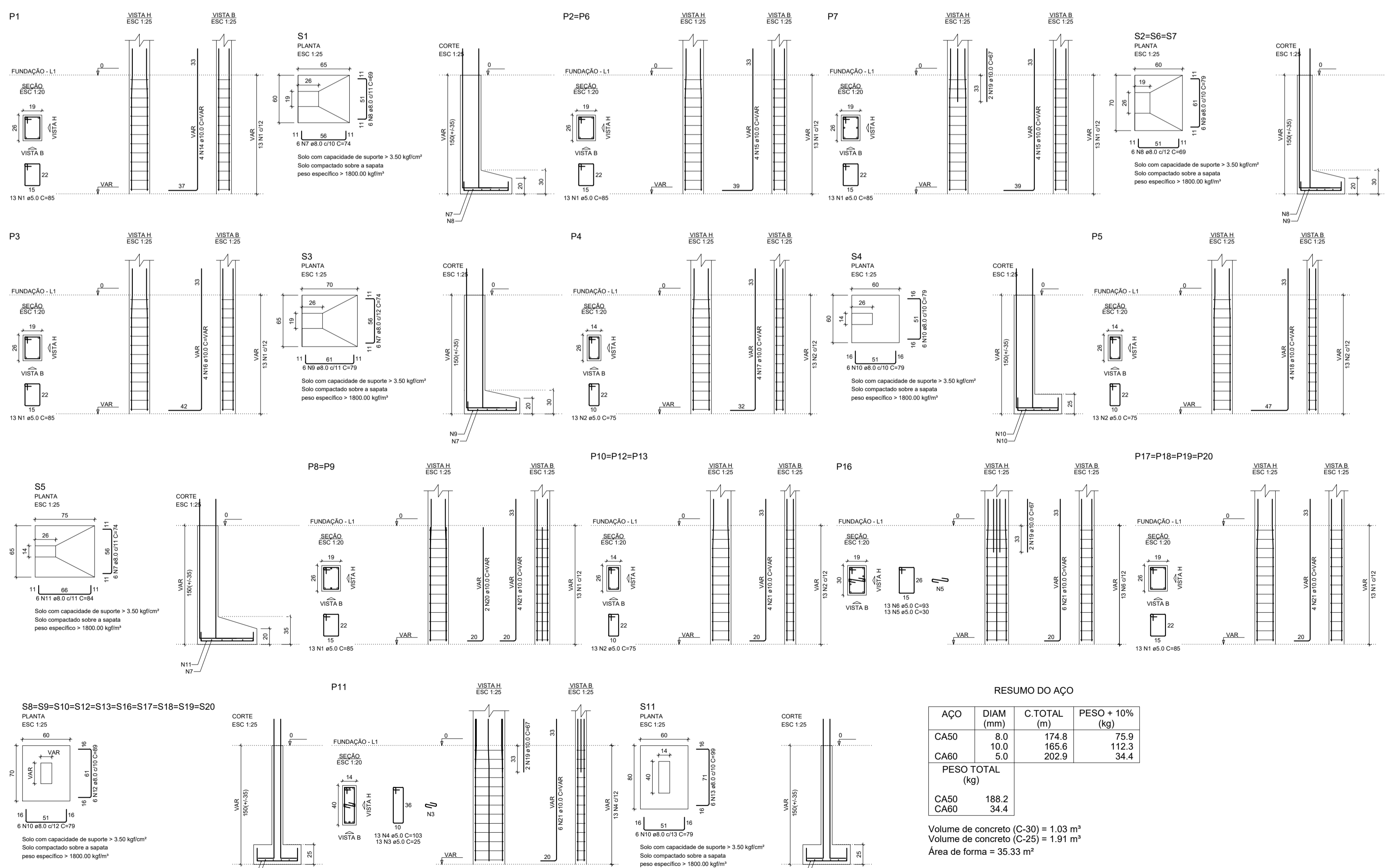
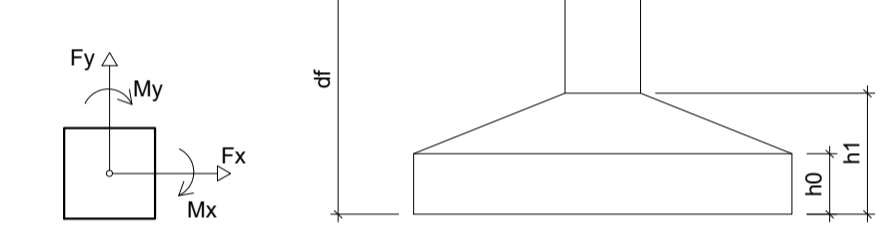
ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- 1 - PARA VIGAS, PILARES E LAJES UTILIZAR CONCRETO $f_{ck}=250\text{kgf/cm}^2$; PARA FUNDAÇÕES UTILIZAR CONCRETO $f_{ck}=200\text{kgf/cm}^2$; (recomendável Slump 10 +/- 2cm)
- 2 - UTILIZAR FÓRMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPENSADAS COM TRAVAMENTO EM ARAME;
- 3 - TODAS AS EMENDAS DE FERRO DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSE DE NO MÍNIMO 90CM;
- 4 - O PRAZO MÍNIMO PARA DESFÓRMA É DE 28 DIAS CORRIDOS
- 5 - UTILIZAR JUNTA DE DILATAÇÃO AO LONGO DAS DIVISAS DO TERRENO (espessura recomendável de 2,00cm - Isopor)



Detalhe estrutural Sem escala

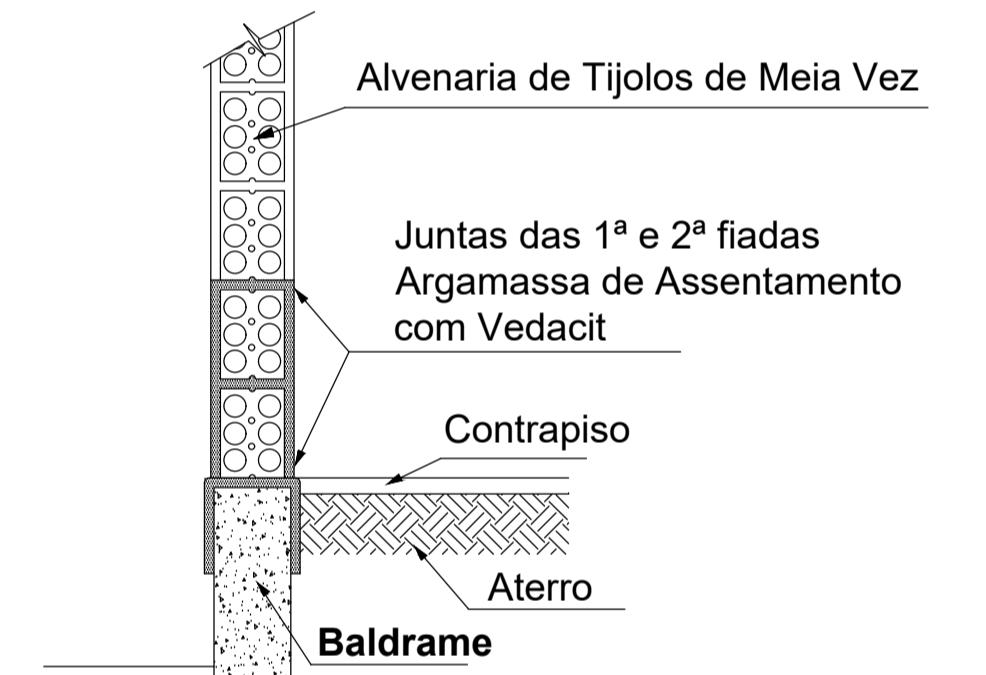
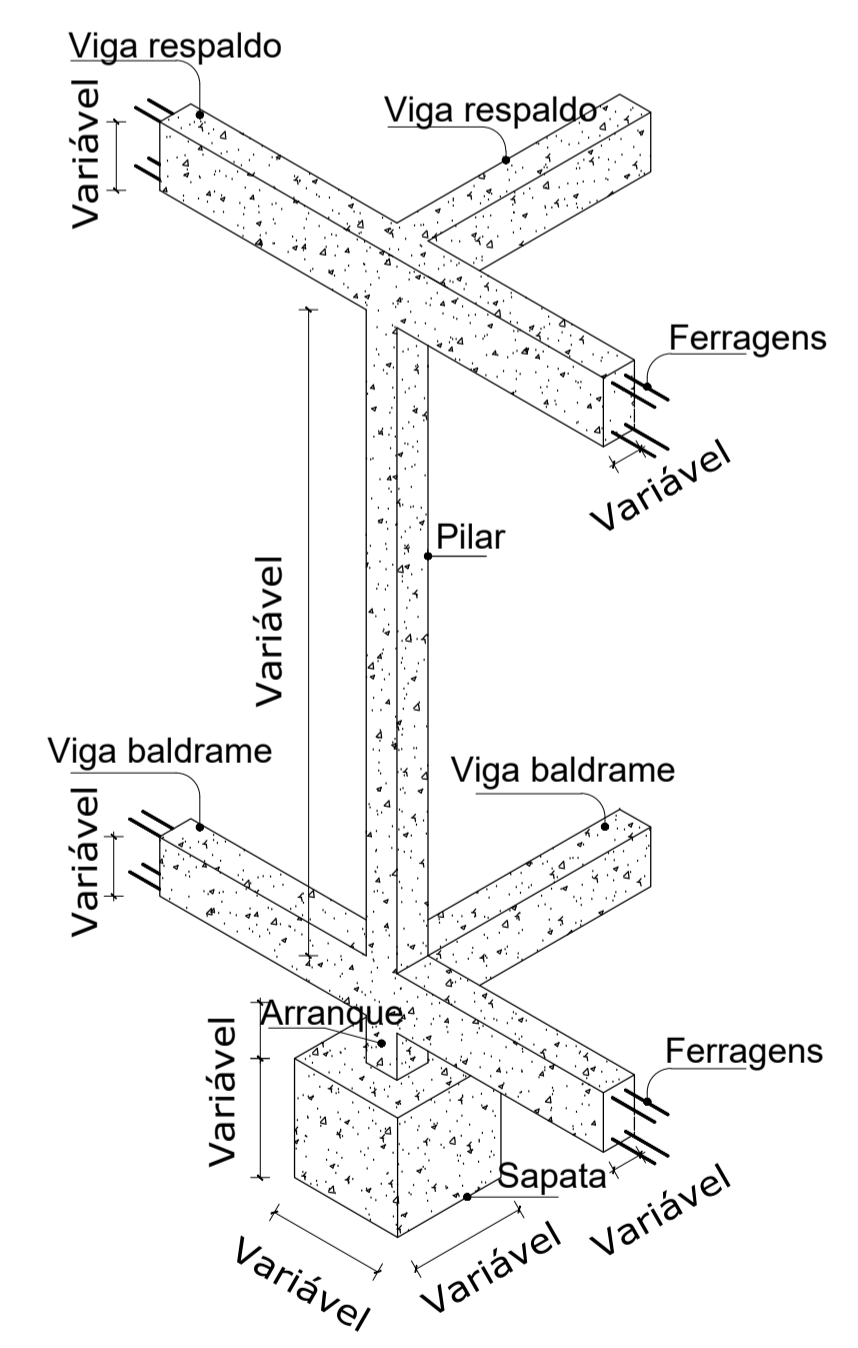
Planta de localização escala 1:50



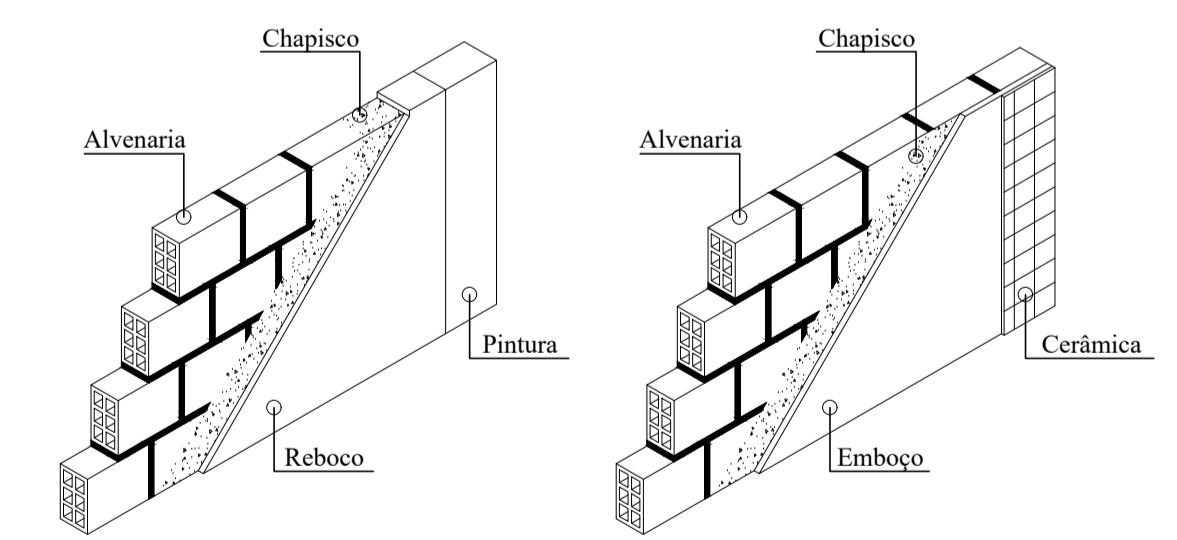
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	174.8	75.9
CA60	10.0	165.6	112.3
CA60	5.0	202.9	34.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		188.2	
CA60		34.4	

Volume de concreto (C-30) = 1.03 m³
 Volume de concreto (C-25) = 1.91 m³
 Área de forma = 35.33 m²

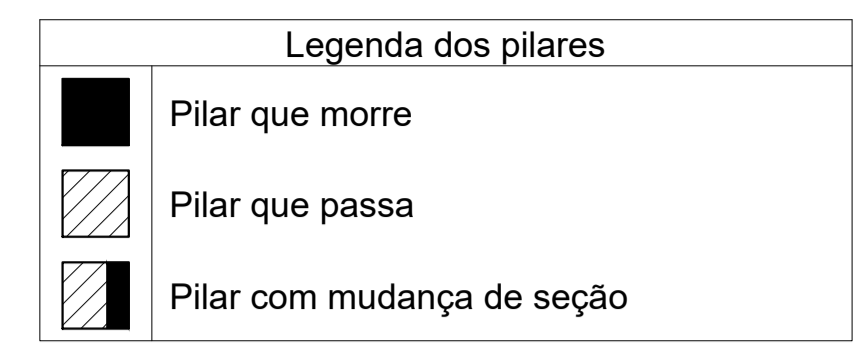
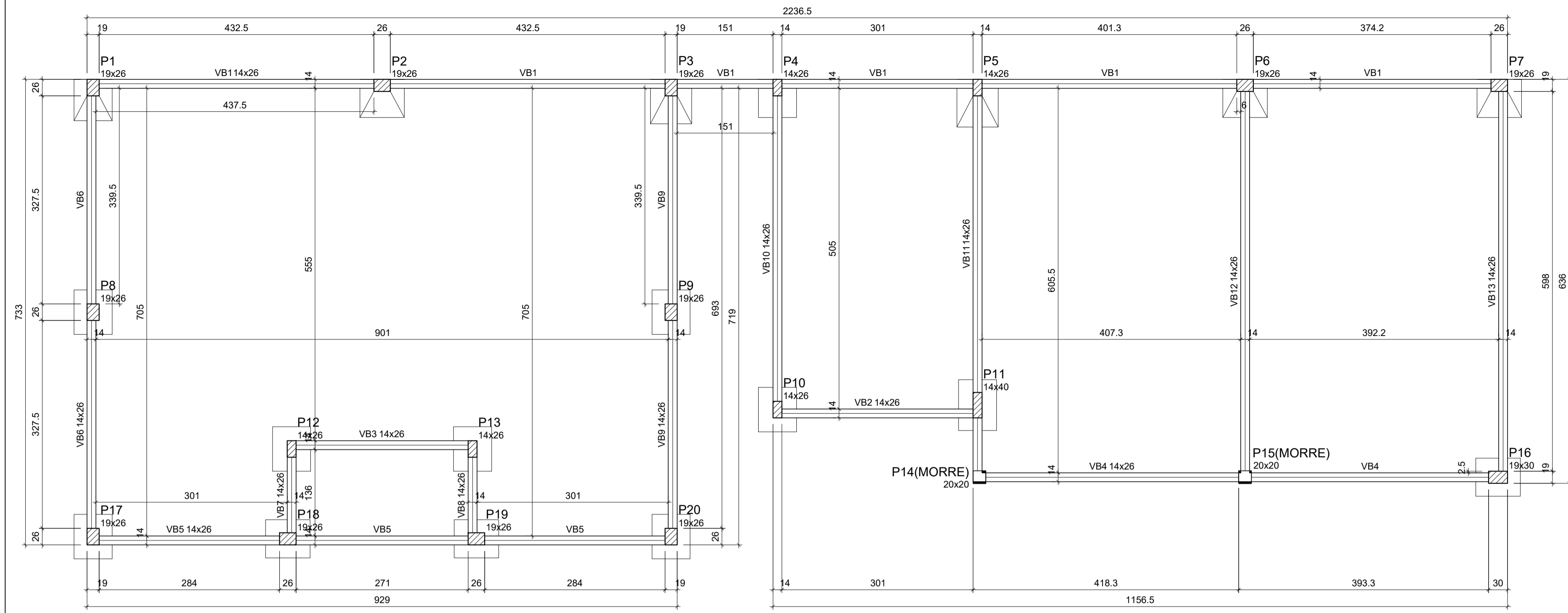


Det. Impermeabilização nos Alicerces S/Escala

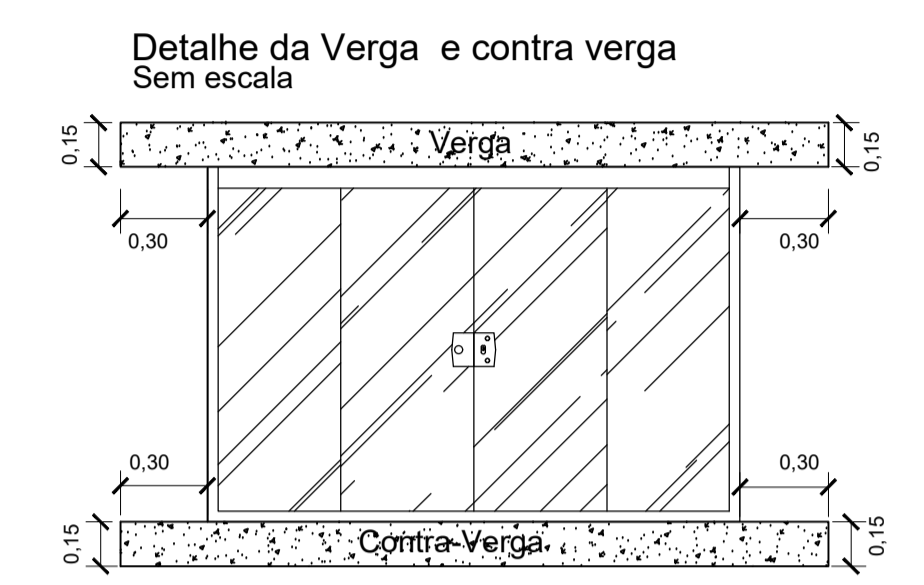
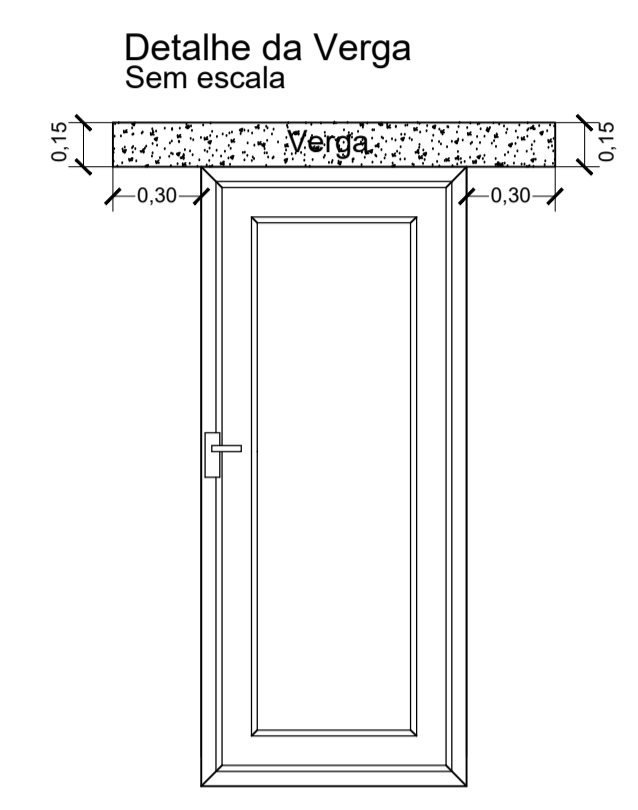


Detalhe do Revestimento Paredes com Reboco e Pintura S/ Escala
 Detalhe do Revestimento Paredes com Emboço e Cerâmica Sem Escala

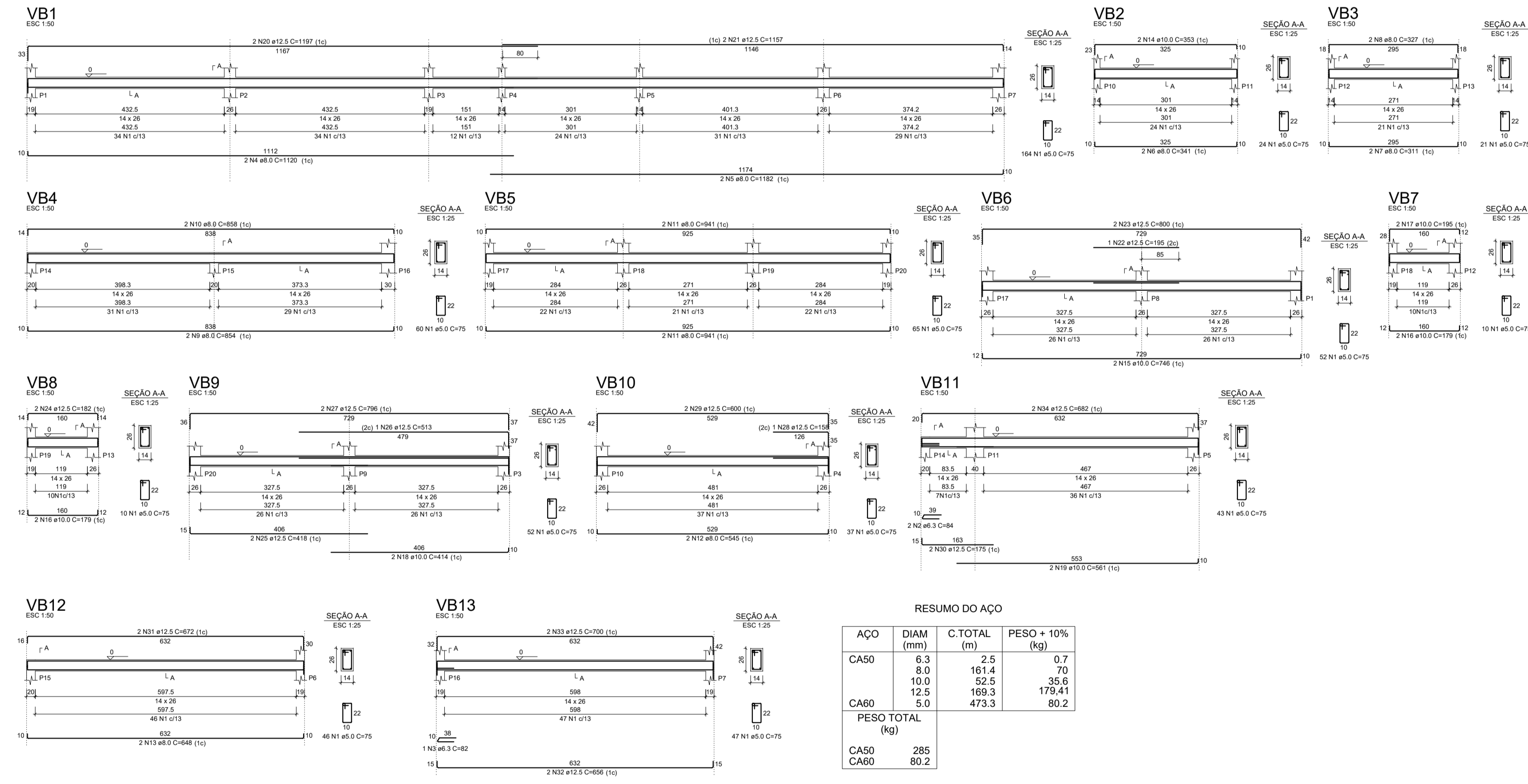
	ANO: 2022		TIPO: EST.	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/04
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECÍS					
OBRA: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHES SAPATAS E DETALHES GERAIS					
LOCAL: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECÍS/RO					
DIM: METRO					
ESC: INDICADA					
DATA: JULHO DE 2022					
ASSINATURA:					
Responsável Técnico					



