

TOMADA DE PREÇOS Nº. 017/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada para **Construção do Centro de Produção e Comercialização da Agricultura**, conforme contrato de repasse nº 918447/2021/MAPA/CAIXA – OPERAÇÃO 1079798-17/2021, conforme Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, parte integrante deste instrumento.

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 15 de setembro de 2023.

HORÁRIO: 08h:00min

PREÂMBULO

- 01 – DO OBJETO DA LICITAÇÃO
- 02 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
- 03 – DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA
- 04 – DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº. 01)
- 05 – DO CONTEÚDO DA PROPOSTA (ENVELOPE Nº. 02)
- 06 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO
- 07 – DO LOCAL E HORÁRIO DA INFORMAÇÃO
- 08 – DA GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO
- 09 – DO CONTRATO
- 10 – DAS SANÇÕES/MULTAS
- 11 – DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO
- 12 – DA MEDIÇÃO, PAGAMENTO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
- 13 – DOS PREÇOS
- 14 – DOS PRAZOS E VIGÊNCIA
- 15 – DA ABERTURA DOS ENVELOPES E PROCESSAMENTO DO CERTAME
- 16 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS - IMPUGNAÇÕES
- 17 - DISPOSIÇÕES GERAIS

ANEXOS

- I – MINUTA DO CONTRATO
- II – PROPOSTA DE PREÇOS
- III – PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO
- IV – PLANILHA ORÇAMENTARIA E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
- V – CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
- VI – DECLARAÇÃO DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO
- VII – DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA – BDI
- VIII – DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO (FATOS SUPERVINIENTES) E DE MENOR
- IX– DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO DE SERVIDOR
- X – DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE
- XI – MODELO DE PROCURAÇÃO
- XII – DECLARAÇÃO DE QUE CONHECE E ACEITA OS TERMOS DO EDITAL

EDITAL DE LICITAÇÃO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 146/2023

O Município de Porto Murtinho, Estado de Mato Grosso do Sul, por intermédio da Secretaria de Administração juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, designada pela **Portaria nº 012/2023** de 05 de janeiro de 2023, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar a licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO** – tipo “**MENOR PREÇO**” – **GLOBAL**– sob a forma de execução indireta – no regime de empreitada por preço global

A documentação de Habilitação e Proposta de Preços será recebida no **dia 15 de setembro de 2023 às 08h00min (oito horas)**, na sede da Prefeitura Municipal, na Rua Pedro Celestino, s/n, Centro, nesta cidade, de segunda a sexta-feira, das 7h30min às 17h30min.

O procedimento Licitatório que dele resultar obedecerá integralmente a Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei Complementar nº. 123/06 e alterações posteriores, e demais especificações e condições constantes neste ato convocatório.

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do julgamento na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente fixado, desde que não haja comunicação do Município de Porto Murtinho em contrário.

1 DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

1.1. Contratação de empresa especializada para Construção do Centro de Produção e Comercialização da Agricultura, conforme contrato de repasse nº 918447/2021/MAPA/CAIXA – OPERAÇÃO 1079798-17/2021, conforme Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, parte integrante deste instrumento.

1.2 A execução dos serviços será processada conforme: Especificações Técnicas, Memorial Descritivo, Planta, Cronograma Físico-Financeiro e Minuta de Contrato, constantes nos anexos deste Edital e não poderá ser alterado, podendo o proponente oferecer esclarecimento à Comissão Permanente de Licitação, por meio de carta, que anexará à proposta.

2- DO LOCAL, DIA, HORA E RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS.

2.1 A documentação de Habilitação e Proposta Preços será recebida, aberta e julgada pela Comissão Permanente de Licitação, em ato público, no local e horário acima mencionado.

3 DAS CONDIÇÕES DA PARTICIPAÇÃO:

3.1 Poderão apresentar proposta somente as empresas individuais ou sociais devidamente inscritas no Registro Cadastral da Prefeitura no ramo pertinente ao objeto e que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das propostas, vedada a participação de consórcios ou grupos de firmas.