- ESPECIFICAÇÕES GERAIS:**
- 1 - PARA VIGAS, PILARES E LAJES UTILIZAR CONCRETO fck=250kgf/cm², PARA FUNDAÇÕES UTILIZAR CONCRETO fck=200kgf/cm², (recomendável Slump 10 +/- 2cm)
 - 2 - UTILIZAR FÓRMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPENSADAS COM TRAVAMENTO EM ARAME;
 - 3 - TODAS AS EMENDAS DE FERRO DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSE DE NO MÍNIMO 90CM;
 - 4 - O PRAZO MÍNIMO PARA DESFÓRMA É DE 28 DIAS CORRIDOS
 - 5 - UTILIZAR JUNTA DE DILATAÇÃO AO LONGO DAS DIVISAS DO TERRENO (espessura recomendável de 2.00cm - Isopor)



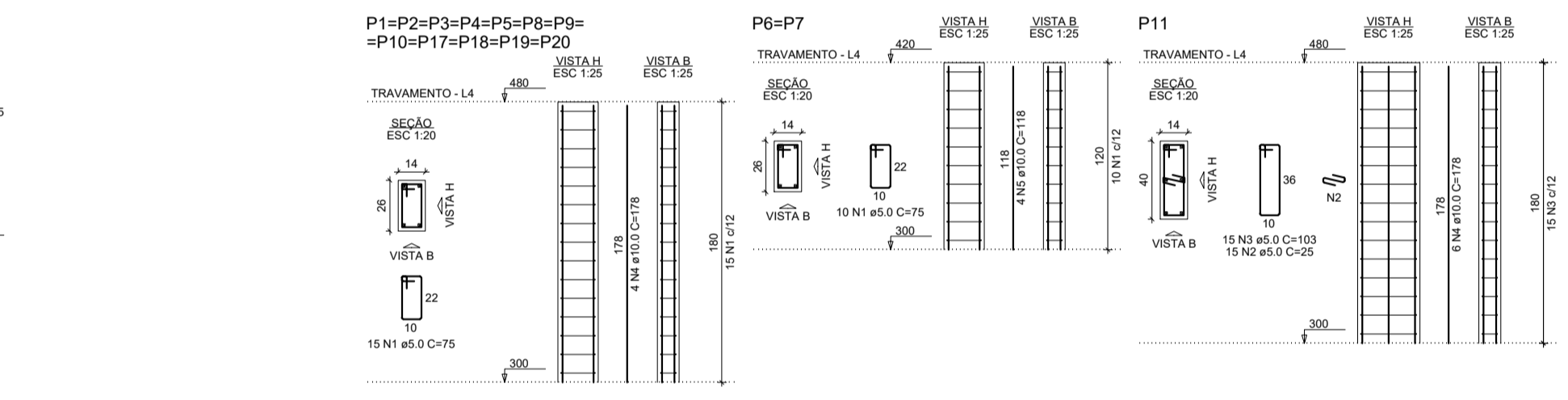
Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.5	0.7
CA50	8.0	161.4	70
CA50	10.0	52.5	35.6
CA60	12.5	169.3	179.41
CA60	5.0	473.3	80.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			285
CA60			80.2

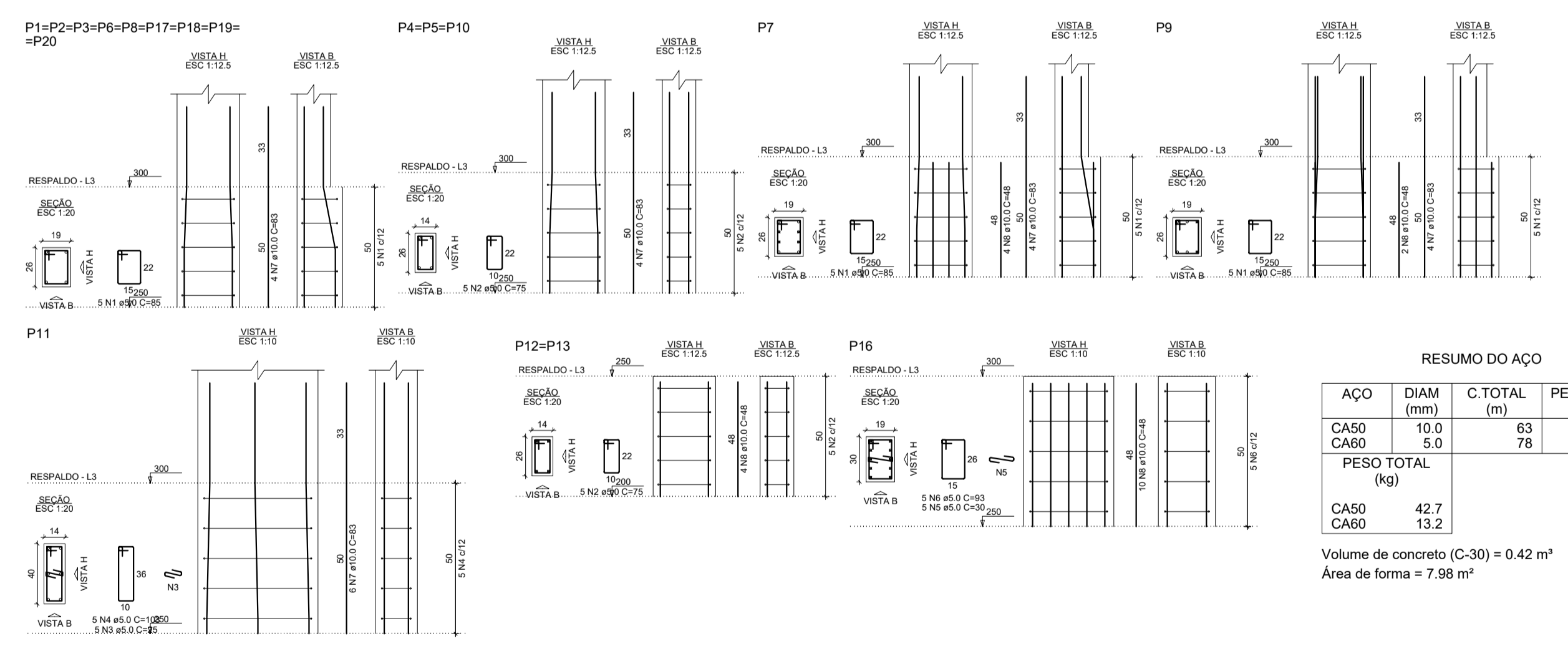
Volume de concreto (C-30) = 2.93 m³
Área de forma = 58.55 m²



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	105.6	71.6
CA60	5.0	169.2	28.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			71.6
CA60			28.7

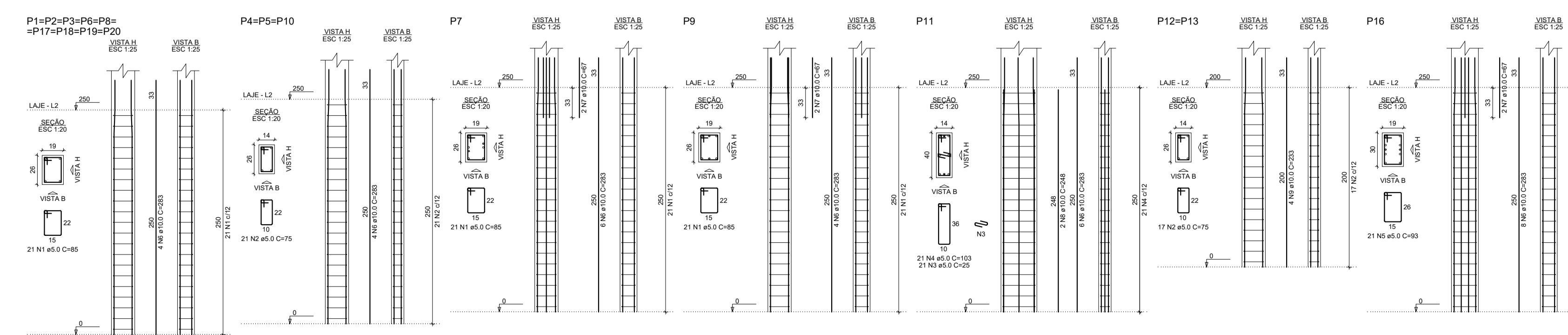
Volume de concreto (C-30) = 0.97 m³
Área de forma = 21.14 m²



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	63	42.7
CA60	5.0	78	13.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			42.7
CA60			13.2

Volume de concreto (C-30) = 0.42 m³
Área de forma = 7.98 m²

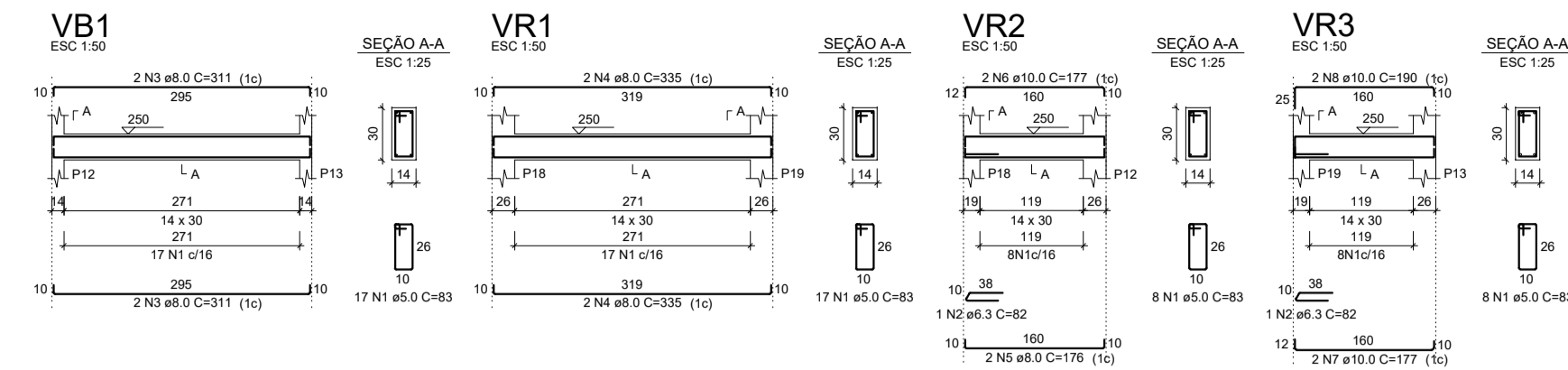
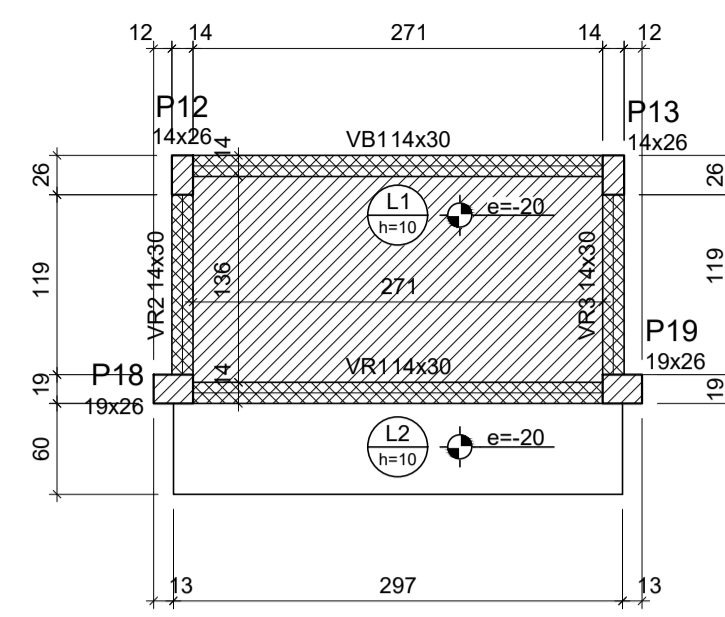


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	231.4	156.9
CA60	5.0	315.5	53.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			156.9
CA60			53.5

Volume de concreto (C-30) = 2.06 m³
Área de forma = 39.10 m²

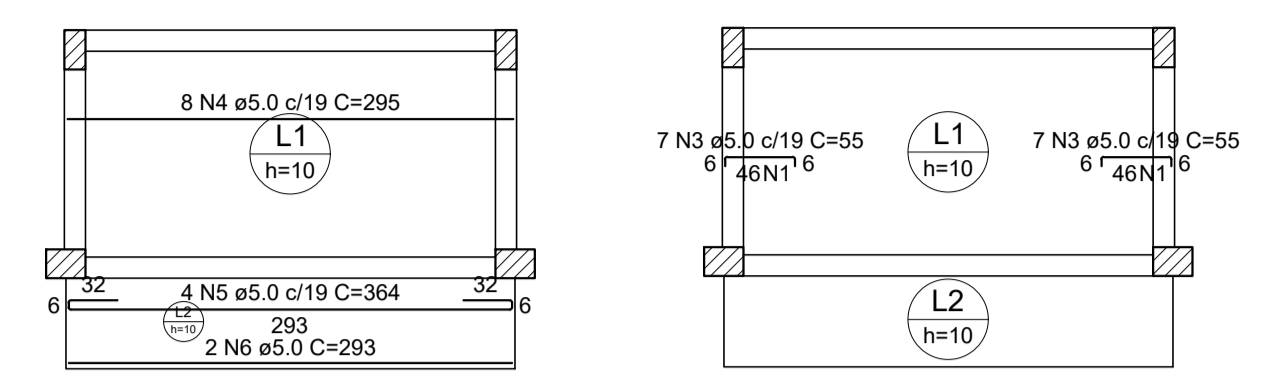
	ANO: 2022		TIPO: EST.	FOLHA: 02/04
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS				
OBRA: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE				
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA BALDRAME, DETALHE DE VIGAS E PILARES			ASSINATURA:	
LOCAL: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO				
DIM: METRO		DATA: JULHO DE 2022		
ESC: INDICADA		Responsável Técnico		



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.6	0.4
CA60	8.0	29.4	12.7
	10.0	10.9	7.4
	5.0	41.5	7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.6		
CA60	7		

Volume de concreto (C-30) = 0.33 m³
Área de forma = 7.03 m²



Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N3	3 N1 ø4.2 c/15 C=137
N3	3 N1 ø4.2 c/15 C=137

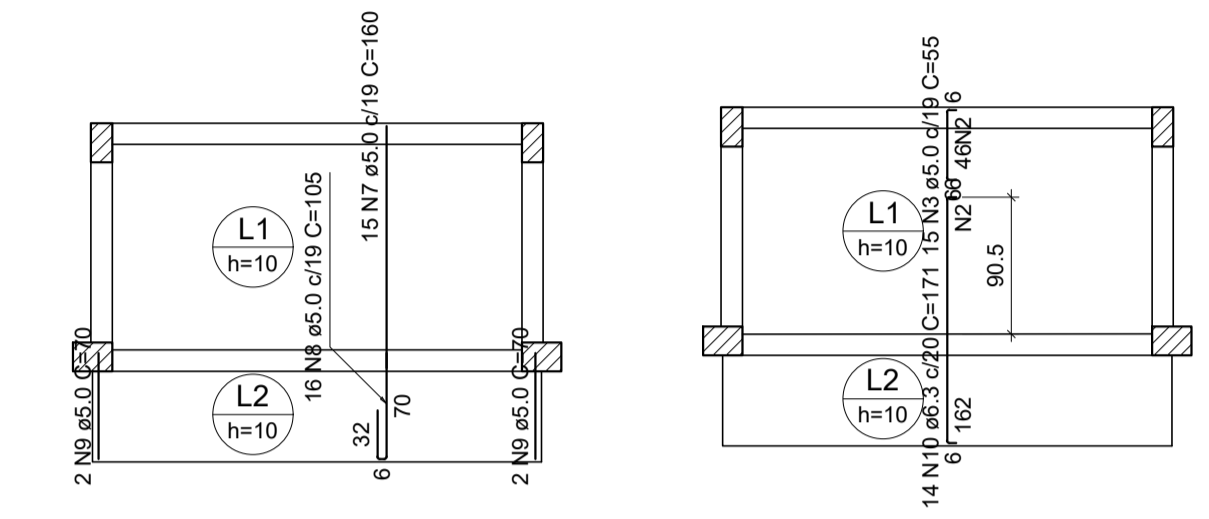
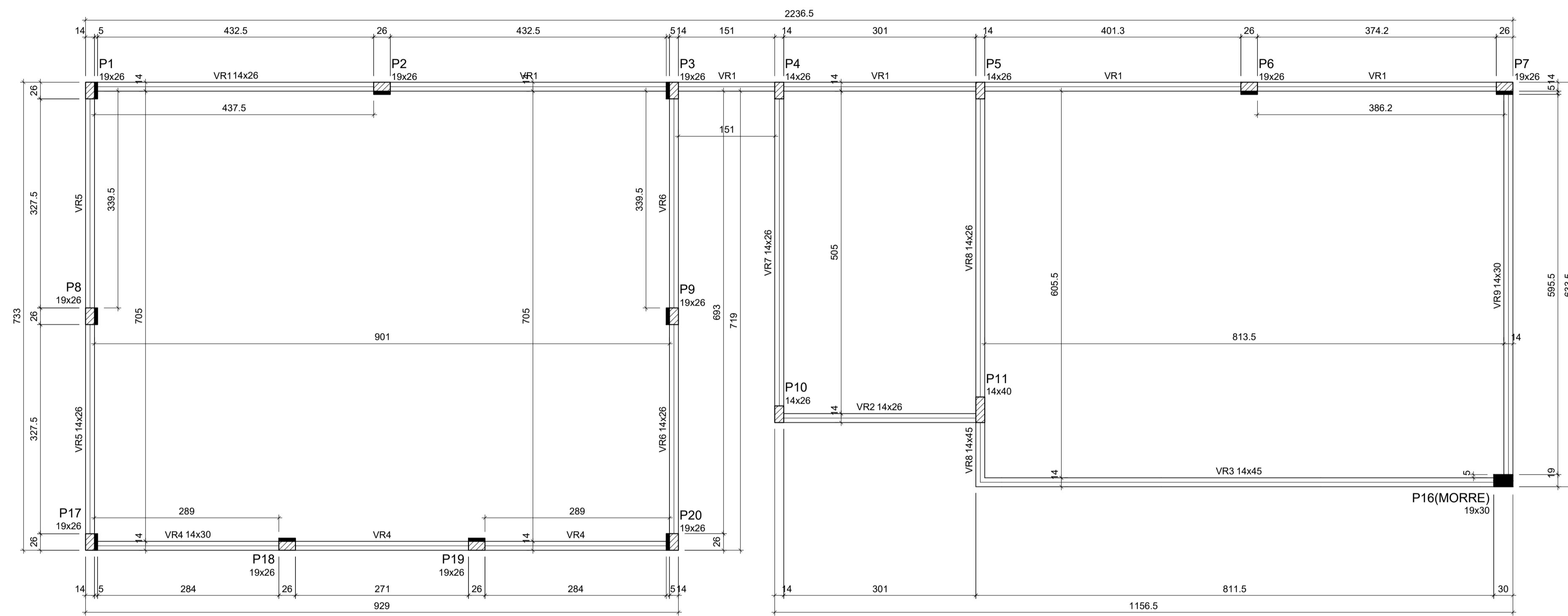
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	23.9	6.4
CA60	4.2	48.1	5.8
	5.0	103.6	17.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6.4		
CA60	23.3		

Volume de concreto (C-30) = 0.55 m³
Área de forma = 5.92 m²

Forma do pavimento LAJE
escala 1:50

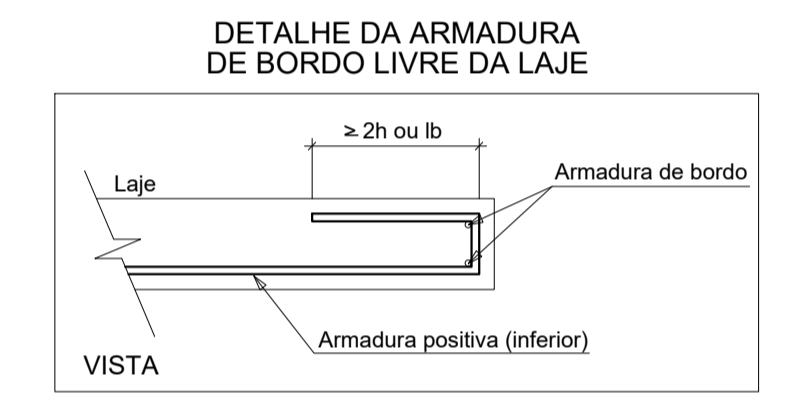
Armação positiva e negativa das lajes do pavimento LAJE (Eixo X)
escala 1:50



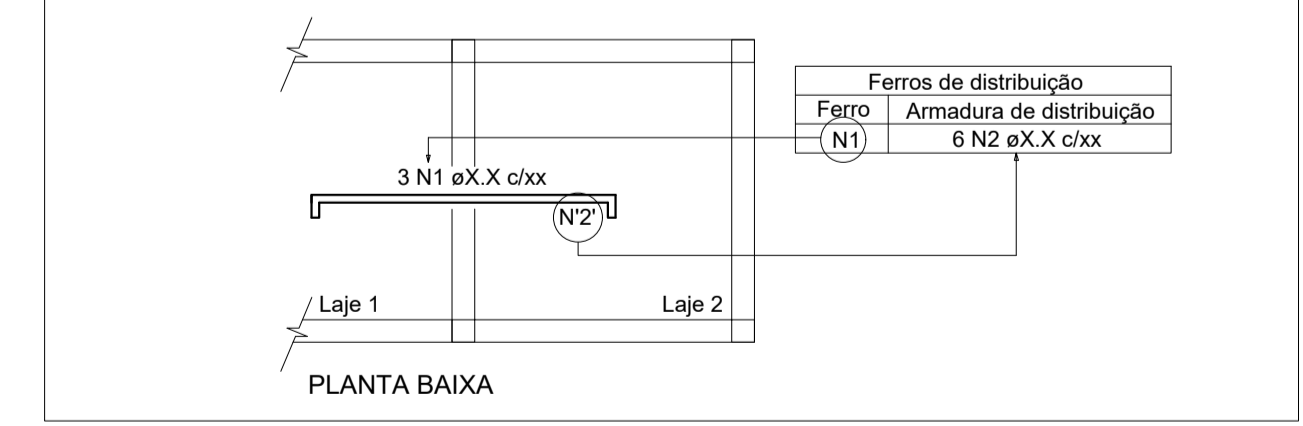
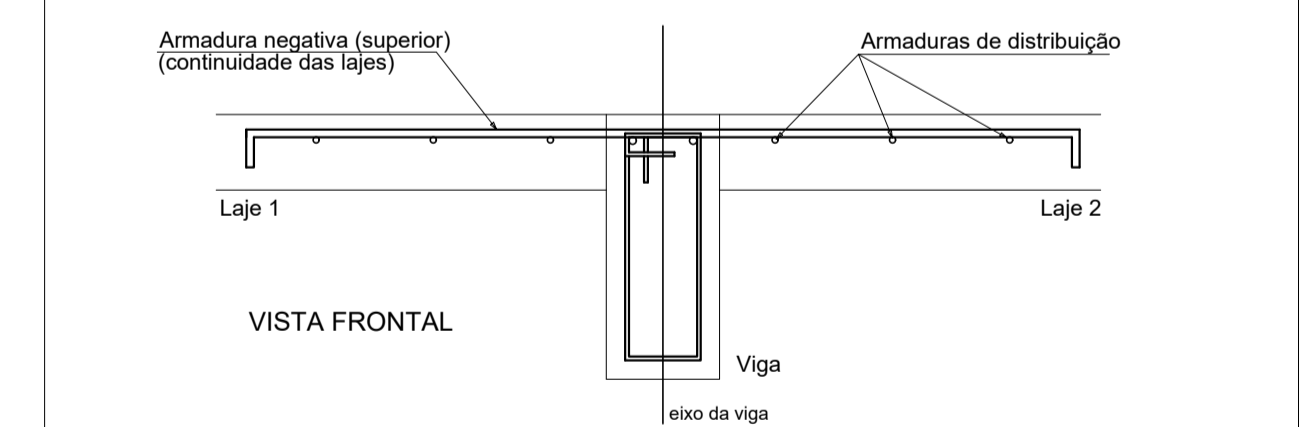
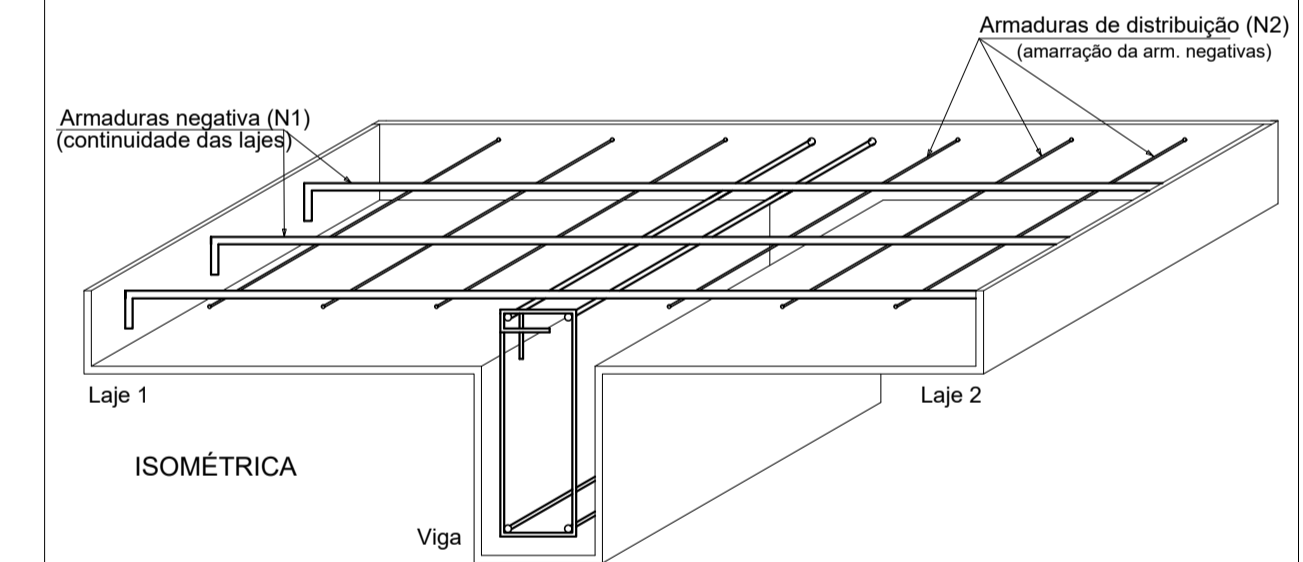
Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N10	11 N2 ø4.2 c/15 C=285
N3	3 N2 ø4.2 c/15 C=285

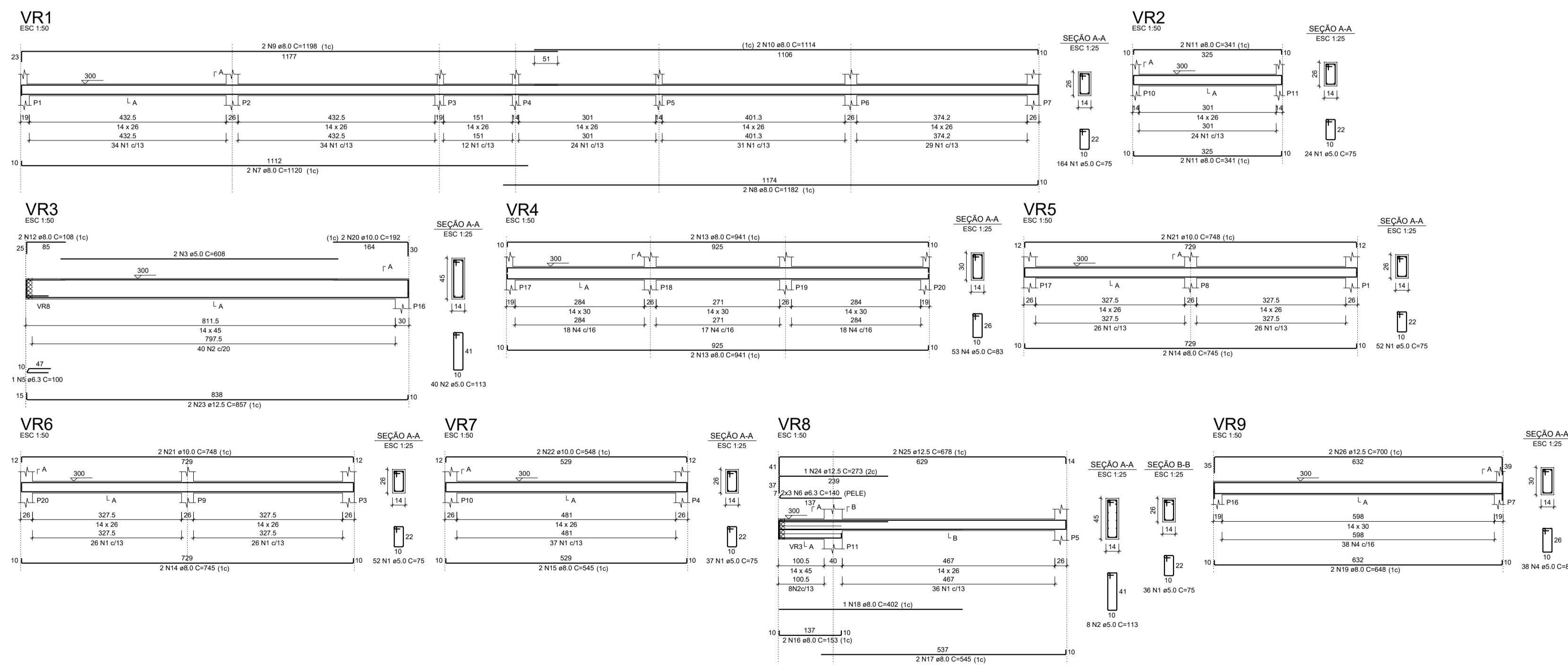
Armação positiva e negativa das lajes do pavimento LAJE (Eixo Y)
escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Forma do pavimento RESPALDO
escala 1:50

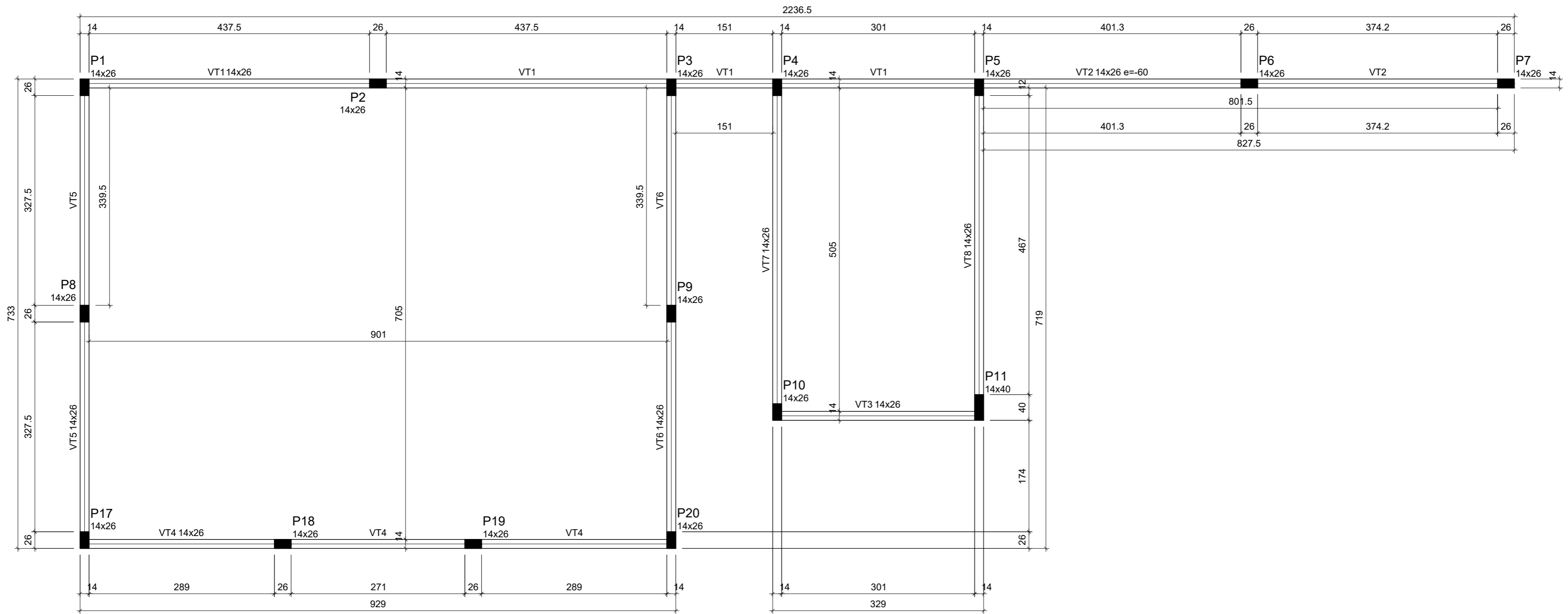


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9.4	2.5
	8.0	217.4	94.3
	10.0	44.7	30.3
	12.5	47.4	50.3
CA60	5.0	415.7	70.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	177.5		
CA60	70.5		

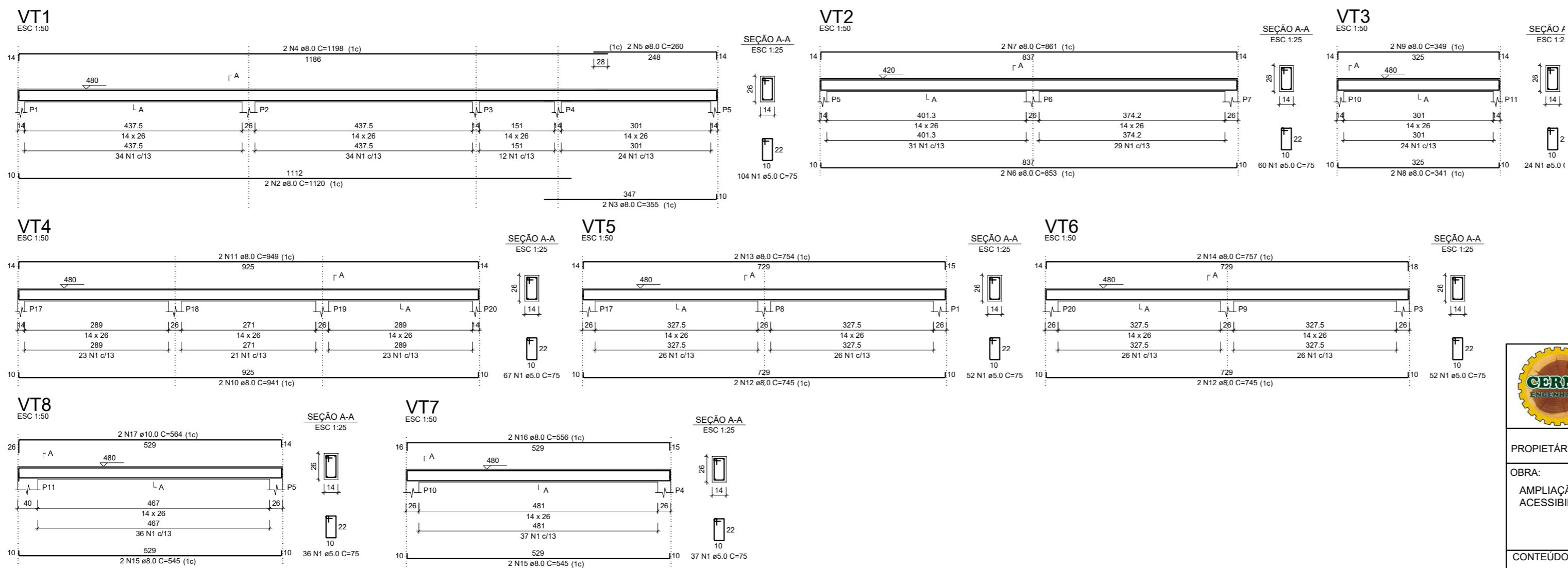
Volume de concreto (C-30) = 2.86 m³
Área de forma = 55.10 m²

	ANO: 2022		TIPO: EST.	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 03/04
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARCIS					
OBRA: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA RESPALDO, LAJE E DETALHES					
LOCAL: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARCIS/RO					
DIM: METRO			DATA: JULHO DE 2022		
ESC: INDICADA			ASSINATURA:		
Responsável Técnico					



Forma do pavimento TRAVAMENTO

escala 1:50



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	237.5	103.1
CA60	10.0	11.3	7.6
CA60	5.0	324	54.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	110.7		
CA60	54.9		

Volume de concreto (C-30) = 2.01 m³

Área de forma = 39.87 m²

	ANO:		TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
	2022		EST.		04/04
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAIS DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS					
OBRA: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA TRAVAMENTO, VIGAS E DETALHES					
LOCAL: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO					
ASSINATURA: 					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
DIM.:	METRO	DATA: JULHO DE 2022			
	ESC.: INDICADA				



Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSO**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE			
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0	= CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,0	= 1 HORA POR DIA DURANTE 26 DIAS ÚTEIS POR MES DURANTE 3 MESES 1 * 26 * 3 = 78
2	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E GARAGEM			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0	= 2,0MX3,0X = 6,0M²
2.1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	Und	1,0	= TAXA ART/RR/RT/RT
2.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²	6,0	= 2,0MX3,0X = 6,0M²
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	10,29	= 39M de comprimento * 2,2M de altura * 0,12M de espessura = 10,29m³
2.2.2	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	M³	18,52	= 10,29M³ * 1,8 (COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO ENTULHO) = 18,52M³
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	185,2	= 18,52M³ * 10KM = 185,2
2.3	INFRAESTRUTURA			
2.3.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	69,43	= CONFORME PROJETO
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	17,07	= ESCAVAÇÃO SAPATAS S1 = 0,65MX0,60MX1,50M = 0,58M³ S2=S6=S7=S8=S9=S10=S12=S13=S16=S17=S18=S19=S20 = 0,6MCX0,70MX1,50M = 0,63M³ X 13UND = 8,19M³ S3 = 0,65MX0,70MX1,5M = 0,68M³ S4 = 0,60MX0,60MX1,5M = 0,54M³ S5 = 0,65MX0,75MX1,5M = 0,73M³ S11 = 0,60MX0,80MX1,5M = 0,72M³ TOTAL ESCAVAÇÃO SAPATAS = 11,44M³ ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME LINEAR DE VIGAS BALDRAME = 2,93M³ DE CONCRETO / (0,14X0,26) = 80,49M X 0,20M X 0,35 = 5,60M³ = 17,07M³ DE ESCAVAÇÃO - 5,87M³ DE CONCRETO = 12,2M³
2.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	11,2	= 17,07M³ DE ESCAVAÇÃO - 5,87M³ DE CONCRETO = 12,2M³
2.3.4	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X24 CM	m²	28,17	= LINEAR DE VIGAS BALDRAME 2,93M³ DE CONCRETO / (0,14X0,26) = 80,49M 80,49M X 0,35M (DUAS FIADAS) = 28,17M² = CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	114,46	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,63	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	131,31	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	133,11	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	161,47	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	48,29	= CONFORME LINEAR DE VIGAS 159,31M * 0,30M * 2 LADOS = 95,59M²
2.3.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	5,87	= CONFORME PROJETO
2.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	5,87	= CONFORME VOLUME DE CONCRETO
2.3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	105,14	= CONFORME LINEAR DE VIGAS (159,31M * 0,26M * 2 LADOS = 82,84M²) + (159,31 X 0,14M = 22,30M²) = 82,84M²+22,30M² = 105,14M²
2.4	SUPERESTRUTURA			
2.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	220,86	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,37	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	189,09	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	284,85	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,27	= CONFORME PROJETO - 10% COEFICIENTE DE DESPERDÍCIO DO EBERICK
2.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	104,08	= CONFORME PROJETO
2.4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	68,22	= CONFORME PROJETO
2.4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m²	5,92	= CONFORME PROJETO
2.4.9	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	5,92	= CONFORME PROJETO



Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSO**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.4.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,2	= CONFORME PROJETO
2.4.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,2	= CONFORME VOLUME DE CONCRETO
2.4.12	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,4	= CONFORME PROJETO
2.4.13	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,4	= CONFORME PROJETO
2.4.14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,6	= CONFORME PROJETO
2.5	PAREDES E PAINÉIS			
2.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	65,95	= PARADE SOB O MURO 19,4M PAREDE VIGA EM BALANÇO 4,67M TOTAL 19,4M+4,67 = 24,07M * 2,74M = 65,95M²
2.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESSURA 09CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	117,42	= 80,49M (LINEAR DE VIGAS) * 2,74M (ALTURA ALVENARIA) = 220,54M² ABERTURAS 1 - 8,77M * 2,74M = 24,03M² 2 - 4 * 1,5M * 1,0M = 6M² 3 - 3 * 0,80M * 2,10M = 5,04M² 4 - 1,0M * 2,10M = 2,10M² TOTAL ABERTURAS = 37,17M² TOTAL ALVENARIA = 220,54M² - 37,17M² = 183,37M²
2.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	445,19	= CONFORME PROJETO
2.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	445,19	= CONFORME PROJETO
2.6	PISO E PAVIMENTAÇÃO			
2.6.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	25,56	= 58,5M² + 4,05M² + 15M² + 50,23M² = 127,78M² 127,78M² * 0,20M = 25,56M³
2.6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	77,55	= 58,5M² + 4,05M² + 15M² = 77,55M²
2.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	50,23	= ÁREA DE GARAGEM 50,23
2.6.4	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	M	50,23	= CONFORME PERÍMETRO DO ALMOXARIFADO, HALL E DEPÓSITO
2.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,6	= ÁREA DE CALÇADA 31,92M² * 0,05M = 1,60M³
2.6.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,28	= PARA TRAVAMENTO DA CALÇADA 25,14M * 0,25M = 6,28M²
2.7	FORRO E COBERTURA			
2.7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	127,78	= 58,5M² + 4,05M² + 15M² + 50,23M² = 127,78M²
2.7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	3,0	= PARA GARAGEM
2.7.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	50,23	= PARA GARAGEM
2.7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2,0	= PARA O DEPÓSITO
2.7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4,0	= PARA O ALMOXARIFADO
2.7.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	78,36	= ÁREA DO ALMOXARIFADO + ÁREA DO DEPÓSITO 63,36M² + 15M² = 78,36M²
2.7.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	127,78	= CONFORME ÁREA DA COBERTURA
2.7.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,48	= CONFORME PROJETO
2.7.9	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	74,06	= CONFORME PROJETO
2.7.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,1	= CONFORME PROJETO
2.7.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,17	= CONFORME PROJETO
2.7.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,0	= CONFORME PROJETO
2.7.13	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,0	= CONFORME PROJETO



Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSO**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.8	PINTURA E ACABAMENTO			
2.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	445,19	= CONFORME ÁREA DE CHAPISCO E REBOCO
2.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	445,19	= CONFORME ÁREA DO SELADOR
2.8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM E SEM PRESENÇA DE VÃOS	M²	305,87	= CONFORME ÁREA PAREDES EXTERNAS
2.8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX PVA (MASSA CORRIDA) EM PAREDES INTERNAS COM E SEM PRESENÇA DE VÃOS	M²	139,32	= CONFORME ÁREA PAREDES INTERNAS
2.8.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,86	= PARA AS PORTAS, PORTAIS E VISTAS
2.9	ESQUADRIAS			
2.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	= PARA ALMOXARIFADO E DEPÓSITO
2.9.2	Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e Instalação	m²	4,0	= PARA ALMOXARIFADO
2.9.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m	UN	1,0	= PAREA ALMOXARIFADO
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
2.10.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,11	= CONFORME PROJETO
2.10.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	171,79	= CONFORME PROJETO
2.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,19	= CONFORME PROJETO
2.10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233,0	= CONFORME PROJETO
2.10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,14	= CONFORME PROJETO
2.10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	= CONFORME PROJETO
2.10.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= CONFORME PROJETO
2.10.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,0	= CONFORME PROJETO
2.10.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	= CONFORME PROJETO
2.10.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	= CONFORME PROJETO
2.10.11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	14,0	= CONFORME PROJETO
2.10.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0	= CONFORME PROJETO
2.10.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= CONFORME PROJETO
2.10.14	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	UN	1,0	= CONFORME PROJETO
2.10.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,0	= CONFORME PROJETO
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
2.11.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	= CONFORME PROJETO
2.11.2	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0	= CONFORME PROJETO
2.11.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0	= CONFORME PROJETO
2.11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,64	= CONFORME PROJETO
3	CONSTRUÇÃO DO MURO			
3.1	VIGA CONCRETO ARMADO COM BARRAS LONGITUDINAIS DE 8,00MM E ESTRIBUS A CADA 15 CM COM BARRAS DE 5,00MM COM DIMENSÕES DE 26CMX14XCM EM CONCRETO 25MPA	M	40,53	= (2 * 14M) + 39,5M = 67,5M - 3,0M(SEÇÃO DE 20CM DOS PILARES) - 22,37M = 42,13M
3.2	PILAR EM CONCRETO ARMADO COM BARRAS LONGITUDINAIS DE 8,00MM E ESTRIBUS A CADA 15 CM COM BARRAS DE 4,20MM COM DIMENSÕES DE 20CMX14CM FCK DE 20MPA	M	52,5	= 15 PILARES DE 3,5M DE ALTURA = 15 * 3,5M = 52,5
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESURA 09CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	105,0	= 14 VÃOS DE 3 M ENTRE PILARES COM 2,5M DE ALTURA 14 * 3M * 2,5M = 105M²
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	21,0	= 14 PILARES COM 2,5M DE ALTURA COM TÁBUA DE 30CM 14 * 2,5 * 0,3 = 10,5 * 2 LADOS = 21M²
3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,65	= 45,13M COMPRIMENTO TOTAL * 2,5M DE ALTURA * 2 LADOS = 225,65M²



Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSI**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	10,53	= 42,13M * 0,25M = 10,53M²
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,52	= 15 PILARES * 0,2M * 0,14M = 0,42M² 42,13M DE VIGAS * 0,25M * 0,2M = 2,10M³ 0,42M² + 2,10M³ = 2,52 M³
4	ACESSIBILIDADE			
4.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	43,2	= CONFORME PROJETO
4.2	PISO TÁTIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	18,6	= CONFORME PROJETO
4.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	28,4	= CONFORME PROJETO
4.4	DEMOLICAO CONCRETO SIMPLES ATE 0,5M3	m²	8,64	= PARA ASSENTAMENTO DO PISO PODOTÁTIL EXTERNO
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,0	= PARA EXECUÇÃO DE RAMPA E REPARO DA DEMOLIÇÃO DO PISO
5	ADEQUAÇÃO COZINHA			
5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,86	= 2,28M * 2,7M * 0,14M = 0,86M³
5.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,36	= CONFORME ÁREA DA COZINHA
5.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	= PORTA A REMOVER COZINHA
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	10,36	= CONFORME ÁREA DO PISO DA COZINHA
5.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,8	= PARA PORTA DA COZINHA
5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM)	m²	1,68	= PARA FECHAMENTO DA PORTA QUE SERÁ DEMOLIDADA NA COZINHA
5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3,36	= 1,68M² * 2 LADOS = 3,36M²
5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,36	= 1,68M² * 2 LADOS = 3,36M²
5.9	PINTURA EPOXY 2 DEMAOS COM MASSA	m²	38,92	= EM TODAS AS PAREDES DA COZINHA

Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 17650 D/RO



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



(66) 98411-6168
 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.020,94	4.020,94	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	47,00	47,00	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.588,27	3.588,27	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.773,32
1.2									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	95,20	95,20	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	92,55	92,55	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
						Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	9.094,02
2								260.414,78	
CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E GARAGEM									
2.1								7.673,65	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	409,06	409,06	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	437,33	4,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,57	39,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,29	23,29	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	315,00	315,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	5,12	20,48	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,87	2,40	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,38	4,38	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.005,82



► Maquetes em 3D
► Projetos para Caixa
► Projetos Residenciais e Comercial
► Planilha Orçamentária
► Desmembramento
► Regularização

CREA 6443 EM/RO



98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						23.867,34
---	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und	1,0000000	226,50	226,50	
Insumo	Cot. 16 Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESP. TÉCNICA	Taxas	Und	1,0000000	226,50	226,50	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	277,39

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0522/06 Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	597,49	597,49
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	118,11	41,53
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	121,06	49,00
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	102,79	2,88
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	104,89	3,38
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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	140,58	77,24
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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	179,40	76,85
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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	119,34	5,23
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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	148,88	5,09
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	15,80	22,74
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 ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	51,59	74,26
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	77,41	2,02
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	46,94	0,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	23,29	22,81
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	3,60	12,54
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	11,37	44,54
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,26	69,78



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos
☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM. INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	20,43	20,43	
Insumo	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	2,0000000	33,43	66,86	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.390,44
2.2								1.521,28	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	51,89	51,89	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	179,50	43,08	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	63,23	8,81	
						Quant. =>	10,2900000	Preço Total =>	653,82
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP01606/1	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M³	1,0000000	8,12	8,12	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	179,50	1,48	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	265,76	5,26	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	63,23	0,66	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	52,55	0,72	
						Quant. =>	18,5200000	Preço Total =>	184,08
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,02	3,02	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	265,76	2,79	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	52,55	0,23	
						Quant. =>	185,2000000	Preço Total =>	683,38
2.3								35.564,30	
INFRAESTRUTURA									



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	46,34	46,34	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	26,43	0,10	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	25,27	0,42	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	496,80	2,28	
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,25	3,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	23,29	16,59	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	21,20	7,55	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	15,74	6,49	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,87	2,42	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,38	3,26	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	5,79	3,18	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	26,72	0,68	
						Quant. =>	69,4300000	Preço Total =>	3.940,15
2.3.2									
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,41	77,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,57	77,41	
						Quant. =>	17,0700000	Preço Total =>	1.618,23
2.3.3									
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,07	31,07	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,49	9,45	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,06	6,61	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,29	2,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,57	12,72	
						Quant. =>	11,2000000	Preço Total =>	426,16
2.3.4									
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-687	Próprio	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X24 CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	79,50	79,50	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	670,47	9,38	



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	23.867,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	23,10	26,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	19,57	17,22	
Insumo	INS-436031	Próprio	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 09X14X24. REGIONAL	Material	UND	32,8100000	0,81	26,57	
						Quant. =>	28,1700000	Preço Total =>	2.742,63

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,63	21,63	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,56	1,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,97	4,46	
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	23,85	0,59	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
						Quant. =>	114,4600000	Preço Total =>	3.032,04

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,76	20,76	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,50	15,50	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,56	0,95	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,97	3,46	
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	23,85	0,59	
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	
						Quant. =>	0,6300000	Preço Total =>	16,01

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,56	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	22,97	2,65
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	23,85	0,59
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização



(66) 98411-6168
 eng.civ.smg@gmail.com

CREA 6443 EM/RO

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						23.867,34
					Quant. =>	131,3100000	Preço Total =>	3.175,07

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,56	0,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,97	2,04
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	23,85	0,59
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
					Quant. =>	133,1100000	Preço Total =>	2.899,13

2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,56	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,97	1,56
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	23,85	0,59
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06
					Quant. =>	161,4700000	Preço Total =>	2.985,58

2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	59,87	59,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	26,43	0,44
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	25,27	0,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	23,29	26,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	21,20	9,98
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,79	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	5,12	3,09
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	22,29	0,57
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	26,99	0,91



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização



Edificando ideias, construindo sonhos

98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	1,79	1,01
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	16,60	16,73

Valor com BDI => 73,32

Quant. => 48,2900000 Preço Total => 3.540,62

2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	569,45	569,45	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,04	3,24	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,51	0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,57	38,73	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,86	23,57	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	110,00	80,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,98	357,64	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	109,42	65,34	
						Quant. =>	5,8700000	Preço Total =>	4.093,73

2.3.12	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	260,64	260,64	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,37	1,42	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,29	57,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,10	56,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,57	144,36	
						Quant. =>	5,8700000	Preço Total =>	1.873,70

2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,55	40,55
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	23,30	9,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,78	1,76



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**
 Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
 Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
 BDI: 22,47%
 Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
Insumo	00000626	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	19,31	28,96

Quant. => 105,1400000 Preço Total => 5.221,25

2.4								54.780,21
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,56	0,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	22,97	5,15
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	23,85	0,59
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

Quant. => 220,8600000 Preço Total => 5.846,16

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	19,56	0,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	22,97	3,93
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	23,85	0,59
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

Quant. => 8,3700000 Preço Total => 212,84

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	19,56	0,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	22,97	2,93
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	23,85	0,59



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**
 Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
 Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
 BDI: 22,47%
 Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						23.867,34
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
						Quant. =>	189,0900000	Preço Total => 4.562,74

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	19,56	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	22,97	2,19
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	23,85	0,59
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
						Quant. =>	284,8500000	Preço Total => 6.169,85

2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	19,56	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	22,97	1,60
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	23,85	0,59
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
						Quant. =>	45,2700000	Preço Total => 828,44

2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	119,07	119,07
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	10,68	20,06
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	113,55	47,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	21,20	6,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	23,29	39,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,79	0,13



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE							23.867,34
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	26,99	1,78	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	11,37	3,72	
						Quant. =>	104,0800000	Preço Total =>	15.176,94

2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0522/04	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	106,79	106,79	
Composição Auxiliar	CPU0522/03	Próprio	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, L=30CM AF_09/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	0,5300000	63,12	33,45	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	21,20	10,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	23,29	62,13	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,79	0,13	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	26,99	0,72	
						Quant. =>	68,2200000	Preço Total =>	8.921,81

2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	234,06	234,06	
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0200000	64,44	65,72	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	10,68	14,39	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	21,20	15,47	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	23,29	92,67	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,79	0,13	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	26,99	2,18	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	11,37	43,50	
						Quant. =>	5,9200000	Preço Total =>	1.696,96

2.4.9	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	10,68	5,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,20	1,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,29	2,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	26,99	0,29



► Maquetes em 3D
► Projetos para Caixa
► Projetos Residenciais e Comercial
► Planilha Orçamentária
► Desmembramento
► Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					23.867,34		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	11,37	1,62	
						Quant. =>	5,9200000	Preço Total =>	91,16

2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	569,45	569,45	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,04	3,24	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,51	0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,57	38,73	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,86	23,57	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	110,00	80,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,98	357,64	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	109,42	65,34	
						Quant. =>	9,2000000	Preço Total =>	6.416,08

2.4.11	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	260,64	260,64	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,37	1,42	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,29	57,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,10	56,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,57	144,36	
						Quant. =>	9,2000000	Preço Total =>	2.936,64

2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	72,47	72,47
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	113,55	39,74
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	15,50	7,59
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	535,00	9,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	23,10	8,68



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização



Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		23.867,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,57	3,67	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,79	0,04	
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	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	5,12	1,80	
Quant. =>						8,4000000	Preço Total =>	745,50	

2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	70,67	70,67
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	113,55	39,74
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	15,50	7,59
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	535,00	9,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	23,10	8,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,57	3,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,79	0,04
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
Quant. =>						8,4000000	Preço Total =>	726,93

2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,35	65,35
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	113,55	34,06
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	14,91	4,59
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	535,00	6,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	23,10	8,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	19,57	3,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,79	0,03
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
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	5,12	6,25
Quant. =>						5,6000000	Preço Total =>	448,16

2.5							PAREDES E PAINÉIS		41.112,98
-----	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	-----------



► Maquetes em 3D
► Projetos para Caixa
► Projetos Residenciais e Comercial
► Planilha Orçamentária
► Desmembramento
► Regularização

CREA 6443 EM/RO



Edificando ideias, construindo sonhos

98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					23.867,34	
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-875	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	127,33	127,33	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	565,90	7,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	23,10	54,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	19,57	22,93	
Insumo	INS-436031	Próprio	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 09X14X24. REGIONAL	Material	UND	46,0000000	0,81	37,26	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	42,28	0,81	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	5,69	4,58	
						Quant. =>	65,9500000	Preço Total =>	10.284,24
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0522/02	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESSURA 09CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	103,52	103,52	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	565,90	5,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,10	50,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,57	21,52	
Insumo	TIJOLO	Próprio	Tijolo 6 Furos 9x14x24	Material	Un	24,0400000	1,05	25,24	
						Quant. =>	117,4200000	Preço Total =>	14.886,50
2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	608,22	2,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,10	2,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,57	1,21	
						Quant. =>	445,1900000	Preço Total =>	3.606,03
2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



(913) 98411-6168
 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	22,63	22,63	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	565,90	12,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,10	8,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,57	2,50	
						Quant. =>	445,1900000	Preço Total =>	12.336,21

2.6								29.607,28	
PISO E PAVIMENTAÇÃO									
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	87,68	87,68	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,06	6,61	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	54,24	0,16	
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 ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	328,16	1,96	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,49	9,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	19,57	12,89	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,2500000	45,29	56,61	
						Quant. =>	25,5600000	Preço Total =>	2.744,63

2.6.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-84191	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	148,31	148,31	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0500000	809,64	40,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,10	13,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,57	5,87	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	Material	m ²	1,0000000	87,00	87,00	
						Quant. =>	77,5500000	Preço Total =>	14.085,40

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos
 (66) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34
Composição	94994	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	121,69	121,69
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	545,43	52,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	23,29	4,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	23,10	6,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	19,57	8,94
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,66	1,87
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,68	1,42
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,79	0,35
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	40,65	45,62
Quant. =>						50,2300000	Preço Total =>	7.485,77

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130324	SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	RODAPES, SOLEIRAS E	M	1,0000000	43,39	43,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	23,10	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	19,57	4,95
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	111,43	0,22
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7600000	0,84	0,63
Insumo	008960	SBC	MARMORITE/GRANILITE PARA RODAPE 10cm	Material	M	1,0000000	30,60	30,60
Quant. =>						50,2300000	Preço Total =>	2.668,71

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	860,67	860,67
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	545,43	661,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	23,29	52,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	23,10	45,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	19,57	82,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	1,79	3,58
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	5,68	14,20
Quant. =>						1,6000000	Preço Total =>	1.686,49

2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos
 (66) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		23.867,34	
Composição	CPU 27	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	121,74	121,74		
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	565,90	10,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,10	53,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,57	22,70		
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,62	35,10		
						Quant. =>	6,2800000	Preço Total =>	936,28	

2.7							FORRO E COBERTURA		54.943,01	
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	90,94	90,94		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	22,12	11,04		
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	0,0426000	27,70	1,18		
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	35,18	38,54		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,26	0,56		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	29,41	0,38		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	50,43	1,67		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	3,25	4,31		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	8,64	33,26		
						Quant. =>	127,7800000	Preço Total =>	14.230,85	

2.7.2							FORRO E COBERTURA		14.230,85	
2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.363,27	1.363,27		
Composição Auxiliar	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	211,53	211,53		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1330000	22,12	47,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	19,57	9,62		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	23,9600000	10,90	261,16		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	26,50	10,01		
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	Material	KG	71,8200000	11,47	823,77		



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização



(69) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com
 CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE							23.867,34	
Quant. =>							3,0000000	Preço Total =>	5.008,77

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	59,47	59,47
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	23,18	0,15
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	22,23	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,57	2,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	22,12	4,71
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	199,63	1,39
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	11,76	50,95
Quant. =>						50,2300000	Preço Total =>	3.658,25

2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.112,53	1.112,53
Composição Auxiliar	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	347,41	347,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4590000	21,20	73,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,9880000	23,29	349,07
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,81	51,24
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	29,46	29,46
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,1250000	21,85	24,58
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,04	7,60
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	11,37	34,11
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,5000000	17,02	195,73
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	2.725,02

2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100371	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.512,49	1.512,49



► Maquetes em 3D
► Projetos para Caixa
► Projetos Residenciais e Comercial
► Planilha Orçamentária
► Desmembramento
► Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		23.867,34
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	403,74	403,74	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1880000	21,20	109,98	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4820000	23,29	523,60	
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	12,81	89,67	
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	29,46	29,46	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,5750000	21,85	34,41	
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	3,04	15,20	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	11,37	34,11	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,0000000	17,02	272,32	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.409,36

2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	15,80	15,80	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	23,18	0,10	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	22,23	0,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	23,29	2,74	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,20	1,37	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,03	0,66	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	17,02	10,79	
						Quant. =>	78,3600000	Preço Total =>	1.516,26

2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,57	48,57
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	23,18	0,11
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	22,23	0,15
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,06	2,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,57	2,93



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos
 (66) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		23.867,34
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,23	0,29	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,57	4,53	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	29,74	37,91	
						Quant. =>	127,7800000	Preço Total =>	7.600,35

2.7.8	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	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	59,08	59,08	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,18	0,30	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,23	0,40	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	23,06	2,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,57	4,05	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	21,50	0,12	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	77,14	0,09	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	36,23	38,04	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	128,96	5,80	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	38,89	7,70	
						Quant. =>	36,4800000	Preço Total =>	2.639,32

2.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	54,40	54,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	23,10	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,57	1,76	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	38,86	44,68	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	38,89	3,57	
						Quant. =>	74,0600000	Preço Total =>	4.933,87

2.7.10	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. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	73,10	73,10
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,18	0,30
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,23	0,40



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos
 (66) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	20,100000	Preço Total =>	1.799,35
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE							23.867,34
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	23,06	4,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,57	5,51		
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	50,11	52,61		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	21,50	0,17		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	77,14	0,12		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	128,96	7,60		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	38,89	2,06		

2.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,96	52,96
Composição Auxiliar	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1400000	46,01	6,44
Composição Auxiliar	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8600000	30,33	26,08
Composição Auxiliar	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0893000	29,33	2,61
Composição Auxiliar	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0015000	83,94	0,12
Composição Auxiliar	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0189000	27,62	0,52
Composição Auxiliar	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222000	33,46	0,74
Composição Auxiliar	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0407000	50,07	2,03
Composição Auxiliar	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0745000	22,32	1,66
Composição Auxiliar	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0029000	58,98	0,17
Composição Auxiliar	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0752000	32,20	2,42
Composição Auxiliar	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0961000	31,75	3,05
Composição Auxiliar	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2609000	21,03	5,48
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	30,79	1,02



► Maquetes em 3D
► Projetos para Caixa
► Projetos Residenciais e Comercial
► Planilha Orçamentária
► Desmembramento
► Regularização

CREA 6443 EM/RO



98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						23.867,34
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0917000	5,12	0,46
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	4,94	0,16
						Quant. =>	45,1700000	Preço Total => 2.929,72

2.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,39	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,49	1,34
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	24,80	24,80
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	0,0300000	26,26	0,78
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total => 427,68

2.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,43	52,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	20,39	2,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	22,49	3,03
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,61	7,22
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	0,0600000	26,26	1,57
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	37,86	37,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 64,21

2.8	PINTURA E ACABAMENTO						19.071,29	
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,17	0,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,57	0,27
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,26	1,00
						Quant. =>	445,1900000	Preço Total => 1.202,01

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos
 (66) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,67	14,67	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,17	4,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,57	1,35	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	26,72	8,81	
						Quant. =>	445,1900000	Preço Total =>	7.995,61

2.8.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP10422	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM E SEM PRESENCIA DE VÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,17	9,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,57	7,82	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,3300000	5,83	1,92	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,9400000	1,09	1,02	
						Quant. =>	305,8700000	Preço Total =>	7.646,75

2.8.4									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP01606/2	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX PVA (MASSA CORRIDA) EM PAREDES INTERNAS COM E SEM PRESENCIA DE VÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,17	6,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,57	3,91	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,3300000	3,24	1,06	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5500000	1,09	0,59	
						Quant. =>	139,3200000	Preço Total =>	1.978,34

2.8.5									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,12	17,12	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	24,17	11,40	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	15,63	0,42	
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	29,41	5,30	
						Quant. =>	11,8600000	Preço Total =>	248,58

2.9								5.388,53
2.9.1								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	864,35	864,35



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização



98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com
 CREA: 17650 D/RO

CREA 6443 EM/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	343,92	343,92	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	10,0000000	7,28	72,80	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	292,06	292,06	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	155,57	155,57	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.117,12

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91297	Próprio	Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e Instalação	ESQV -	m²	1,0000000	360,87	360,87	
Insumo	91297	Próprio	Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e Instalação	Material	m²	1,0000000	360,87	360,87	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.767,80

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.227,74	1.227,74	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8320000	21,20	60,03	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6410000	22,30	81,19	
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,0400000	6,01	72,36	
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,1200000	120,00	734,40	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	111,43	1,33	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,84	4,35	
Insumo	080108	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000	260,70	260,70	
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	99,90	2,99	
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	50,90	5,59	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.503,61

2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.210,42	
2.10.1	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. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,67	12,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	25,56	4,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,28	3,78	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,48	4,55	
						Quant. =>	4,1100000	Preço Total =>	63,74



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos
 (66) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA 6443 EM/RO

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,52	9,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,56	3,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,28	3,34	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	2,35	2,35	
						Quant. =>	171,7900000	Preço Total =>	2.001,35
2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	25,56	0,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	22,28	0,53	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,50	1,78	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,72	0,03	
						Quant. =>	107,1900000	Preço Total =>	386,95
2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,30	4,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,56	0,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,28	0,66	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1,1900000	2,40	2,85	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,72	0,03	
						Quant. =>	233,0000000	Preço Total =>	1.225,58
2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,94	11,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	25,56	0,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	22,28	0,20	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	11,18	11,48	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,72	0,03	
						Quant. =>	141,1400000	Preço Total =>	2.063,46
2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos

(66) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		23.867,34
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,21	12,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,56	0,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,28	0,78	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52	
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	1,02	1,02	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	59,80

2.10.7										
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,46	66,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	25,56	4,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,28	4,06		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	54,57	54,57		
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	2,0000000	1,59	3,18		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	81,39	

2.10.8										
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,71	27,71		
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,97	7,97		
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,74	19,74		
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	339,30	

2.10.9										
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,91	61,91		
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,97	7,97		
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,94	53,94		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	75,82	

2.10.10										
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,53	46,53		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,97	7,97		



► Maquetes em 3D
► Projetos para Caixa
► Projetos Residenciais e Comercial
► Planilha Orçamentária
► Desmembramento
► Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos
☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						23.867,34
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,56		38,56
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	113,96

2.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	75,80	75,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9810000	25,56	25,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9810000	22,28	21,85	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	28,79	28,79	
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.299,62

2.10.12	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_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,11	31,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,56	4,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,28	1,66	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	24,87	24,87	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	76,20

2.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	514,15	514,15	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	709,94	8,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	25,56	12,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,28	10,71	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	482,85	482,85	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	629,67

2.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	283,47	283,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	25,56	12,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	22,28	10,93	
Insumo	002419	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	Material	UN	1,0000000	260,00	260,00	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	347,16



► Maquetes em 3D
► Projetos para Caixa
► Projetos Residenciais e Comercial
► Planilha Orçamentária
► Desmembramento
► Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos

☎ 98 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						23.867,34
----------	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

2.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	182,26	182,26	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0148000	2.979,32	44,09	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0304000	23,10	0,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0239000	19,57	0,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	123,59	123,59	
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M						
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	446,42

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.11.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.541,83	
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,50	41,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,57	0,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,49	3,42	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,45	0,12	
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	37,02	37,02	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	101,64

2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73639	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,46	18,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,39	3,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,49	4,04	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0390000	3,45	0,13	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,62	10,62	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45,20

2.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,39	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,49	2,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	63,63	0,44



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos
 (66) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA 6443 EM/RO

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		23.867,34
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,06	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	72,09	0,57	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	14,66

2.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,83	21,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	20,39	7,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	22,49	8,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,06	0,25	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	5,44	5,77	
						Quant. =>	51,6400000	Preço Total =>	1.380,33