3.2 Não será permitida a participação:

- a) de empresa em consórcio ou em processo de falência ou concordata; ou
- b) de empresa que se encontre incurso na penalidade prevista no Art. 87, incisos III e IV (imposta por órgão ou entidade da Administração Pública) da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores; ou
- c) de empresa que tenha sócios ou empregados que sejam funcionários/servidores da Administração pública Municipal; ou
- d) de empresa que, por qualquer motivo, estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a administração pública e ainda aquelas que estejam suspensas de licitar e contratar com o Município; ou
- e) de empresa cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto da licitação;
- f) No caso de recuperação judicial, não será vedada, desde que apresente certidão emitida pela instância judicial competente, certificando sua aptidão econômica e financeira para participar do presente procedimento licitatório. (Acórdão TCU nº 8.271/2011 – 2ª Câmara)

3.3 – É vedado qualquer participante representar mais de uma empresa.

3.4 - O representante legal da empresa deverá, antes da entrega dos envelopes de documentação e proposta, identificar-se, apresentando ao Presidente da Comissão de Licitação, Carteira de Identidade e Prova de Titularidade da empresa.

3.5 As licitantes que comprovarem enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art.3º da Lei Complementar 123/06 e alterações posteriores, terão tratamento diferenciado das demais, consoante disposições constantes nos arts. 42 a 45 do mesmo diploma legal.

3.5.1 Quando se tratar de microempresas e empresas de pequeno porte a licitante deverá apresentar Declaração de Enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, na forma do modelo **(ANEXO X)**, conforme Lei Complementar nº123/06 e alterações posteriores.

3.5.2 O descumprimento da Lei, sem prejuízo das sanções cabíveis, com a não apresentando a declaração a que se refere o subitem 3.5.1. significa a renúncia expressa e consciente, desobrigando a comissão, de estender os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, aplicáveis ao presente certame.

3.5.3 Em sendo o caso, a declaração acima poderá ser providenciada e estará à disposição para assinatura dos licitantes por ocasião da abertura da sessão.

3.5.4. A responsabilidade pela declaração de enquadramento como microempresa e de pequeno porte é única e exclusiva do licitante que, inclusive, se sujeita a todas as consequências legais que possam advir de um enquadramento falso ou errôneo.

3.6. Se a empresa enviar representante que não seja sócio, gerente ou diretor, faz-se necessário o credenciamento por procuração por instrumento público ou particular com firma reconhecida em cartório, com menção expressa de que lhe confere amplos poderes para praticar todos os atos no interesse da mesma junto a quaisquer órgãos públicos, ou ainda, com fins específicos para representação em todos os termos da presente licitação, sem prejuízo do que dispõe o subitem 3.4 deste Edital.

3.6.1. Só terão direito de usar a palavra, rubricar, ter acesso à documentação e às propostas, apresentar reclamações ou recursos e assinar a ata, representantes legais dos concorrentes habilitados para o ato e os membros da Comissão de Licitação.

3.6.2. A participação de representante da empresa não credenciado, na forma deste Edital, não implica na inabilitação da mesma, mas impede o representante de discordar ou de se manifestar contra as decisões tomadas pela Comissão de Licitação, bem como de acesso aos documentos durante a sessão de abertura dos envelopes de Documentação e Proposta.

3.7. O credenciamento deverá ser exibido pelos portadores antes do início dos trabalhos de abertura dos envelopes, ficando retidos e juntados aos autos.

3.8. O não comparecimento de qualquer dos participantes na reunião em que serão recebidos os envelopes de documentação e propostas não impedirá que ela se realize.

3.9. Não será permitida a participação de empresas que tenham sócios ou empregados que sejam Funcionários da Prefeitura Municipal de PORTO MURTINHO - MS.