3							CONSTRUÇÃO DO MURO		27.123,96
3.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP022824	Próprio	VIGA CONCRETO ARMADO COM BARRAS LONGITUDINAIS DE 8,00MM E ESTRIBUS A CADA 15 CM COM BARRAS DE 5,00MM COM DIMENSÕES DE 26CMX14XCM EM CONCRETO 25MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	92,93	92,93	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6104000	14,91	9,10	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5800000	15,63	24,69	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0364000	574,22	20,90	
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZACÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5200000	59,87	31,13	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0364000	195,57	7,11	
						Quant. =>	40,5300000	Preço Total =>	4.612,71

3.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0522/08	Próprio	PILAR EM CONCRETO ARMADO COM BARRAS LONGITUDINAIS DE 8,00MM E ESTRIBUS A CADA 15 CM COM BARRAS DE 4,20MM COM DIMENSÕES DE 20CMX14CM FCK DE 20MPA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	56,94	56,94	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5800000	15,63	24,69	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6700000	14,91	9,98	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	535,00	14,98	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	260,64	7,29	



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização



(99) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com
 CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						23.867,34
Quant. =>						52,5000000	Preço Total =>
							3.660,82

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0522/02	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESSURA 09CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	103,52	103,52
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	565,90	5,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,10	50,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,57	21,52
Insumo	TIJOLO	Próprio	Tijolo 6 Furos 9x14x24	Material	Un	24,0400000	1,05	25,24
Quant. =>						105,0000000	Preço Total =>	13.311,90

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0522/07	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	73,96	73,96
Composição Auxiliar	CPU0522/03	Próprio	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, L=30CM AF_09/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	0,2750000	63,12	17,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	21,20	7,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	23,29	47,79
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,79	0,13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	26,99	0,72
Quant. =>						21,0000000	Preço Total =>	1.901,97

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	608,22	2,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,10	2,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,57	1,21
Quant. =>						225,6500000	Preço Total =>	1.827,76

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 27	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	121,74	121,74



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



(69) 98411-6168
 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

								23.867,34	
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	565,90	10,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,10	53,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,57	22,70	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,62	35,10	
						Quant. =>	10,5300000	Preço Total =>	1.569,91

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,41	77,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,57	77,41	
						Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	238,89

								23.239,92	
4			ACESSIBILIDADE						
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	162,38	162,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	23,10	10,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	19,57	4,26	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,36	2,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,98	0,23	
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	579,78	144,94	
						Quant. =>	43,2000000	Preço Total =>	8.590,75

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202104	SBC	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	ACESSIBILIDADE	M	1,0000000	249,78	249,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0110000	19,57	19,78	
Insumo	025821	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Material	M	1,0000000	230,00	230,00	
						Quant. =>	18,6000000	Preço Total =>	5.689,74

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202102	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	ACESSIBILIDADE	M	1,0000000	209,70	209,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5180000	19,57	29,70
Insumo	005882	SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,0030000	0,65	0,00
Insumo	065741	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	1,0000000	180,00	180,00



▶ Maquetes em 3D
 ▶ Projetos para Caixa
 ▶ Projetos Residenciais e Comercial
 ▶ Planilha Orçamentária
 ▶ Desmembramento
 ▶ Regularização



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
 Edificando ideias, construindo sonhos
 (69) 98411-6168 | eng.civ.smg@gmail.com

CREA 6443 EM/RO

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						23.867,34
					Quant. =>	28,4000000	Preço Total =>	7.293,40

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022140	SBC	DEMOLICAO CONCRETO SIMPLES ATE 0,5M3	DEMOLICOES	m²	1,0000000	57,84	57,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	23,10	7,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5510000	19,57	49,92
					Quant. =>	8,6400000	Preço Total =>	611,97

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	860,67	860,67
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	545,43	661,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	23,29	52,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	23,10	45,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	19,57	82,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	1,79	3,58
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	5,68	14,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.054,06

5			ADEQUAÇÃO COZINHA					5.922,05
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	50,68	50,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,10	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	19,57	45,49
					Quant. =>	0,8600000	Preço Total =>	53,37

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	19,57	14,08
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	23,92	6,10
					Quant. =>	10,3600000	Preço Total =>	255,99

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	8,08	8,08



► Maquetes em 3D
► Projetos para Caixa
► Projetos Residenciais e Comercial
► Planilha Orçamentária
► Desmembramento
► Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos
☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1							ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		23.867,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	23,10	3,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	19,57	5,05	
						Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	16,61

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	164,28	164,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,57	5,28	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,92	16,74	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,36	20,34	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	112,31	121,29	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,52	0,63	
						Quant. =>	10,3600000	Preço Total =>	2.084,32

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	118,45	118,45	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,07	13,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,57	5,34	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,36	3,04	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2.0* CM	Material	M	1,0000000	96,91	96,91	
						Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	116,04

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	001	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	120,27	120,27	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	565,90	5,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,10	50,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,57	21,52	
Insumo	TIJOLO	Próprio	Tijolo 6 Furos 9x14x24	Material	Un	37,7400000	1,05	39,62	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	42,28	0,29	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,60	2,08	
						Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	247,44

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO

ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos

98411-6168 eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARÉCIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - Rondônia/SBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Planilha Orçamentária Analítica

1								23.867,34	
Composição	87894	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	608,22	2,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,10	2,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,57	1,21	
						Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	27,21

5.8									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	22,63	22,63	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	565,90	12,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,10	8,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,57	2,50	
						Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	93,10

5.9									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180783	SBC	PINTURA EPOXY 2 DEMAOS COM MASSA	PINTURAS	m ²	1,0000000	63,53	63,53	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	24,17	10,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	19,57	8,57	
Insumo	001570	SBC	CATALISADOR EPOXI COMPONENTE "B" - 900ML	Material	LATA	0,0750000	97,20	7,29	
Insumo	007877	SBC	DILUENTE EPOXI CORAL 900ML	Material	LATA	0,0250000	67,50	1,68	
Insumo	003331	SBC	EPI - MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA EPOXI - CG304	Material	UN	0,0100000	39,92	0,39	
Insumo	006201	SBC	FUNDO PREPARADOR EPOXI BRANCO N6,5 MAZAPOXI 295 II -NAZA (3,6 LITROS)	Material	UN	0,0250000	194,90	4,87	
Insumo	001577	SBC	MASSA WANDEPOXY BICOMPONENTE CORAL (4,3 L)	Material	GL	0,1400000	199,40	27,91	
Insumo	004087	SBC	VERNIZ EPOXI COM CATALISADOR - MAZA (3,6 L)	Material	L	0,0500000	44,86	2,24	
						Quant. =>	38,9200000	Preço Total =>	3.027,97

Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 17650 D/RO

Total sem BDI	278.113,43
Total do BDI	62.454,62
Total Geral	340.568,05



- › Maquetes em 3D
- › Projetos para Caixa
- › Projetos Residenciais e Comercial
- › Planilha Orçamentária
- › Desmembramento
- › Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Planilha Orçamentária Resumida

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	23.867,34	7,01 %
2	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E GARAGEM	260.414,78	76,46 %
3	CONSTRUÇÃO DO MURO	27.123,96	7,96 %
4	ACESSIBILIDADE	23.239,92	6,82 %
5	ADEQUAÇÃO COZINHA	5.922,05	1,74 %

Total sem BDI 278.113,43

Total do BDI 62.454,62

Total Geral 340.568,05

(trezentos e quarenta mil quinhentos e sessenta e oito reais e cinco centavo)


Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 17650 D/RO



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA

Edificando ideias, construindo sonhos.

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: **AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACES:**

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					23.867,34	7,01 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.020,94	4.924,44	14.773,32	4,34 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78	95,20	116,59	9.094,02	2,67 %
2			CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E GARAGEM					260.414,78	76,46 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.673,65	2,25 %
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	409,06	500,97	3.005,82	0,88 %
2.1.2	C2	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	Und	1	226,50	277,39	277,39	0,08 %
2.1.3	CPU0522/06	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²	6	597,49	731,74	4.390,44	1,29 %
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.521,28	0,45 %
2.2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,29	51,89	63,54	653,82	0,19 %
2.2.2	CP01606/1	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	M³	18,52	8,12	9,94	184,08	0,05 %
2.2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	185,2	3,02	3,69	683,38	0,20 %
2.3			INFRAESTRUTURA					35.564,30	10,44 %
2.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,43	46,34	56,75	3.940,15	1,16 %
2.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17,07	77,41	94,80	1.618,23	0,48 %
2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,2	31,07	38,05	426,16	0,13 %
2.3.4	COMP-687	Próprio	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X24 CM	m²	28,17	79,50	97,36	2.742,63	0,81 %
2.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,46	21,63	26,49	3.032,04	0,89 %
2.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,63	20,76	25,42	16,01	0,00 %
2.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,31	19,75	24,18	3.175,07	0,93 %
2.3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,11	17,79	21,78	2.899,13	0,85 %
2.3.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161,47	15,10	18,49	2.985,58	0,88 %
2.3.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	48,29	59,87	73,32	3.540,62	1,04 %
2.3.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,2;7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,87	569,45	697,40	4.093,73	1,20 %
2.3.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,87	260,64	319,20	1.873,70	0,55 %



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA

Edificando ideias, construindo sonhos.

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACES:**Local:** AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO**Bancos:** SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia**BDI:** 22,47%**Encargos:** NÃO DESONERADO**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	105,14	40,55	49,66	5.221,25	1,53 %
2.4			SUPERESTRUTURA					54.780,21	16,08 %
2.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,86	21,62	26,47	5.846,16	1,72 %
2.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,37	20,77	25,43	212,84	0,06 %
2.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	189,09	19,71	24,13	4.562,74	1,34 %
2.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,85	17,69	21,66	6.169,85	1,81 %
2.4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,27	14,95	18,30	828,44	0,24 %
2.4.6	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104,08	119,07	145,82	15.176,94	4,46 %
2.4.7	CPU0522/04	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	68,22	106,79	130,78	8.921,81	2,62 %
2.4.8	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	5,92	234,06	286,65	1.696,96	0,50 %
2.4.9	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	5,92	12,58	15,40	91,16	0,03 %
2.4.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,2	569,45	697,40	6.416,08	1,88 %
2.4.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,2	260,64	319,20	2.936,64	0,86 %
2.4.12	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,4	72,47	88,75	745,50	0,22 %
2.4.13	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,4	70,67	86,54	726,93	0,21 %
2.4.14	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,6	65,35	80,03	448,16	0,13 %
2.5			PAREDES E PAINÉIS					41.112,98	12,07 %
2.5.1	CP-875	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	65,95	127,33	155,94	10.284,24	3,02 %



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA

Edificando ideias, construindo sonhos.

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACES:**Local:** AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO**Bancos:** SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia**BDI:** 22,47%**Encargos:** NÃO DESONERADO**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.2	CPU0522/02	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESSURA 09CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	117,42	103,52	126,78	14.886,50	4,37 %
2.5.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	445,19	6,62	8,10	3.606,03	1,06 %
2.5.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	445,19	22,63	27,71	12.336,21	3,62 %
2.6			PISO E PAVIMENTAÇÃO					29.607,28	8,69 %
2.6.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	25,56	87,68	107,38	2.744,63	0,81 %
2.6.2	CPU-C84191	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	77,55	148,31	181,63	14.085,40	4,14 %
2.6.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	50,23	121,69	149,03	7.485,77	2,20 %
2.6.4	130324	SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	M	50,23	43,39	53,13	2.668,71	0,78 %
2.6.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	1,6	860,67	1.054,06	1.686,49	0,50 %
2.6.6	CPU 27	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,28	121,74	149,09	936,28	0,27 %
2.7			FORRO E COBERTURA					54.943,01	16,13 %
2.7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	m²	127,78	90,94	111,37	14.230,85	4,18 %
2.7.2	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	3	1.363,27	1.669,59	5.008,77	1,47 %
2.7.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	50,23	59,47	72,83	3.658,25	1,07 %
2.7.4	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	2	1.112,53	1.362,51	2.725,02	0,80 %
2.7.5	100371	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	4	1.512,49	1.852,34	7.409,36	2,18 %



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA

Edificando ideias, construindo sonhos.

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACES:**Local:** AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO**Bancos:** SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia**BDI:** 22,47%**Encargos:** NÃO DESONERADO**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.7.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	78,36	15,80	19,35	1.516,26	0,45 %
2.7.7	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	127,78	48,57	59,48	7.600,35	2,23 %
2.7.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,48	59,08	72,35	2.639,32	0,77 %
2.7.9	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	74,06	54,40	66,62	4.933,87	1,45 %
2.7.10	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,1	73,10	89,52	1.799,35	0,53 %
2.7.11	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,17	52,96	64,86	2.929,72	0,86 %
2.7.12	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11	31,75	38,88	427,68	0,13 %
2.7.13	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	52,43	64,21	64,21	0,02 %
2.8			PINTURA E ACABAMENTO					19.071,29	5,60 %
2.8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	445,19	2,21	2,70	1.202,01	0,35 %
2.8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	445,19	14,67	17,96	7.995,61	2,35 %
2.8.3	CP10422	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM E SEM PRESENÇA DE VÃOS	M²	305,87	20,42	25,00	7.646,75	2,25 %
2.8.4	CP01606/2	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX PVA (MASSA CORRIDA) EM PAREDES INTERNAS COM E SEM PRESENÇA DE VÃOS	M²	139,32	11,60	14,20	1.978,34	0,58 %
2.8.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,86	17,12	20,96	248,58	0,07 %
2.9			ESQUADRIAS					5.388,53	1,58 %
2.9.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	864,35	1.058,56	2.117,12	0,62 %
2.9.2	CPU 04	Próprio	Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e Instalação	m²	4	360,87	441,95	1.767,80	0,52 %
2.9.3	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN	1	1.227,74	1.503,61	1.503,61	0,44 %
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.210,42	2,70 %
2.10.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,11	12,67	15,51	63,74	0,02 %



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA

Edificando ideias, construindo sonhos.

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACES:**Local:** AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO**Bancos:** SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia**BDI:** 22,47%**Encargos:** NÃO DESONERADO**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.10.2	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	171,79	9,52	11,65	2.001,35	0,59 %
2.10.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,19	2,95	3,61	386,95	0,11 %
2.10.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233	4,30	5,26	1.225,58	0,36 %
2.10.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,14	11,94	14,62	2.063,46	0,61 %
2.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,21	14,95	59,80	0,02 %
2.10.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	66,46	81,39	81,39	0,02 %
2.10.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	27,71	33,93	339,30	0,10 %
2.10.9	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	61,91	75,82	75,82	0,02 %
2.10.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	46,53	56,98	113,96	0,03 %
2.10.11	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	14	75,80	92,83	1.299,62	0,38 %
2.10.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	31,11	38,10	76,20	0,02 %
2.10.13	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	514,15	629,67	629,67	0,18 %
2.10.14	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	UN	1	283,47	347,16	347,16	0,10 %
2.10.15	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	182,26	223,21	446,42	0,13 %
2.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.541,83	0,45 %
2.11.1	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	41,50	50,82	101,64	0,03 %
2.11.2	73639	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	18,46	22,60	45,20	0,01 %
2.11.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	5,99	7,33	14,66	0,00 %
2.11.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,64	21,83	26,73	1.380,33	0,41 %
3			CONSTRUÇÃO DO MURO					27.123,96	7,96 %
3.1	CP022824	Próprio	VIGA CONCRETO ARMADO COM BARRAS LONGITUDINAIS DE 8,00MM E ESTRIBUS A CADA 15 CM COM BARRAS DE 5,00MM COM DIMENSÕES DE 26CMX14XCM EM CONCRETO 25MPA	M	40,53	92,93	113,81	4.612,71	1,35 %



- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização

CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos.

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACES:**Local:** AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO**Bancos:** SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia**BDI:** 22,47%**Encargos:** NÃO DESONERADO**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2	CPU0522/08	Próprio	PILAR EM CONCRETO ARMADO COM BARRAS LONGITUDINAIS DE 8,00MM E ESTRIBUS A CADA 15 CM COM BARRAS DE 4,20MM COM DIMENSÕES DE 20CMX14CM FCK DE 20MPA	M	52,5	56,94	69,73	3.660,82	1,07 %
3.3	CPU0522/02	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24CM (ESPESSURA 09CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	105	103,52	126,78	13.311,90	3,91 %
3.4	CPU0522/07	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	21	73,96	90,57	1.901,97	0,56 %
3.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,65	6,62	8,10	1.827,76	0,54 %
3.6	CPU 27	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X24 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	10,53	121,74	149,09	1.569,91	0,46 %
3.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,52	77,41	94,80	238,89	0,07 %
4			ACESSIBILIDADE					23.239,92	6,82 %
4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	43,2	162,38	198,86	8.590,75	2,52 %
4.2	202104	SBC	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	18,6	249,78	305,90	5.689,74	1,67 %
4.3	202102	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	28,4	209,70	256,81	7.293,40	2,14 %
4.4	022140	SBC	DEMOLICAO CONCRETO SIMPLES ATE 0,5M3	m²	8,64	57,84	70,83	611,97	0,18 %
4.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1	860,67	1.054,06	1.054,06	0,31 %
5			ADEQUAÇÃO COZINHA					5.922,05	1,74 %
5.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,86	50,68	62,06	53,37	0,02 %
5.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,36	20,18	24,71	255,99	0,08 %
5.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	8,08	9,89	16,61	0,00 %
5.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	10,36	164,28	201,19	2.084,32	0,61 %
5.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,8	118,45	145,06	116,04	0,03 %
5.6	001	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM)	m²	1,68	120,27	147,29	247,44	0,07 %



CREA 6443 EM/RO

- ▶ Maquetes em 3D
- ▶ Projetos para Caixa
- ▶ Projetos Residenciais e Comercial
- ▶ Planilha Orçamentária
- ▶ Desmembramento
- ▶ Regularização



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA

Edificando ideias, construindo sonhos.

☎ 98411-6168 ✉ eng.civ.smg@gmail.com

CREA: 17650 D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACES:

Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NÃO DESONERADO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m ²	3,36	6,62	8,10	27,21	0,01 %
5.8	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m ²	3,36	22,63	27,71	93,10	0,03 %
5.9	180783	SBC	PINTURA EPOXY 2 DEMAOS COM MASSA	m ²	38,92	63,53	77,80	3.027,97	0,89 %

Total sem BDI 278.113,43

Total do BDI 62.454,62

Total Geral 340.568,05

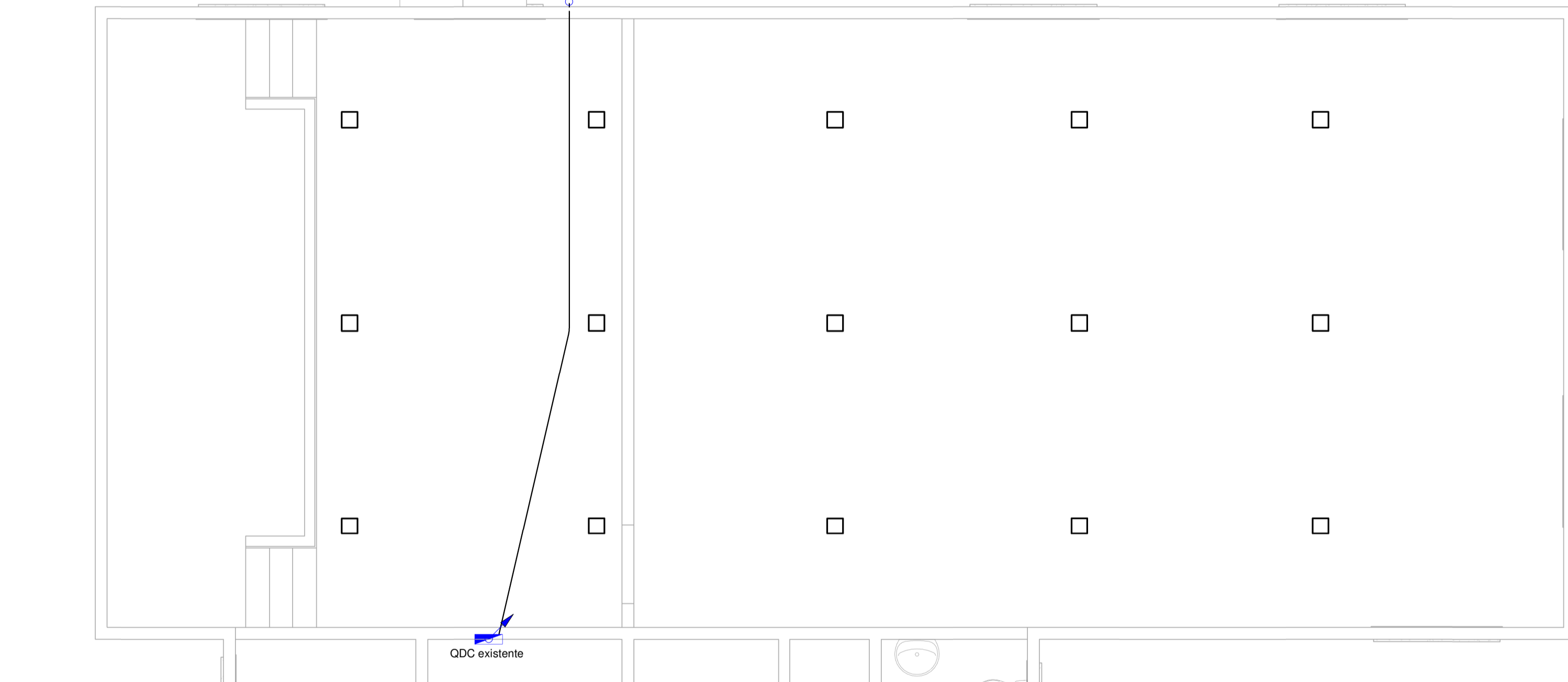
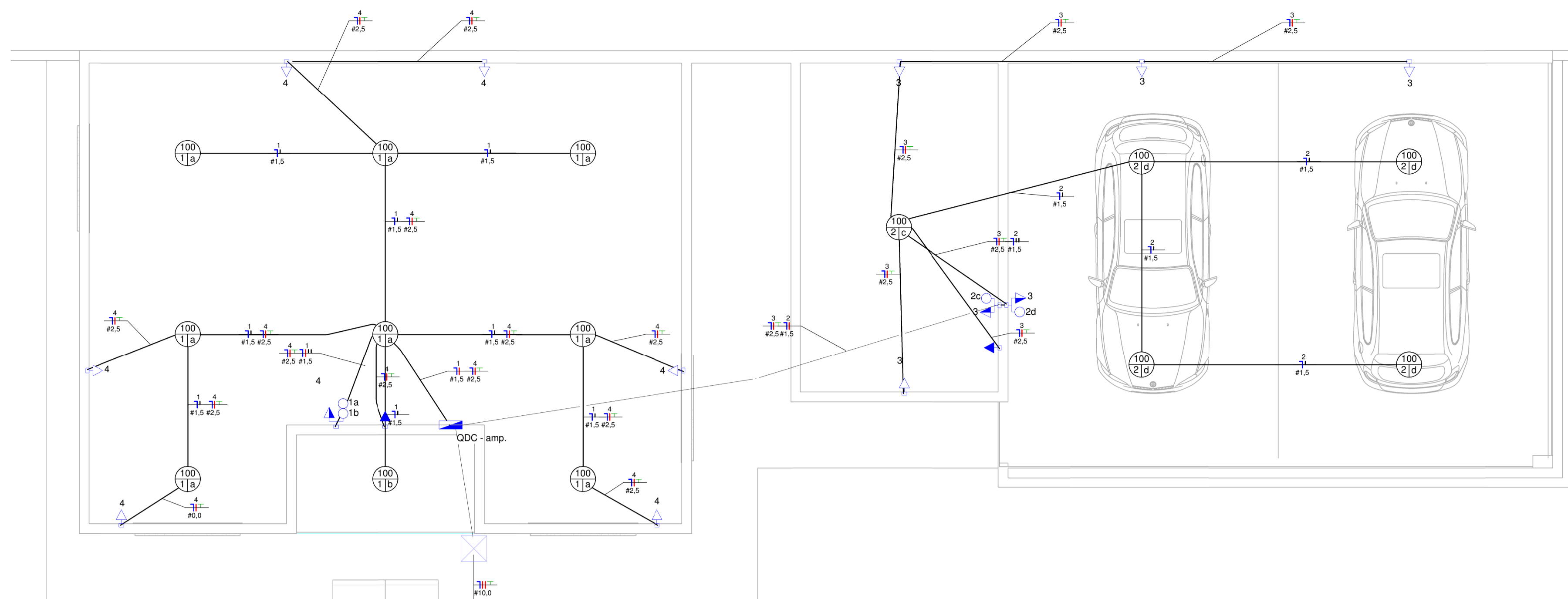
(trezentos e quarenta mil quinhentos e sessenta e oito reais e cinco centavo)


Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 17650 D/RO

Tabela de Resumo dos Circuitos							
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
QDC - amp.							
1	Iluminação almoxarifado	10,00 A	900 VA	1,5	900 W	0 W	0 W
2	Iluminação garagem e depósito	10,00 A	500 VA	1,5	0 W	500 W	0 W
3	TUGs garagem e depósito	10,00 A	700 VA	2,5	560 W	0 W	0 W
4	TUGs almoxarifado	10,00 A	800 VA	2,5	0 W	640 W	0 W
Totais:			2900 VA		1460 W	1140 W	0 W

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embudido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embudido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embudido no piso
	Quadro geral de luz e força embudido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Legenda Planta Baixa



TÉRREO
1 : 50

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

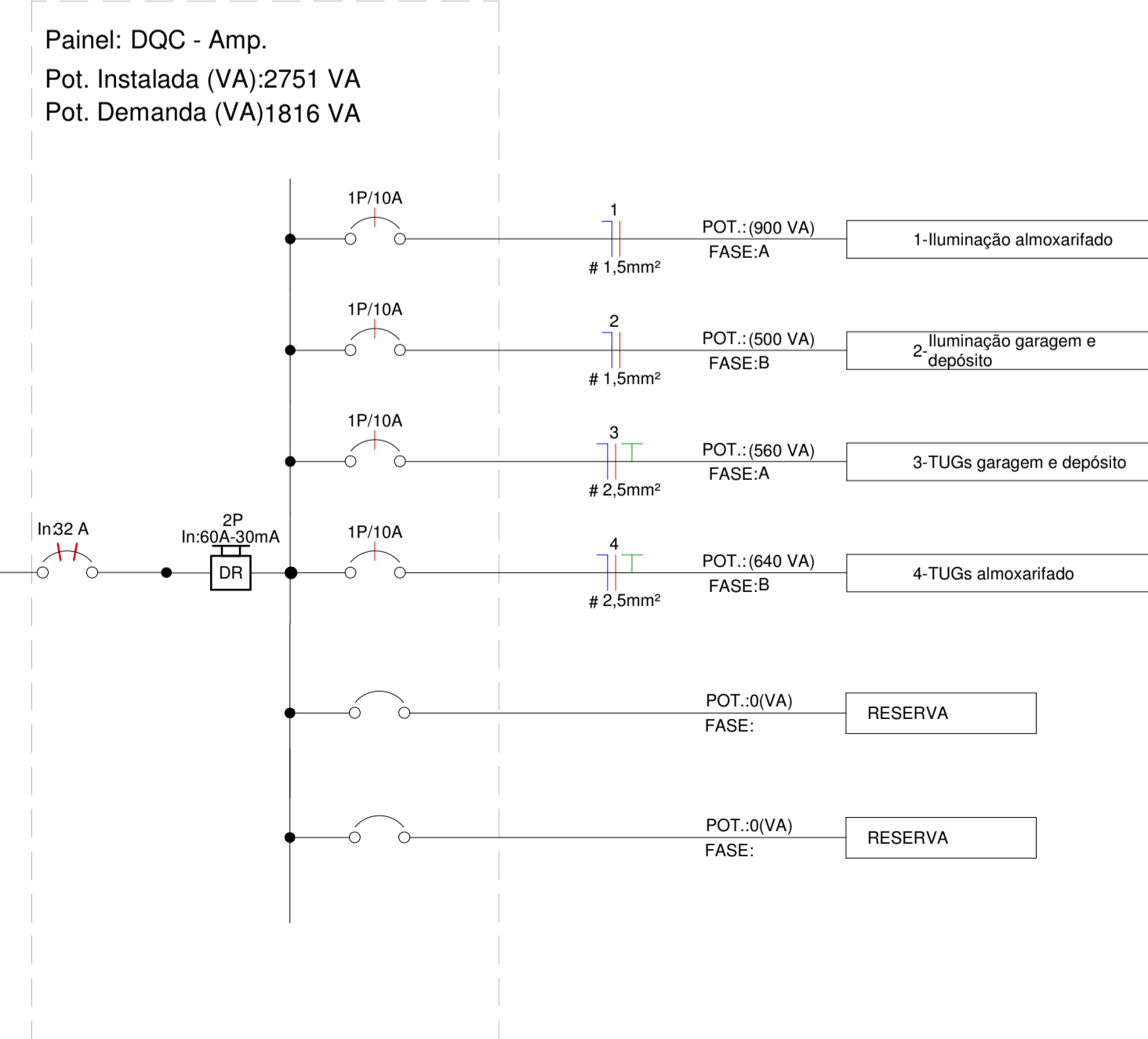
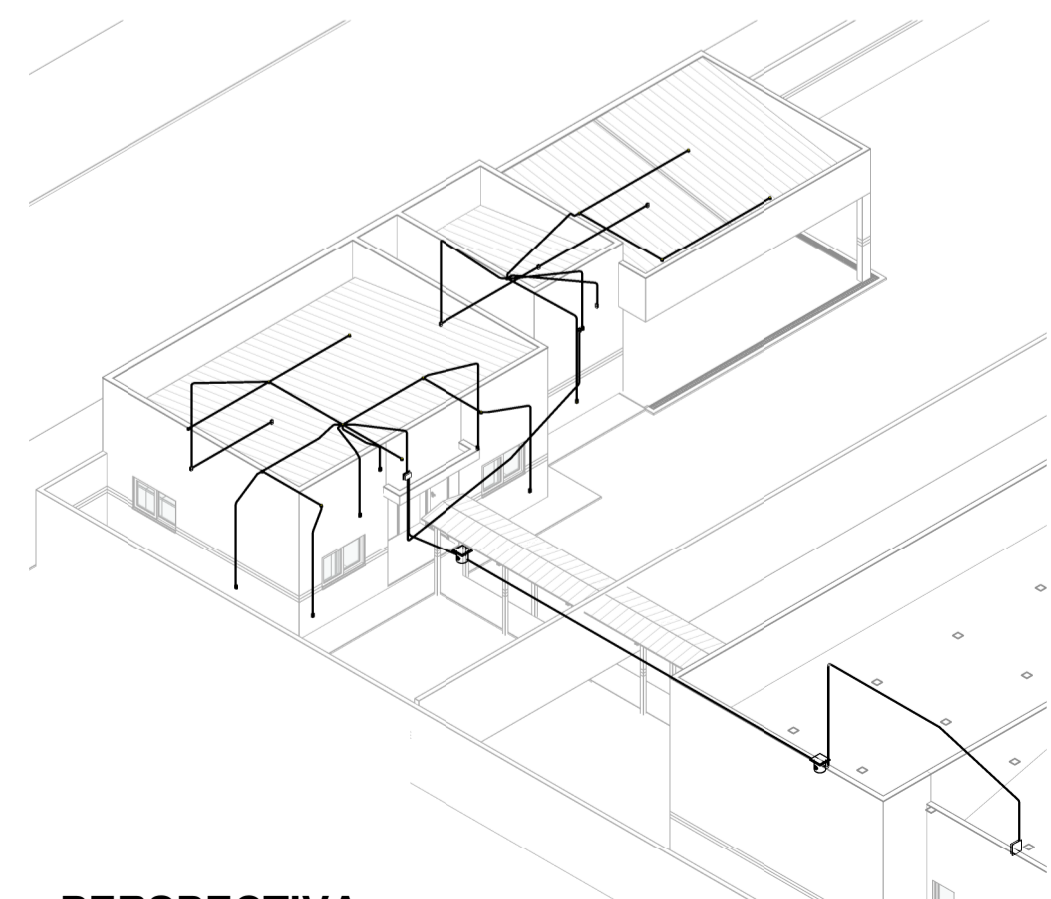


DIAGRAMA UNIFILAR

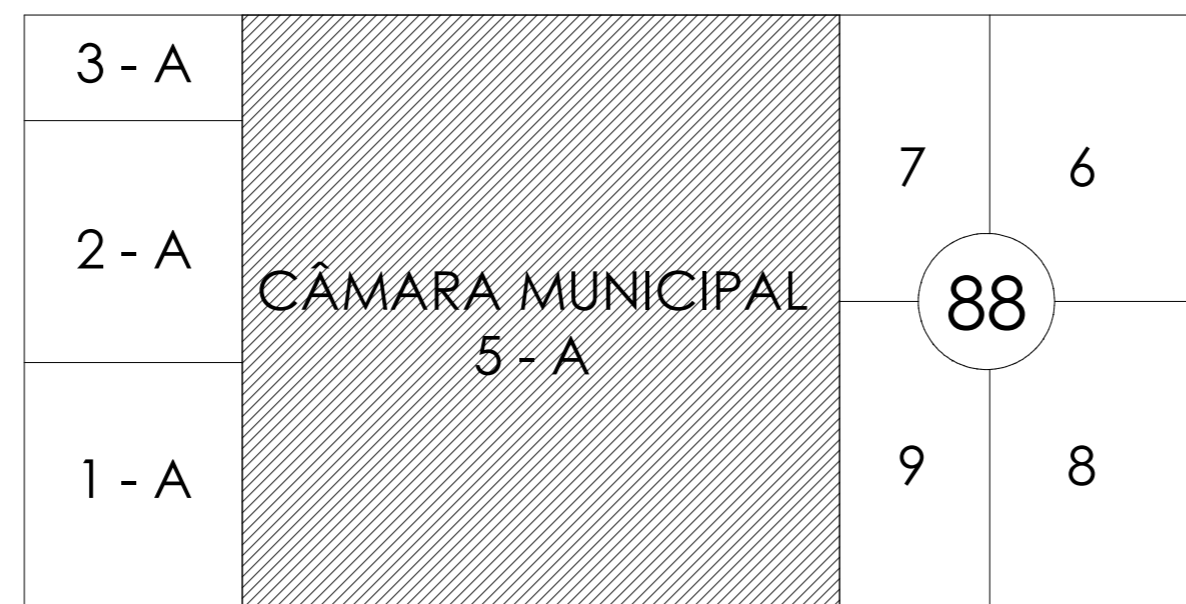
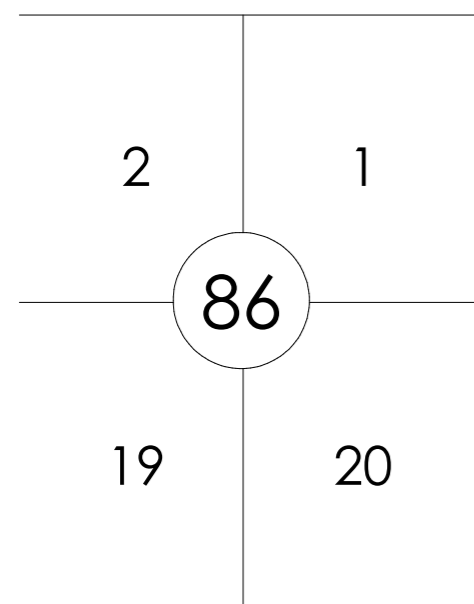
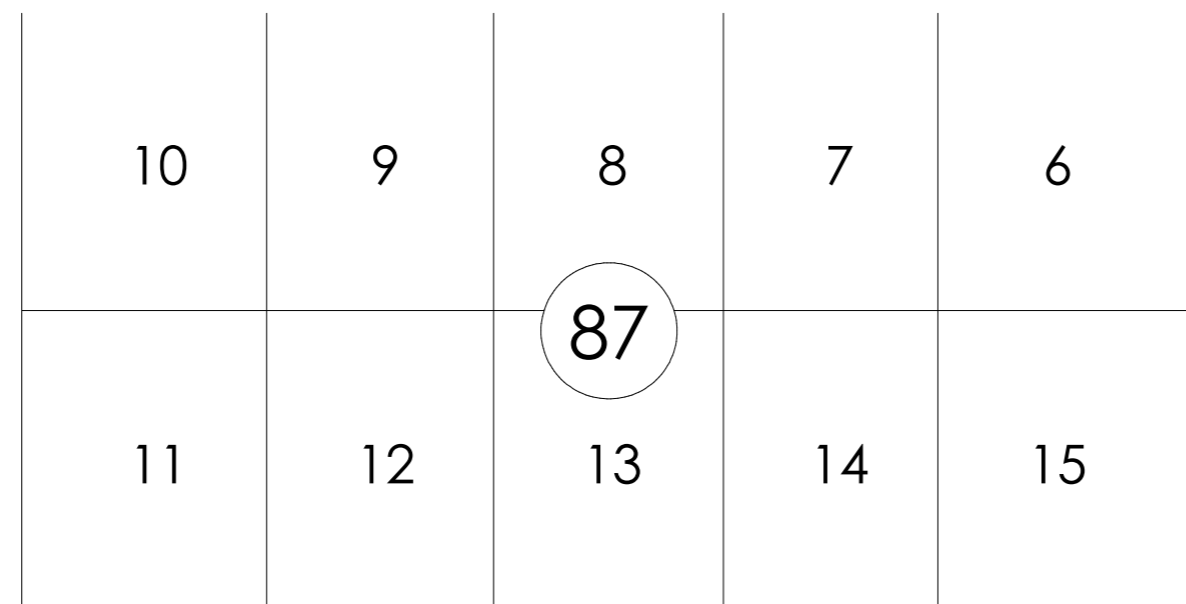
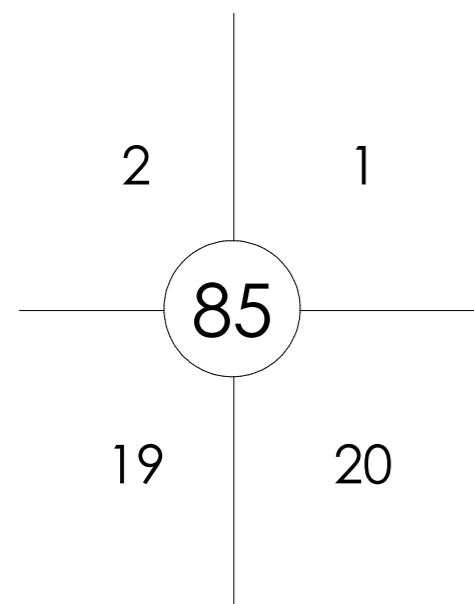


PERSPECTIVA

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embudidos no solo serão do tipo PEAD.
 - 2- Eletrodutos embudidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
 - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - 7- A seção do condutor neutro é igual a da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
 - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Notas Gerais

	ANO: 2022		TIPO: ELE	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/01
PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecis					
OBRA: ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					
CONTEÚDO: Planta baixa, diagrama, perspectiva, quadro de cargas					
LOCAL: Av. Afonso Pena, Alto Alegre dos Parecis - RO					
DIM: METRO	ESCALA: INDICADA		DATA: Julho de 2022		Responsável Técnico



Rua Marechal Deodoro da Fonseca

Av. Ulisses Guimalães

Av. Afonso Pena

↑
ACESSO PRINCIPAL

QUARTEL

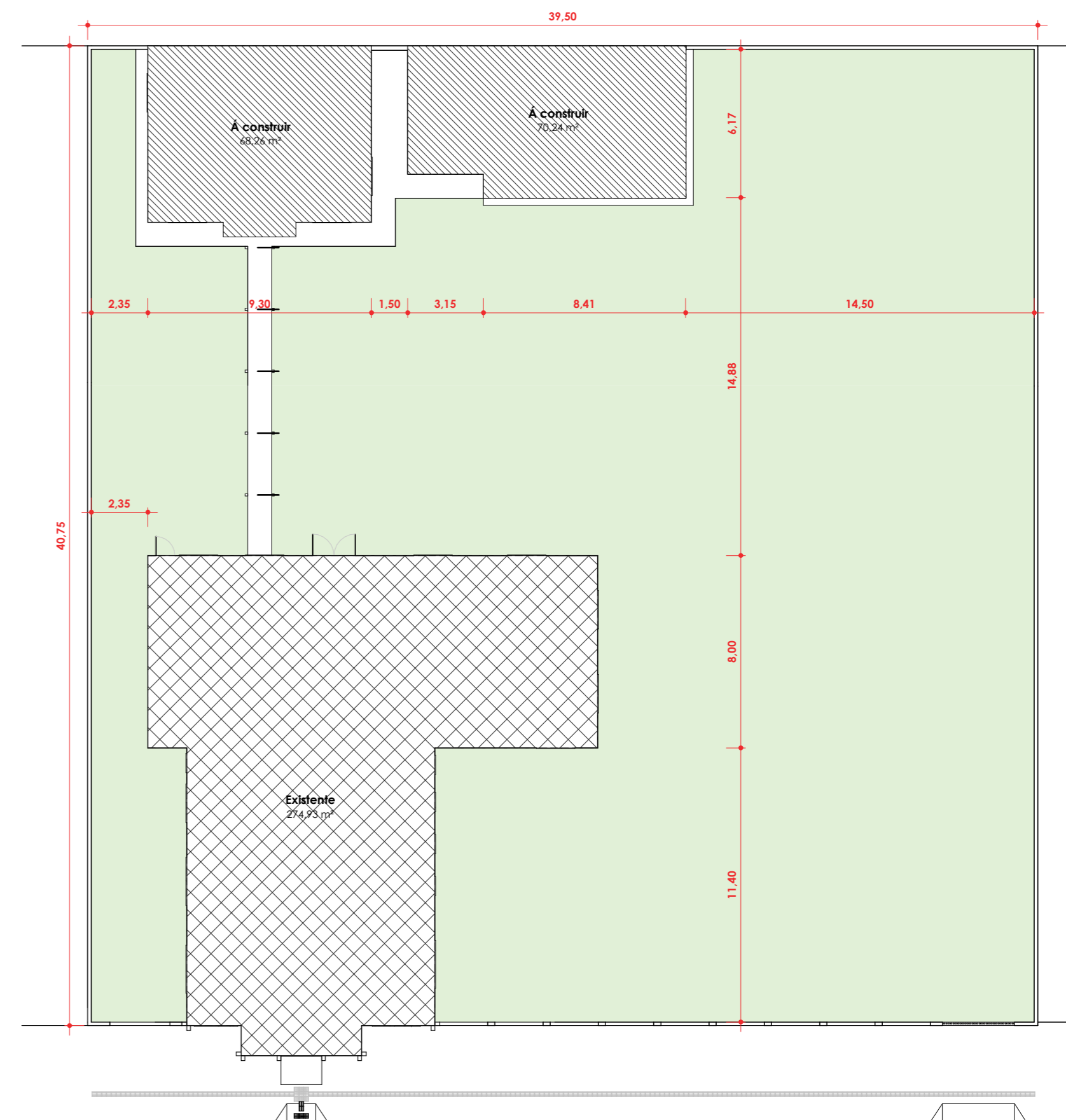
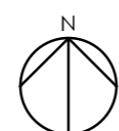
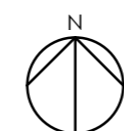
1

89

PRAÇA

1 Situação



1 : 500



2 Implantação

1 : 200

Quadro estatístico	
Área do terreno	1609,62m²
Área construção existente	274,93m²
Área a ser edificada	138,50m²
Taxa de ocupação	25,68%
Índice de aproveitamento	0,25

	ANO:		TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
	2022		ARQ.		01/06
PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal Alto Alegre dos Parecis				DADOS:	
OBRA: ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE				ASSINATURA:	
CONTEÚDO: Situação, locação				_____ Responsável técnico	
LOCAL: Av. Afonso Pena, Alto Alegre dos Parecis - RO					
DIM.:	METRO	DATA: Julho de 2022			
	ESCALA: INDICADA				



1 Térreo - existente
1 : 50

Tabela de porta - existente					
Cód.	Quant.	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
C01	1	1,70 m	2,10 m	3,57 m²	Porta de correr
P01	2	1,00 m	2,10 m	2,10 m²	Porta de abrir
P02	7	0,80 m	2,10 m	1,68 m²	Porta de abrir
P03	3	0,70 m	2,10 m	1,47 m²	Porta de abrir
13					



Tabela de janela - existente							
Cód.	Quant.	Dimensões			Área	Altura do peitoril	Descrição
		Largura	Altura	Área			
J01	8	1,60 m	1,00 m	1,60 m²	1,10 m	Janela de correr	
J02	4	2,00 m	1,00 m	2,00 m²	1,10 m	Janela de correr	
J03	1	1,80 m	1,00 m	1,80 m²	1,10 m	Janela de correr	
J04	5	0,80 m	0,80 m	0,64 m²	1,50 m	Janela de correr	
18							



2 Fachada
1 : 100

Tabela de Ambiente - existente	
Nome	Área
Implantação	
auditorio	90,40 m²
circulação	7,64 m²
corredor	19,54 m²
cozinha	7,17 m²
despensa	2,85 m²
plânrio	50,13 m²
presidência / contabilidade	22,27 m²
recepção	11,08 m²
secretariado / sala das comissões	31,11 m²
W.C. fem.	2,59 m²
W.C. masc.	2,59 m²
W.C. PNE	3,33 m²
W.C. pres.	2,59 m²
	253,28 m²

Quadro estatístico	
Área do terreno	1.609,62m²
Área construção existente	274,93m²
Área a ser edificada	138,50m²
Taxa de ocupação	25,68%
Índice de aproveitamento	0,25

	ANO: 2022		TIPO: ARQ.	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 02/06
	PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal Alto Alegre dos Parecis				DADOS:
OBRA: ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					
CONTEUDO: Planta baixa (existente), fachada, tabelas					
LOCAL: Av. Afonso Pena, Alto Alegre dos Parecis - RO					
DIM: METRO		DATA: Julho de 2022		ASSINATURA:	
ESCALA: INDICADA				Responsável técnico	

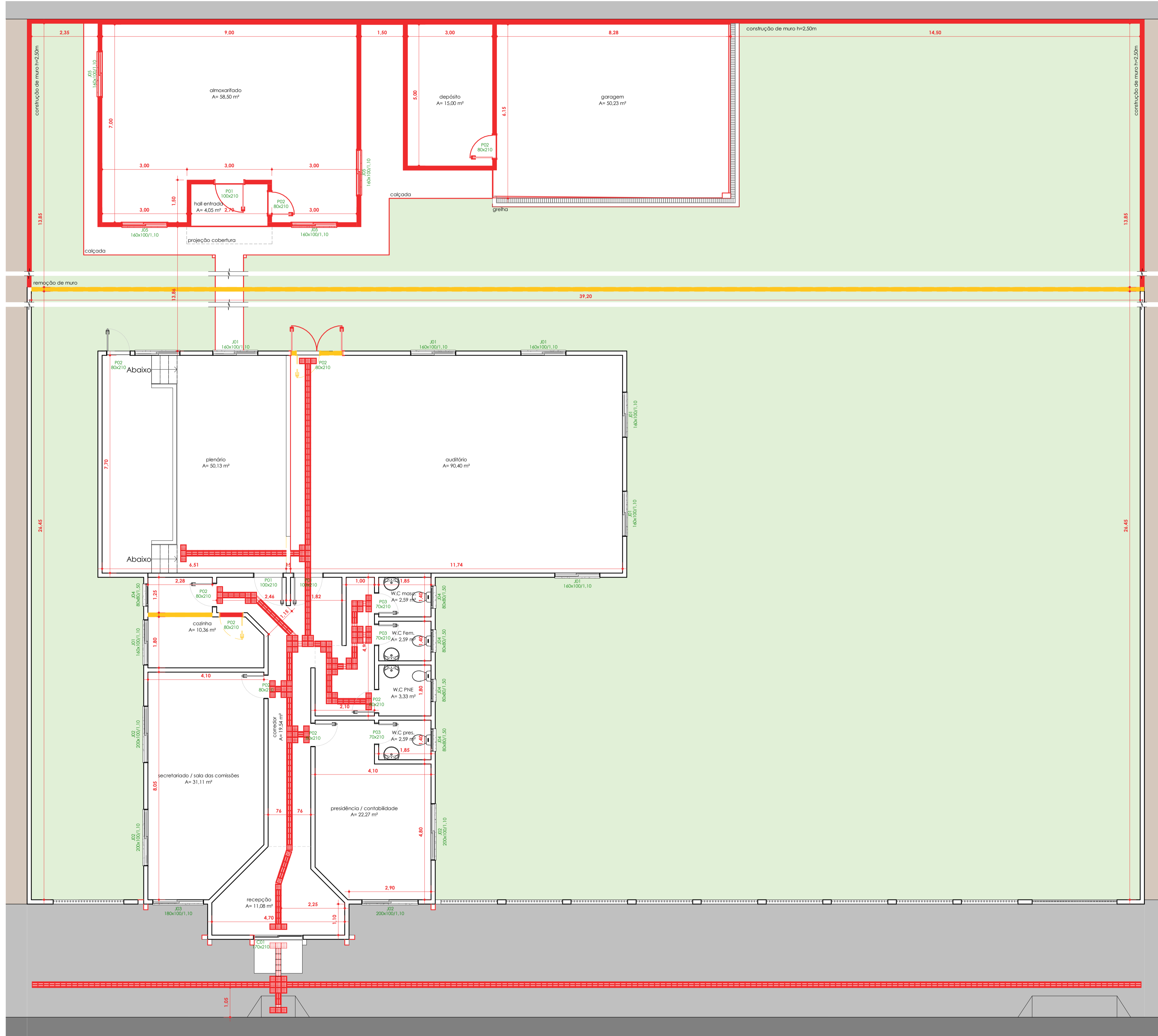


Tabela de ambiente - construir/demolir

Nome	Área
Existente	
cozinha	10,36 m²
secretariado / sala das comissões	31,11 m²
corredor	19,54 m²
presidência / contabilidade	22,27 m²
circulação	7,64 m²
W.C PNE	3,33 m²
W.C pres.	2,59 m²
W.C Fern.	2,59 m²
W.C masc.	2,59 m²
recepção	11,08 m²
audifório	90,40 m²
plenário	50,13 m²
hall entrada	4,05 m²
Projeto	
almoxarifado	58,50 m²
depósito	50,23 m²
garagem	361,40 m²

Tabela de janela - construir/demolir

Cód.	Quant.	Dimensões			Área	Altura do peitoril	Descrição
		Comprimento	Altura	Área			
Existente							
J01	8	1,60 m	1,00 m	1,60 m²	1,10 m	Janela de correr	
J02	4	2,00 m	1,00 m	2,00 m²	1,10 m	Janela de correr	
J03	1	1,80 m	1,00 m	1,80 m²	1,10 m	Janela de correr	
J04	5	0,80 m	0,80 m	0,64 m²	1,50 m	Janela de correr	
Projeto							
J05	4	1,60 m	1,00 m	1,60 m²	1,10 m	Janela de correr	
22							

Tabela de porta - construir/demolir

Cód.	Quant.	Dimensões			Área	Descrição
		Comprimento	Altura	Área		
Existente						
P01	1	1,70	2,10	3,57 m²	Porta de correr	
P01	2	1,00	2,10	2,10 m²	Porta de abrir	
P02	5	0,80	2,10	1,68 m²	Porta de abrir	
P03	3	0,70	2,10	1,47 m²	Porta de abrir	
Projeto						
D01	1	1,80	2,10	3,78 m²	Porta dupla de abrir	
P01	1	1,00	2,10	2,10 m²	Porta de abrir	
P02	2	0,80	2,10	1,68 m²	Porta de abrir	
15						

Piso HSP			
Tipo	Material	Quant.	m
Directional	Alumínio	142	28,40
	Concreto	201	40,20
Alerta	Alumínio	93	18,60
	Concreto	15	3,00

Legenda

Construir
 Demolir

Quadro estatístico	
Área do terreno	1609,62m²
Área construção existente	274,93m²
Área a ser edificada	138,50m²
Taxa de ocupação	25,68%
Índice de aproveitamento	0,25

1 Térreo - Demolir construir
1 : 75

	ANO: 2022		TIPO: ARQ.	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 03/06
	PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal Alto Alegre dos Parecis OBRA: ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE CONTEÚDO: Planta baixa (construir/demolir), tabelas LOCAL: Av. Afonso Pena, Alto Alegre dos Parecis - RO DIM: METRO ESCALA: INDICADA DATA: Julho de 2022			DADOS:	ASSINATURA: Responsável técnico

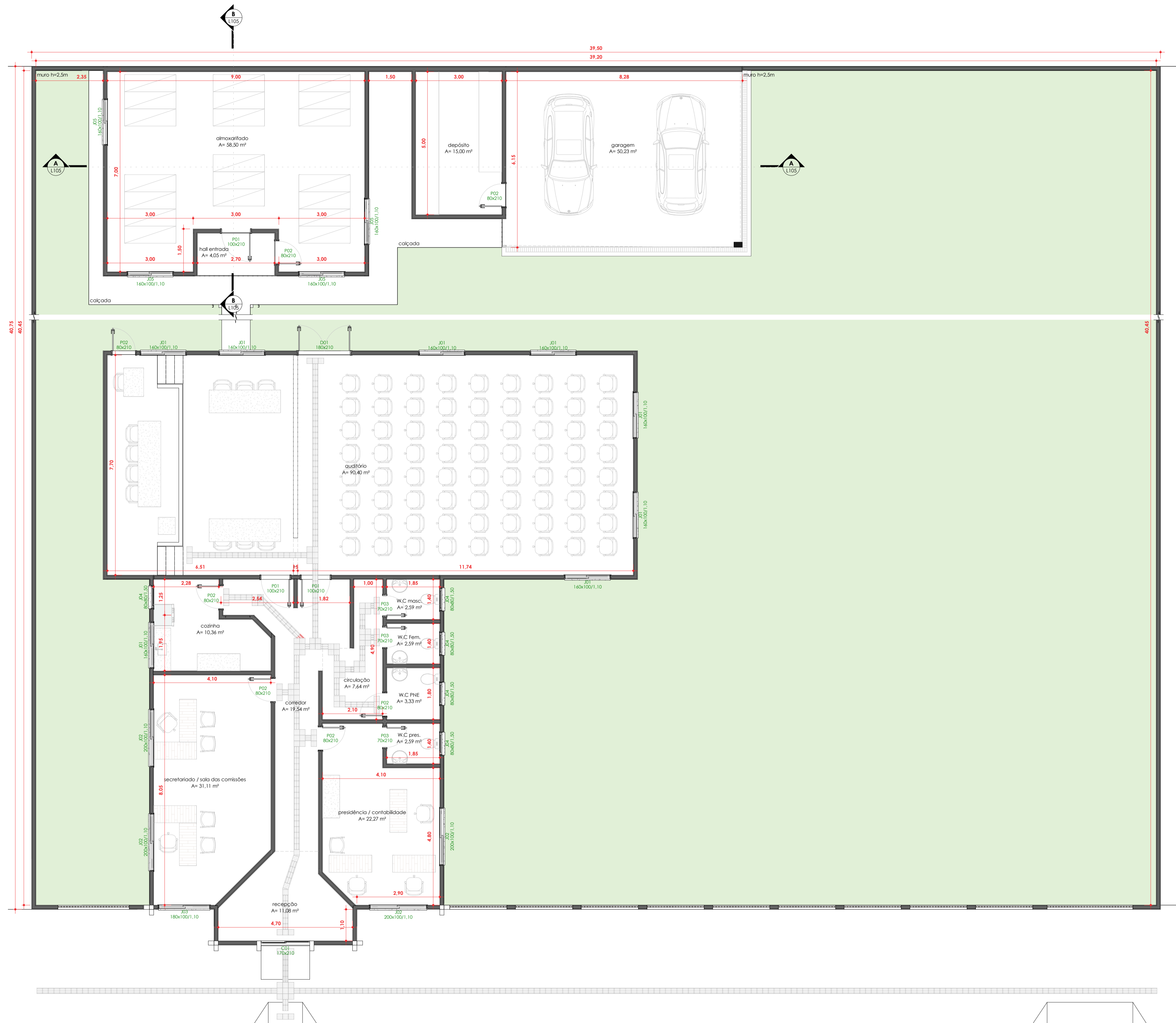


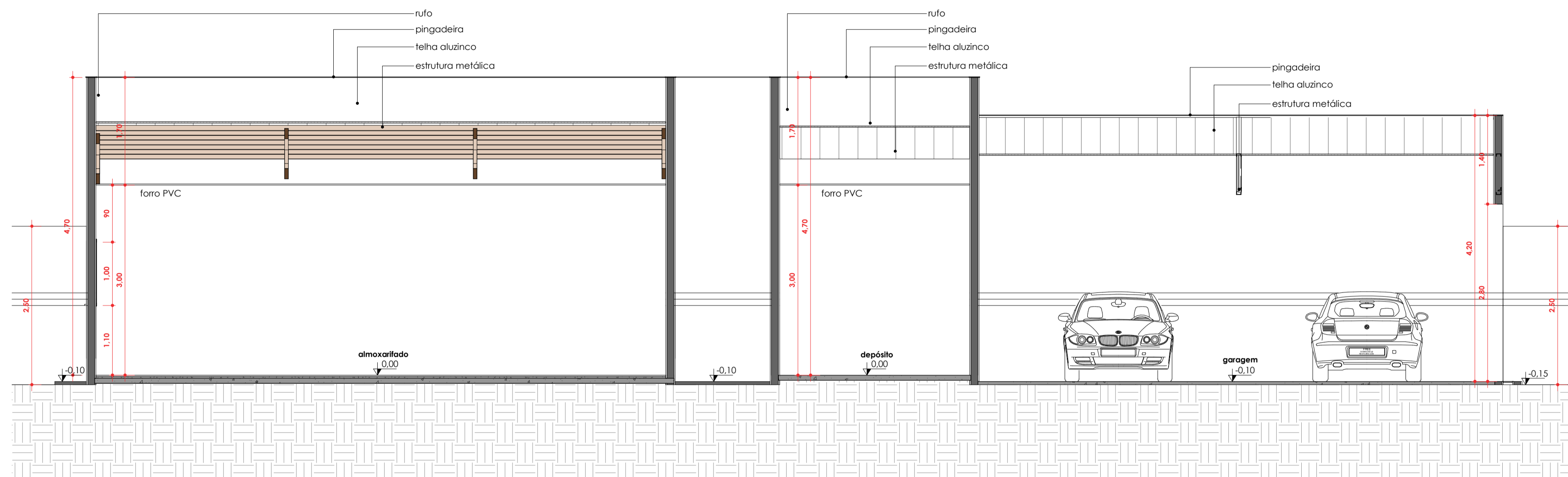
Tabela de Portas - Área					
Cód.	Quant.	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
C01	1	1,70 m	2,10 m	3,57 m²	Porta de correr
D01	1	1,80 m	2,10 m	3,78 m²	Porta dupla de abrir
P01	3	1,50 m	2,10 m	2,10 m²	Porta de abrir
P02	7	0,80 m	2,10 m	1,68 m²	Porta de abrir
P03	3	0,70 m	2,10 m	1,47 m²	Porta de abrir
15					

Tabela de Janelas - Área					
Cód.	Quant.	Dimensões			Descrição
		Largura	Altura	Área	
J01	8	1,60 m	1,00 m	1,60 m²	Janela de correr
J02	4	2,00 m	1,00 m	2,00 m²	Janela de correr
J03	1	1,80 m	1,00 m	1,80 m²	Janela de correr
J04	5	0,80 m	0,80 m	0,64 m²	Janela de correr
J05	4	1,60 m	1,00 m	1,60 m²	Janela de correr
22					

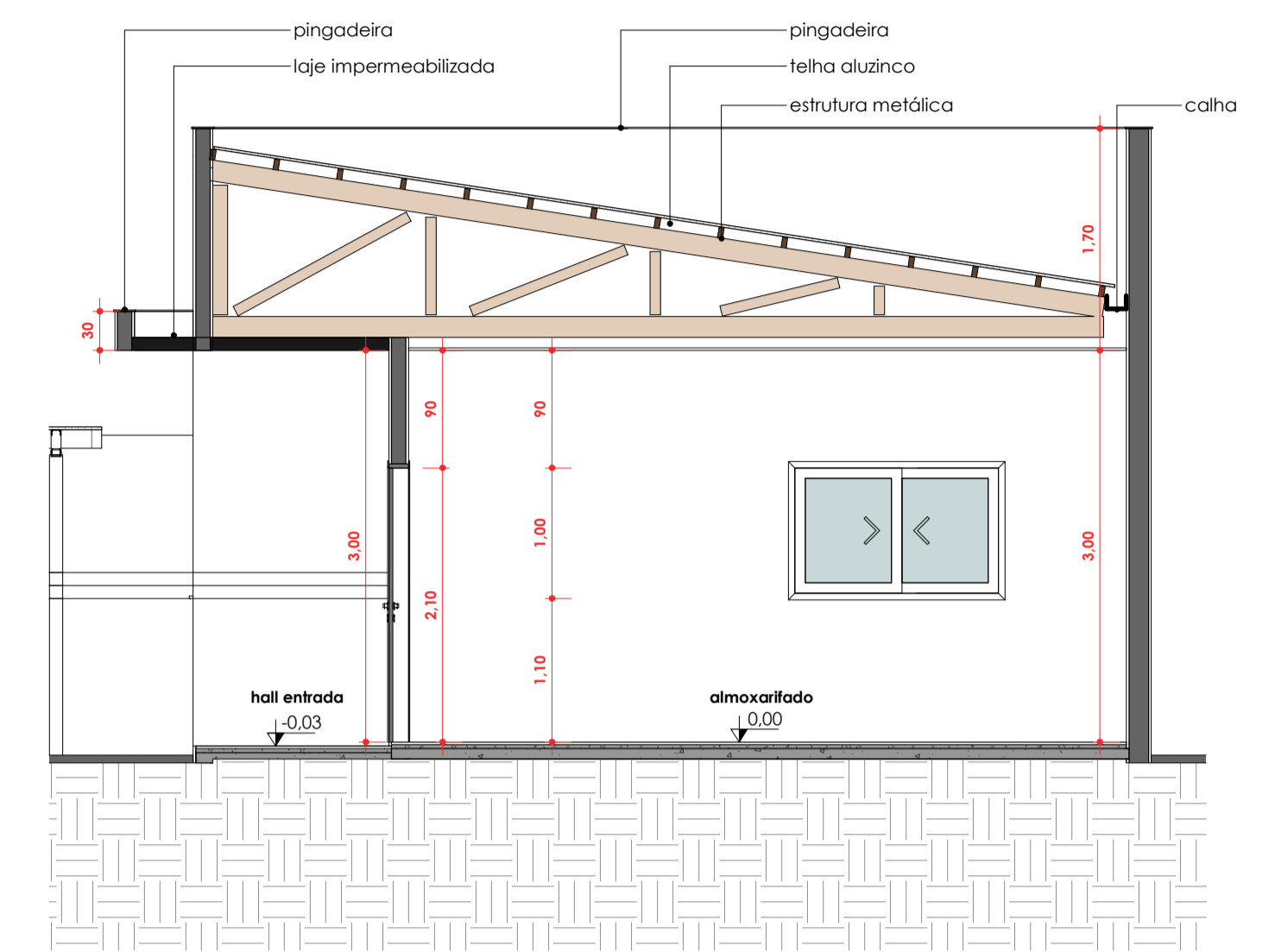
Quadro estatístico	
Área do terreno	1.609,62m²
Área construção existente	274,93m²
Área a ser edificada	1.38,50m²
Taxa de ocupação	25,68%
Índice de aproveitamento	0,25

1 Térreo - final
1 : 75

	ANO:		TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
	2022		ARQ.		04/06
PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal Alto Alegre dos Parecis					
OBRA: ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					
CONTEUDO: Planta baixa (final), tabelas					
LOCAL: Av. Afonso Pena, Alto Alegre dos Parecis - RO					
DIM:	METRO	ESCALA:	INDICADA	DATA:	Julho de 2022
					Responsável técnico



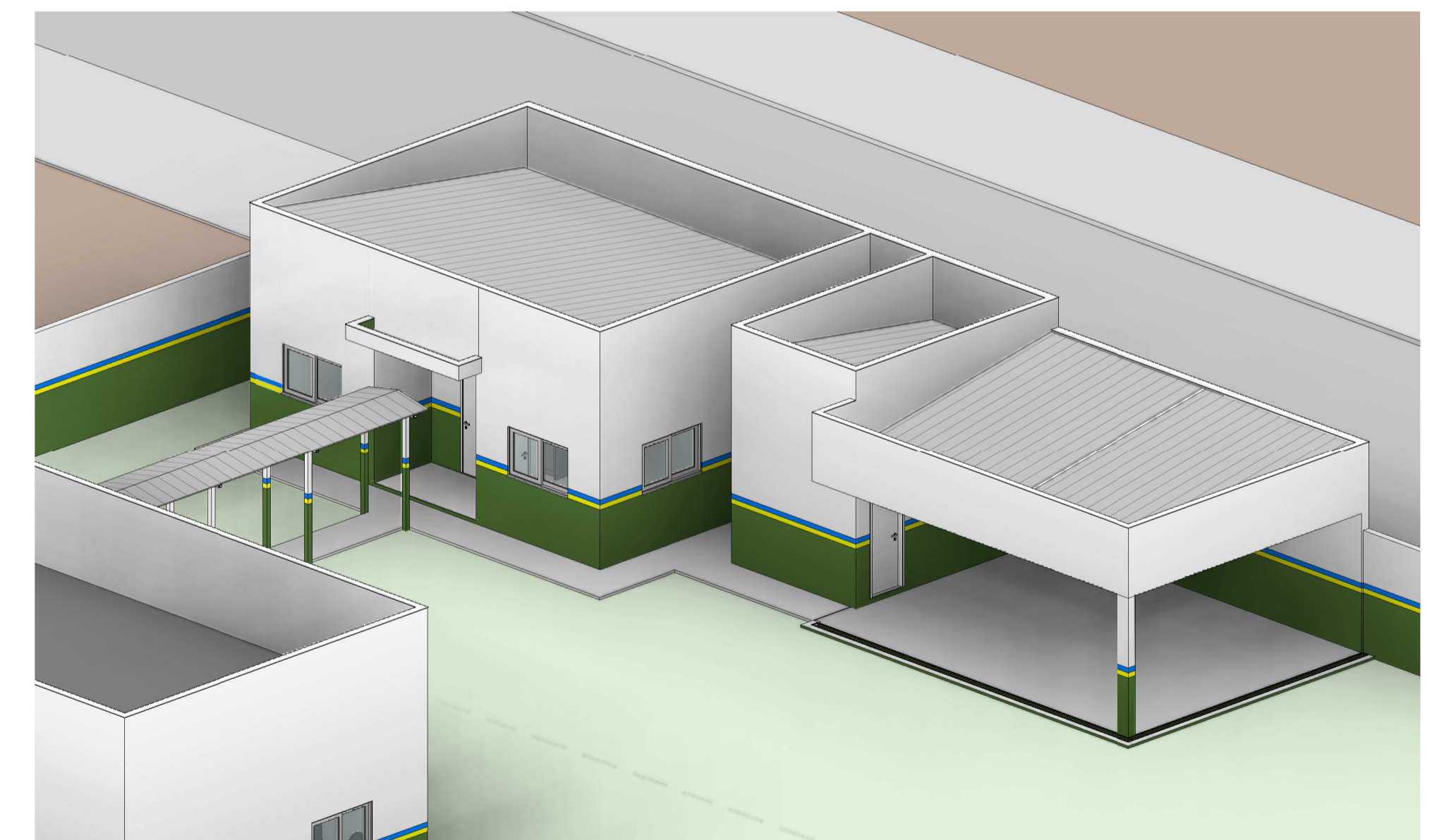
1 Corte AA
1 : 50



2 Corte BB
1 : 50





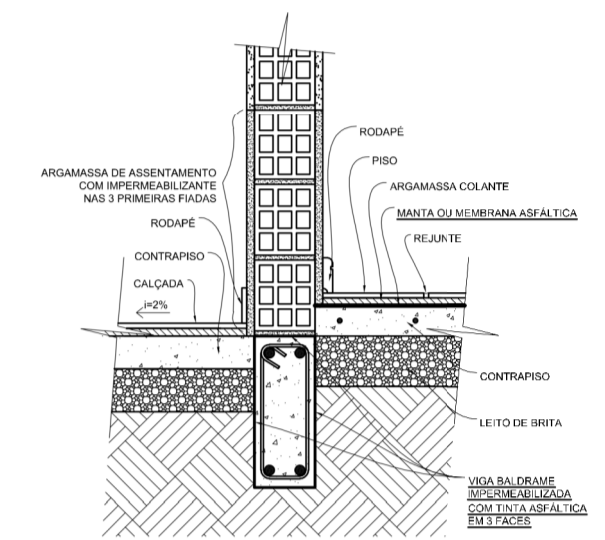
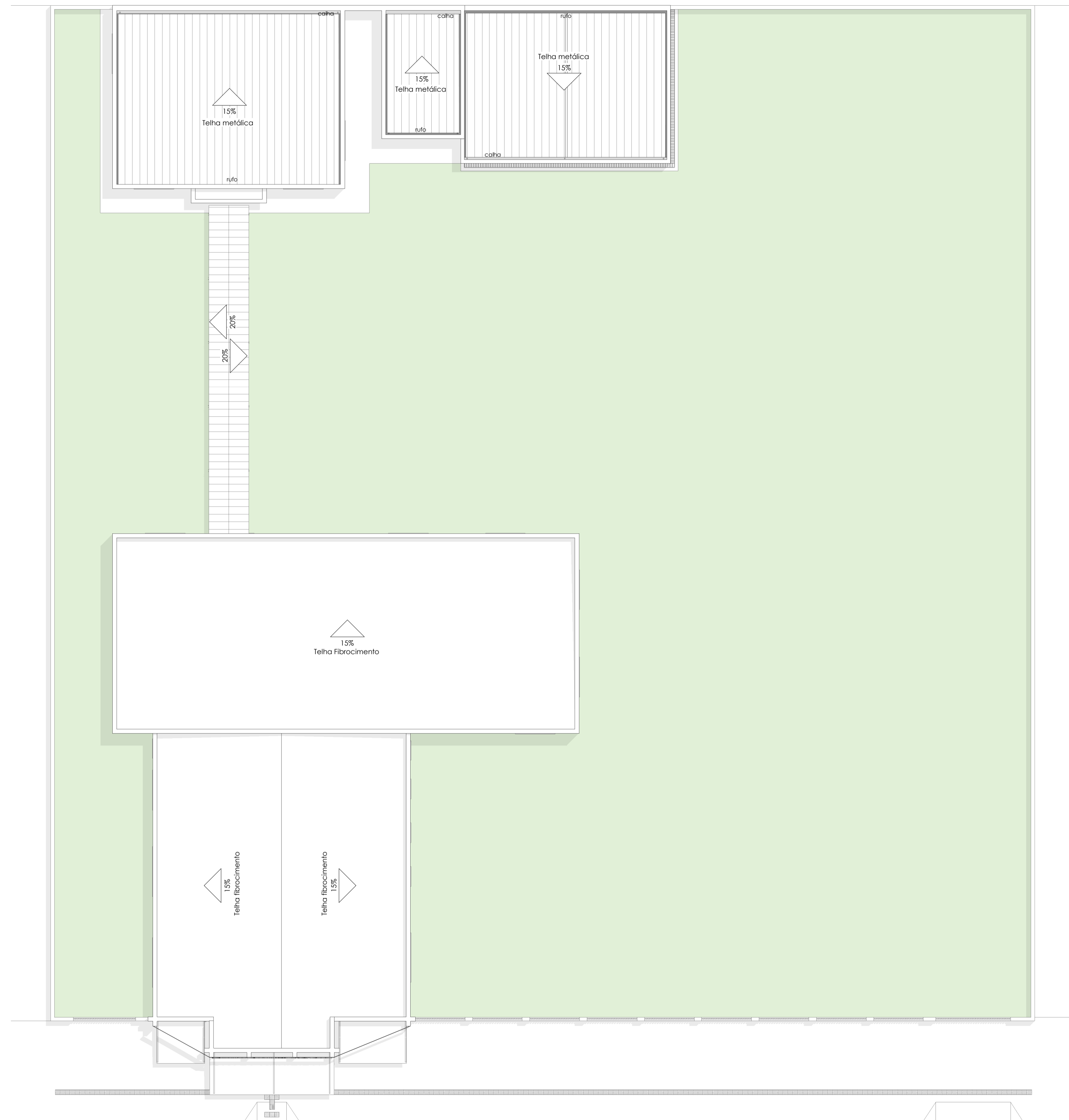
3 Pers. completa