3.10 – As empresas interessadas poderão realizar vistoria nos locais e instalações da execução dos serviços, ocasião na qual será firmado **ATESTADO DE VISITA**, de forma a obterem pleno conhecimento das condições e eventuais dificuldades para a sua execução, bem como de todas as informações necessárias à formulação da sua proposta de preços.

3.10.1 – Para agendamento da vistoria a empresa deverá entrar em contato com a Prefeitura Municipal, na Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Agrário e Aquicultura e Pesca, no horário das 07:30h às 17:30h, através do telefone (67) 3287-4508, devendo ser efetivada **até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública.**

3.10.2 – A realização da vistoria **não se consubstancia em condição para a participação na licitação**, ficando, contudo, as licitantes cientes de que **após apresentação das propostas não serão admitidas, em hipótese alguma, alegações posteriores no sentido da inviabilidade de cumprir com as obrigações, face ao desconhecimento dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.**

3.10.3 – Eventuais discrepâncias/inconsistências observadas na fase de vistoria e de elaboração da proposta - **inclusive e principalmente às relativas ao prazo de execução e**

às especificações dos itens e serviços - deverão ser apontadas formalmente (por escrito) ao Presidente da Comissão Permanente de licitação, **até 02 (dois) dias antes da data prevista para a abertura do certame licitatório.**

3.10.4 – A vistoria poderá ser efetuada por representante legal da empresa, devidamente comprovado por meio de procuração ou contrato social.

3.10.5 – **Caso decline da visita ao local, a licitante deverá apresentar uma declaração formal (Declaração de Conhecimentos dos Serviços)** assinada pelo responsável, sob as penalidades da lei, esclarecendo que têm pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, na qual se compromete a acatar todas as especificações estabelecidas neste Edital, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedidas, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira;

3.10.6 – **A inexistência de Atestado de Visita ou de Declaração de conhecimento dos serviços será causa para a inabilitação da licitante.**

3.11. A participação do licitante a este procedimento licitacional implicará em expressa concordância aos termos deste Edital, ressaltando-se o direito recursal.

4. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA:

4.1. No local, dia e hora indicados no preâmbulo deste Edital, os representantes credenciados das Proponentes deverão entregar, simultaneamente, à Comissão de Licitação, os documentos e as propostas, exigidos no presente Edital, em 02 (dois) envelopes fechados, distintos e numerados de 01 e 02 na forma seguinte:

- Envelope nº 01 - **“DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”**

Terá na parte externa, as seguintes indicações obrigatórias:

- **MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO**
- **ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
- **TOMADA DE PREÇO Nº xxx/2023**
- **NOME COMPLETO DO LICITANTE**
- **DATA DE ABERTURA: xx/xx/2023**
- **HORÁRIO DA ABERTURA: 0h00min**

- Envelope nº 02 - **“PROPOSTA”**

Terá na parte externa, as seguintes indicações obrigatórias:

- **MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO**
- **ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
- **TOMADA DE PREÇO Nº xxx/2023**
- **NOME COMPLETO DO LICITANTE**
- **DATA DE ABERTURA: xx/xx/2023**
- **HORÁRIO DA ABERTURA: 0h00min**

4.2. Caso não haja expediente neste órgão, no dia fixado para abertura dos envelopes de documentação e proposta, fica automaticamente transferida a data para o primeiro dia útil subsequente.

4.3. Os documentos dos envelopes deverão ser colecionados separadamente, sem folhas soltas, em idioma português, datilografados, rubricados e assinados pelo sócio, gerente ou diretor da empresa com identificação comprovada nos termos do subitem 2.2, sem emendas (ex. números sobrepostos), rasuras (ex: uso de corretivo líquido) ou entrelinhas.

4.4. Os documentos exigidos nos Envelopes 01 - "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO" e 02 - "PROPOSTA", deverão ser apresentados em 01 (uma) via, respectivamente, poderão ser apresentados por cópias autenticadas, por cópias simples acompanhadas das originais ou somente por cópias simples, conforme o disposto no Acórdão 2036/2022 – Plenário, do Tribunal de Contas da União, sendo que, em caso de qualquer dúvida quanto à veracidade das informações apresentadas, o presidente da CPL, poderá promover as diligências necessárias para esclarecer ou complementar a instrução do processo.