4 Pers. ampliação

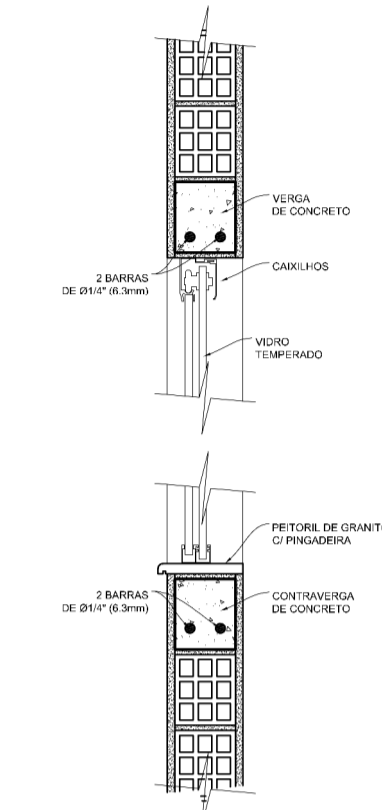
Quadro estatístico	
Área do terreno	1809,62m ²
Área construção existente	274,93m ²
Área a ser edificada	138,50m ²
Taxa de ocupação	25,68%
Índice de aproveitamento	0,25

	ANO: 2022		TIPO: ARQ.	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 05/06
	PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal Alto Alegre dos Parecis				DADOS:
OBRA: ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					ASSINATURA: Responsável técnico
CONTEÚDO: Corte AA, corte BB, perspectivas					
LOCAL: Av. Afonso Pena, Alto Alegre dos Parecis - RO					
DIM:	METRO	DATA:	Julho de 2022		
ESCALA: INDICADA					



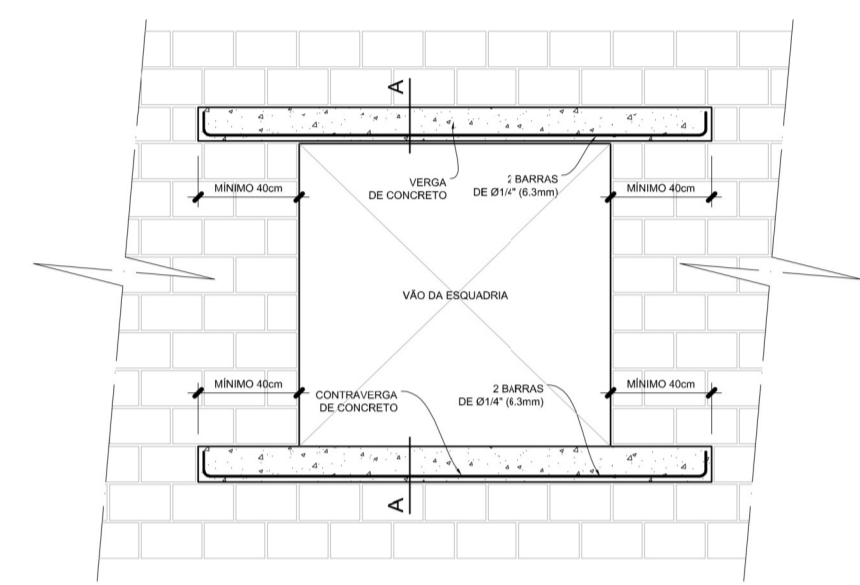
Detalhe Vigas Baldrame
Escala: 1:10

TODAS AS VIGAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS CONFORME ESTE DETALHE



Detalhe Vergas e Contravergas
Seção AA - Escala: 1:10

TODAS AS PORTAS DEVEM TER VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO E TODAS AS JANELAS DEVEM TER VÉRGAS E CONTRAVERGAS

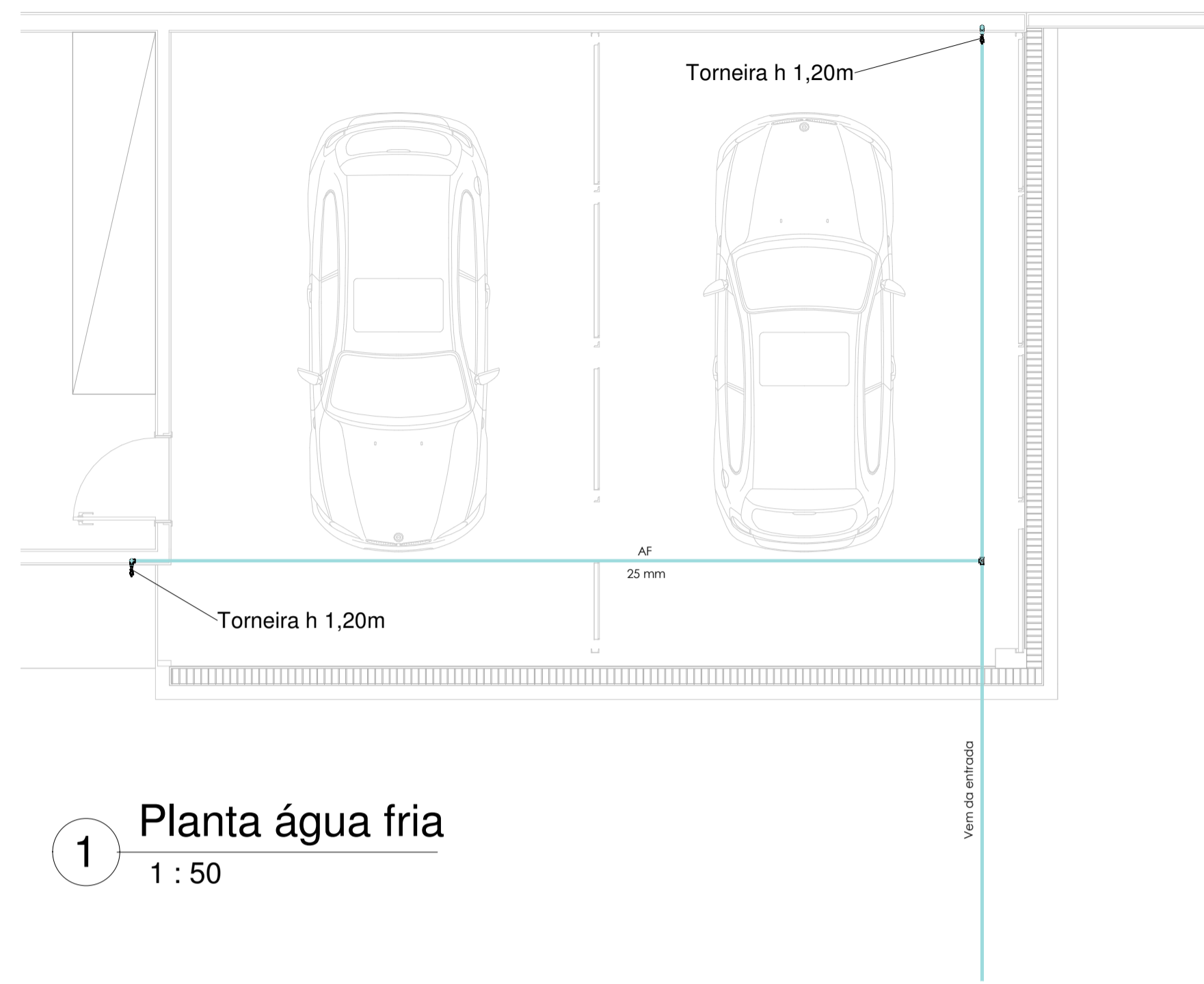


Detalhe Vergas e Contravergas
Vista Frontal - Escala: 1:10

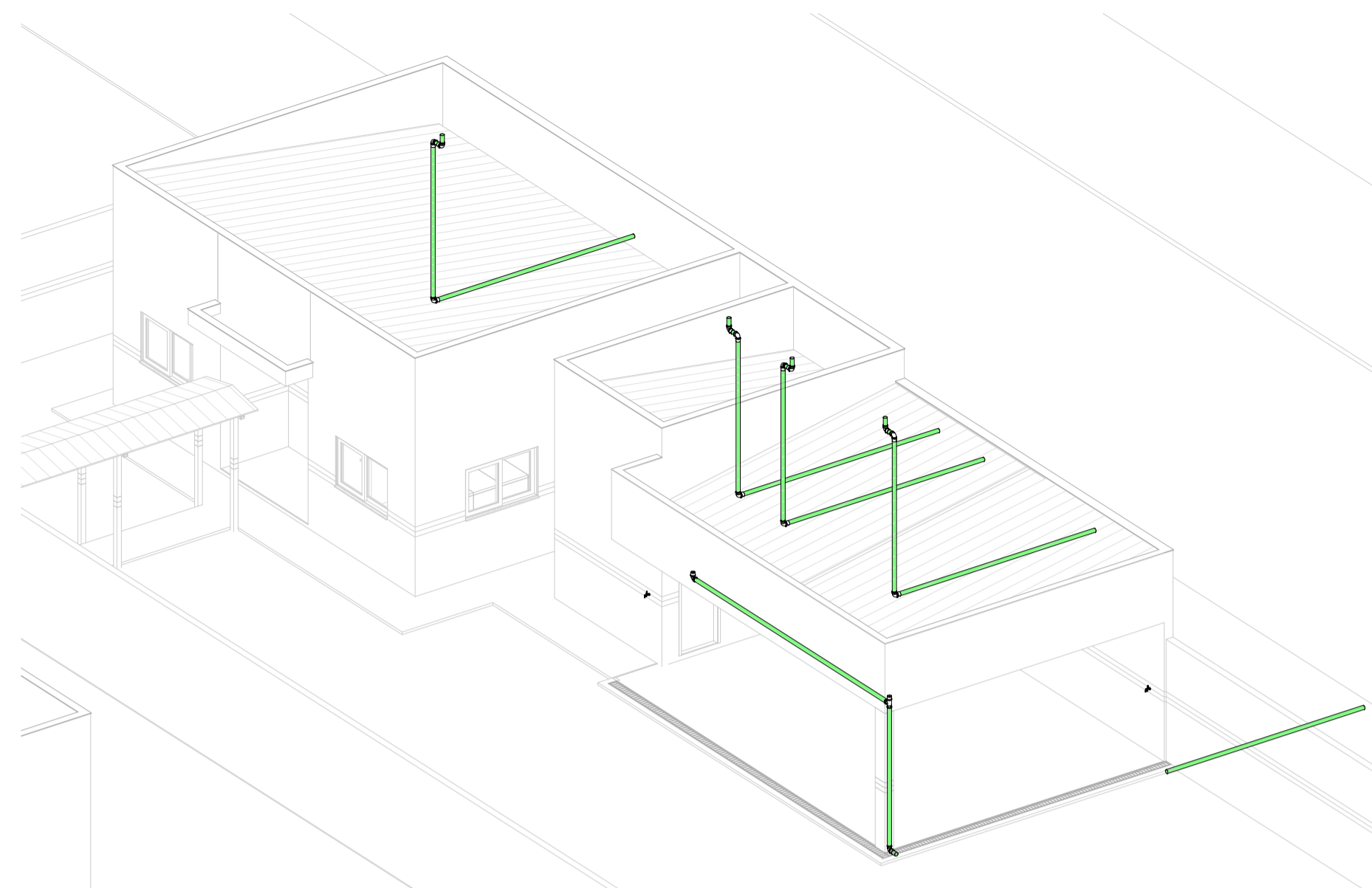
TODAS AS PORTAS DEVEM TER VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO E TODAS AS JANELAS DEVEM TER VÉRGAS E CONTRAVERGAS

1 Cobertura
1 : 100

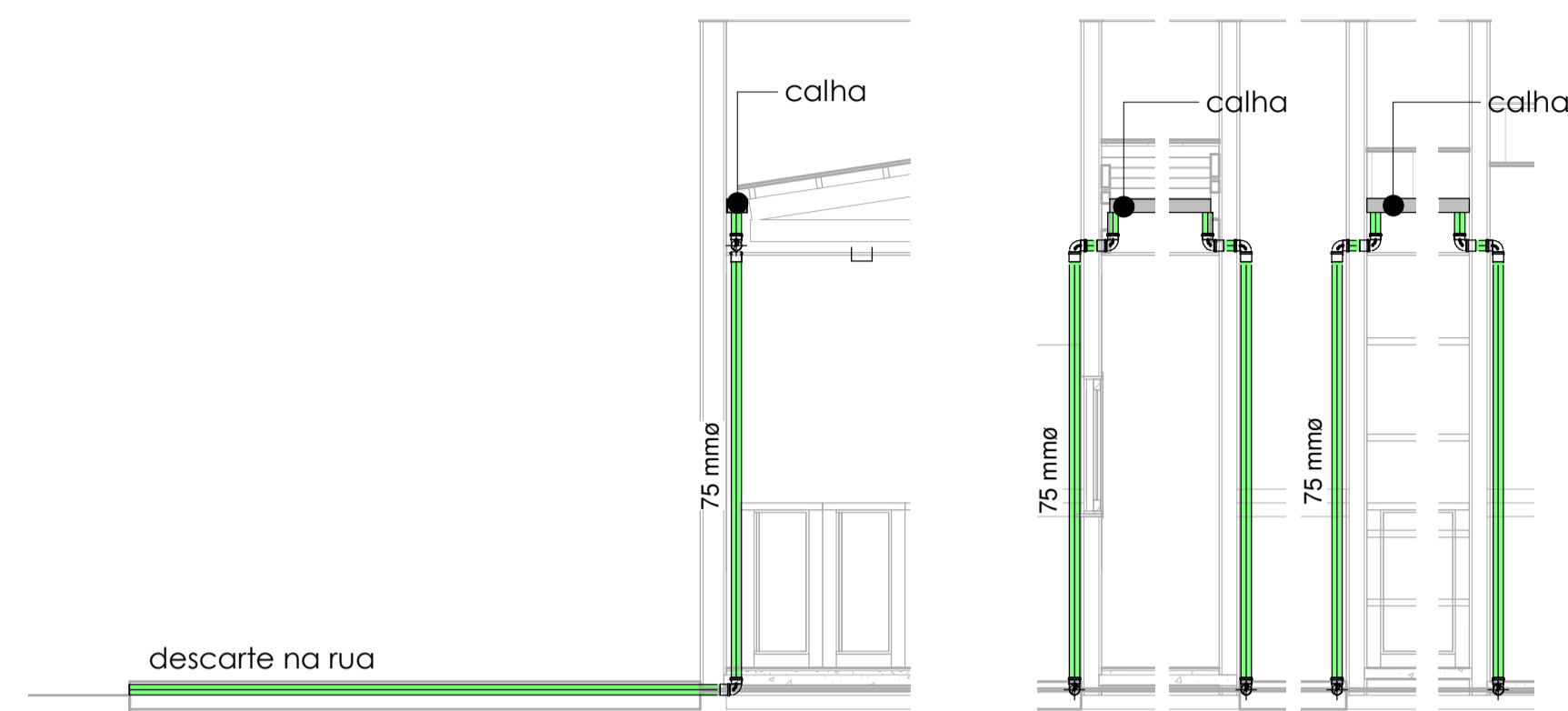
	ANO: 2022		TIPO: ARQ.	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 06/06
	PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal Alto Alegre dos Parecis			DADOS:	
OBRA: ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					
CONTEUDO: Planta de cobertura, detalhamento					
LOCAL: Av. Afonso Pena, Alto Alegre dos Parecis - RO					
DIM.: METRO ESCALA: INDICADA	DATA: Julho de 2022			ASSINATURA: Responsável técnico	



1 Planta água fria
1 : 50

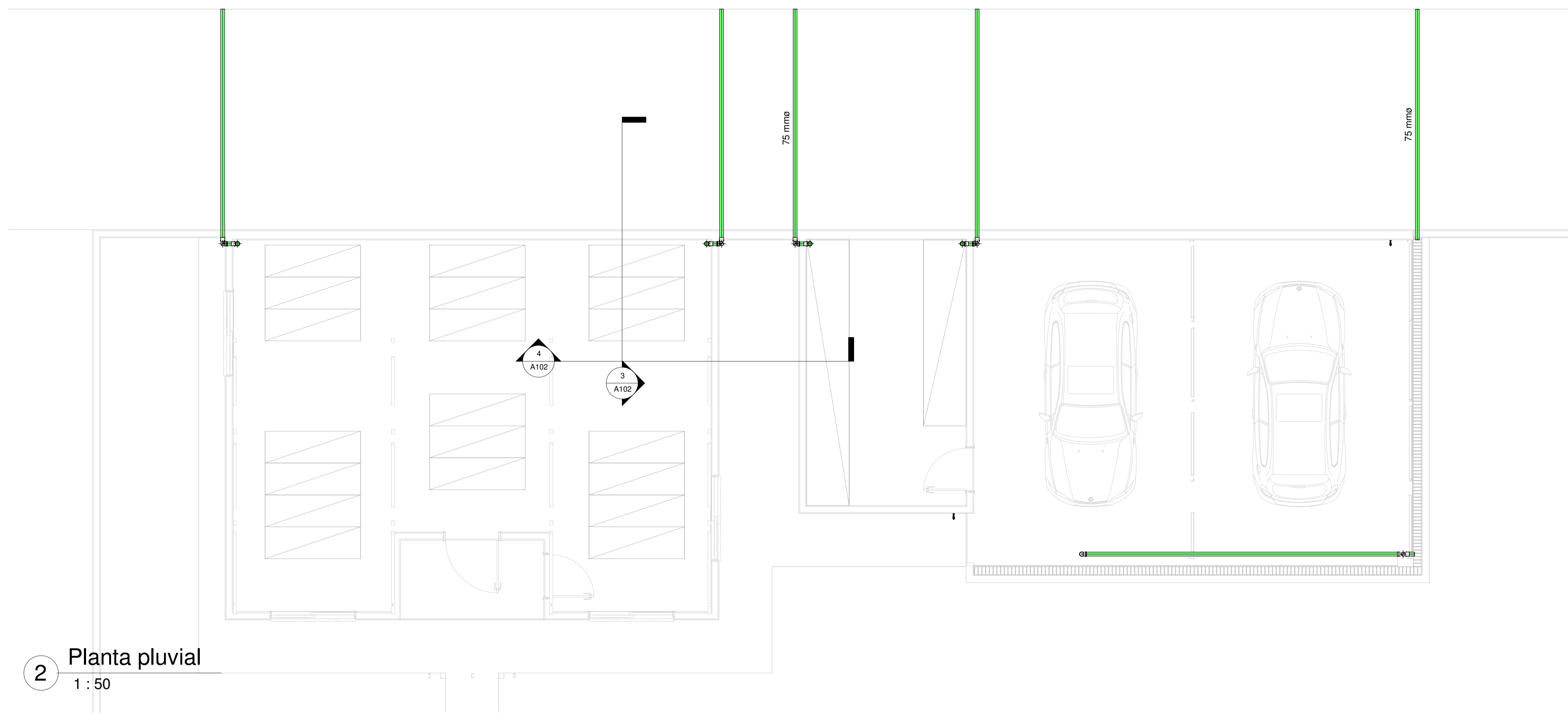


5 Perspectiva



3 Corte AA
1 : 50

4 Corte BB
1 : 50



2 Planta pluvial
1 : 50

Água fria		
Descrição	Quant.	unid.
Torneira - 25mm	2	unid.
Joelho de 90 - 25mm	4	unid.
Tê - 25mm	1	unid.
Tubo de 25mm	51,64	m

Águas pluviais		
Descrição	Quant.	unid.
Joelho de 90 - 75mm	11	unid.
Tê - 75mm	1	unid.
Tubo de 75mm	45,17	m
Grelha	14,63	m

- LEGENDA
- Esgoto
 - Ventilação
 - Água Fria
 - Água Pluvial

	ANO: 2022		TIPO: HIDRO	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/01
	PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Alto Alegre dos Parecís			DADOS:	
OBRA: ELAB. PROJ. DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE					
CONTEUDO: Plantas baixa, perspectiva, cortes, quantitativos					
LOCAL: Av. Afonso Pena, Alto Alegre dos Parecís					
DIM: METRO	ESCALA: INDICADA	DATA: Julho de 2022	Responsável Técnico		