4.4.1 Em conformidade com o art. 3º, I, da Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, será dispensado o reconhecimento de firma se for possível confrontar a assinatura com aquela constante do documento de identidade do signatário, ou assinar o documento diante do Pregoeiro ou Equipe de apoio.

4.5. Não será aceita documentação via fac-símile.

5. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE 01):

5.1. Objetivando facilitar o manuseio e o exame dos documentos, solicita-se às licitantes que apresentem a documentação organizada na ordem em que estão listados neste edital, devidamente paginada e presa através da utilização de grampo trilho, os envelopes que trarão as documentações caso sejam em papel deverão estar devidamente lacrados através da utilização de cola de qualidade ou poderá a empresa também fazer uso de envelope plástico com fecho auto adesivo, estes procedimentos buscam evitar perda ou extravio de folhas, sendo que o descumprimento dessa solicitação não ensejará inabilitação.

5.2. As licitantes deverão apresentar no Envelope 01 a documentação a seguir transcrita, sob pena de desclassificação:

a) Comprovante do Certificado de Inscrição Cadastral junto a esta Prefeitura, em plena validade ou de que atendeu a todas às condições exigidas para o cadastramento dentro do interstício legal, ou seja, até o 3º (terceiro) dia anterior à data de apresentação das propostas;

5.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) **Registro comercial** no caso de Empresa Individual;

b) **Ato constitutivo, estatuto ou contrato social** em vigor e alterações subsequentes, devidamente registrados no caso de Sociedade Comercial;

c) **Inscrição do ato constitutivo e alterações**, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, em exercício no caso de Sociedade por Ações;

- d) **Inscrição do ato constitutivo e alterações no registro civil das pessoas jurídicas, acompanhada de prova da diretoria em exercício** no caso de Sociedade Civil;
- e) **Decreto de autorização, e ato de registro ou autorização para funcionamento**, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir no caso de Empresa ou Sociedade Estrangeira em funcionamento no Brasil;
- f) **Estatuto Social** em vigência no caso de Cooperativas;
- g) **Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI** para MEI.

5.2.1.1. A Certidão Simplificada, a Declaração de Enquadramento e o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI não precisarão constar do Envelope “Documentos de Habilitação”, caso tenham sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

5.2.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição da empresa no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (**CNPJ/MEI**) em plena validade;
- b) Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** (Certidão Negativa de Débitos, ou Positiva com efeito de Negativa de Tributos Municipais), emitido pelo órgão competente, da localidade de domicílio ou sede da empresa proponente, na forma da Lei;
- c) Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** (Certidão Negativa de Débitos, ou Positiva com efeito de Negativa de Tributos Estaduais), emitido pelo órgão competente, da localidade de domicílio ou sede da empresa proponente, na forma da Lei;
- d) Certidão Negativa de Débitos relativos a **Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Certidão Negativa de Débito relativo à Seguridade Social - INSS**, emitida pelo Ministério da Fazenda (Procuradoria Geral da Fazenda Nacional / Receita Federal do Brasil), podendo ser apresentada em conjunto ou específica observada a validade;
- e) Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS), mediante **Certificado de Regularidade do FGTS**;

5.2.2.1 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de Regularidade Fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

5.2.2.1.2. A documentação relativa à **REGULARIDADE TRABALHISTA** consistirá na apresentação da prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**

5.2.3 A comprovação relativa à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA consistirá na apresentação dos seguintes documentos:

5.2.3.1 Registro ou inscrição, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou CAU, da empresa licitante e de seu (s) responsável (is) técnico (s), da região a que estiverem vinculados.

a) No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou CAU do Mato Grosso do Sul, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do CONTRATO:

5.2.3.2 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT comprovando que a Licitante executou obras com as características semelhantes às obras previstas no Edital, conforme descrito a seguir:

Item	Descrição	Und.	Quant.
1.2.1.5.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021.	M3	24,58
1.11.2.0.35	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=5,0 M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, BLOCO DE FIXAÇÃO (45X45X45 XM) E ESTACA 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	13,00
1.17.0.0.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022.	M2	117,12

a) **Quanto à capacitação técnico-profissional:** mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do (s) responsável (is) técnico (s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da execução da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.

a.1) Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste **Edital**, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

a.2) No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do art. 30, § 10, da Lei nº 8.666/93, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração;

Observação: Apresentar, preferencialmente, somente os atestados necessários e suficientes para a comprovação da qualificação técnica exigida e, se possível, indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.

5.2.3.3 **Declaração** da Licitante de disponibilidade de aparelhamento e pessoal técnico adequado e disponível para realização do objeto desta Licitação. Sugestão de **modelo** apresentado no **ANEXO VI** - em papel timbrado e assinado pelo representante legal.

5.2.3.4 **Declaração** de que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação. Sugestão de **modelo** apresentado no **ANEXO IX** - em papel timbrado e assinado pelo representante legal.

5.2.3.5 **Atestado de Visita Técnica ou Declaração de Conhecimentos dos Serviços**, na forma estabelecida pelo **Item 5** deste Edital.

5.2.3.5.1. A inexistência de Atestado de Visita ou a ausência da Declaração de Conhecimento dos Serviços **será causa para a inabilitação da licitante.**

5.2.4 DECLARAÇÕES:

a) **Declaração** do licitante de que não está impedido de contratar com o Poder Público Municipal e de que se obriga a informar ao Município a ocorrência de atos supervenientes impeditivos da habilitação e/ou que o impeçam de contratar com o Poder Público Municipal, face o disposto no art. 55, XIII, da Lei n. 8.666/93, observado o modelo que integra este Edital como seu anexo; (**ANEXO VIII**)

b) **Declaração** do licitante de que conhece e aceita os termos do presente Edital, ressalvando, contudo, o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para a sua participação no certame, conforme modelo (**ANEXO XII**);

c) **Declaração** do licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no art. 7º da CF – ou seja, de que não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz. Sugerimos o modelo apresentado no anexo, em papel da própria empresa, contendo o carimbo ou impresso identificador do CNPJ/MF da firma proponente, assinadas por pessoa legalmente habilitada e que seja possível. (**ANEXO VIII**)

5.2.5 A comprovação relativa à QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA consistirá na apresentação dos seguintes documentos:

5.2.5.1 **Balanço patrimonial e demonstrações contábeis** do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, com evidência de registro da Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante, ou, publicação em Diário Oficial, devidamente assinadas pelo seu titular ou representante legal e pelo Contador ou Técnico Contábil, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por

balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, conforme os seguintes casos:

5.2.5.1.1 tratando-se de empresas constituídas há menos de 01 (um) ano, deverão comprovar tal situação, mediante apresentação de tão somente do Balanço de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante, ou ainda, Declaração do Contador ou Técnico Contábil (com firma reconhecida em cartório), assinada por profissional devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC.

5.2.5.1.2 tratando-se de empresas constituídas há mais de 01 (um) ano, deverão comprovar tal situação, mediante apresentação obrigatória: Termo de Abertura, Balanço, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e Termo de Encerramento, sob pena de desclassificação na ausência de qualquer um destes.

5.2.5.1.3 as empresas sujeitas a legislação especial poderão substituir o balanço pelas demonstrações contábeis abaixo:

a) tratando-se de empresas obrigadas e/ou optantes por Escrituração Contábil Digital – ECD, consoante disposições contidas no Decreto nº 6.022/2007, com última regulamentação através da Instrução Normativa RFB nº 1.420/2013 e alterações posteriores, apresentar documentos extraídos do SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED, ou ainda, através do site da Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante, na seguinte forma:

- I. Recibo de Entrega de Livro Digital;
- II. Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário Digital;
- III. Balanço e Demonstração do Resultado do Exercício (DRE);
- IV. Requerimento de Autenticação de Livro Digital;
- V. Termo de Autenticação da Junta Comercial, quando exigível.

b) tratando-se de Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), comprovar a boa situação financeira da empresa, mediante apresentação da DECLARAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOCIOECONÔMICAS E FISCAIS (DEFIS), ou ainda, conforme o caso, na hipótese consubstanciada de acordo com a personalidade jurídica da empresa licitante, que opcionalmente adota de escrituração contábil simplificada, facultado à apresentação da DECLARAÇÃO DO IMPOSTO DE RENDA PESSOA JURÍDICA (IRPJ) do último exercício social, devidamente acompanhada do “recibo de entrega”, junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), na forma da Lei.

c) tratando-se de Microempreendedor Individual (MEI), comprovar a boa situação financeira da empresa, mediante apresentação da DECLARAÇÃO ANUAL DE FATURAMENTO DO SIMPLES NACIONAL (DASN – SIMEI), ou ainda, conforme o caso, na hipótese consubstanciada de acordo com a personalidade jurídica da empresa licitante, que opcionalmente adota de escrituração contábil simplificada, facultado à apresentação da DECLARAÇÃO DO IMPOSTO DE RENDA PESSOA

JURÍDICA (IRPJ) do último exercício social, devidamente acompanhada do “recibo de entrega”, junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), na forma da Lei.

5.2.5.2 **DEMONSTRATIVO DOS SEGUINTE ÍNDICES ECONÔMICO-FINANCEIROS**, extraídos do último Balanço Patrimonial originalmente registrado ou publicado em obediência a legislação vigente, Demonstrações Contábeis e/ou Contrato Social apresentados pela licitante, através dos índices contábeis, onde deverão obter os resultados adiante especificados de: (art. 31, § 5º da Lei nº 8.666/1993):

- **Índice de Liquidez Geral (ILG);**
- **Índice de Liquidez Corrente (ILC);**
- **Índice de Endividamento Total (IET).**

a) Apresentação do cálculo do **ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG)**, utilizando os dados do balanço patrimonial ou equivalente. O cálculo deverá ser efetuado pela proponente segundo a fórmula abaixo, demonstrando possuir índice igual ou maior que 1,00 ((um vírgula zero):

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} \geq 1,00$$

Onde:

ILG	=	Índice de liquidez geral
AC	=	Ativo circulante
PC	=	Passivo circulante
RLP	=	Realizável à longo prazo
ELP	=	Exigível à longo prazo

b) Apresentação do cálculo do **ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC)**, utilizando os dados do balanço patrimonial ou equivalente. O cálculo deverá ser efetuado pela proponente segundo a fórmula abaixo, demonstrando possuir índice igual ou maior que 1,00 ((um vírgula zero):

$$ILC = \frac{AC}{PC} \geq 1,00$$

Onde:

ILC	=	Índice de liquidez corrente
AC	=	Ativo circulante
PC	=	Passivo circulante

c) Apresentação do cálculo do **ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL (IET)**, utilizando os dados do balanço patrimonial ou equivalente. O cálculo deverá ser efetuado pela proponente segundo a fórmula abaixo, demonstrando possuir índice menor ou igual a 0,40 (zero vírgula quarenta):

$$IET = \frac{PC + ELP}{AT} \leq 0,40$$

Onde:

IET = Índice de endividamento total
ELP = Exigível à longo prazo
AT= Ativo total

d) Os índices deverão ser calculados com 02 (duas) casas decimais, arredondando-se o valor para o décimo superior mais próximo, quando a terceira casa decimal, esteja compreendida entre 5 e 9, e para o décimo inferior mais próximo, quando esta for inferior a 5.

e) Para efeito de avaliação de boa situação financeira da licitante, os cálculos dos índices econômico-financeiros, **deverão irrevogavelmente serem apresentados** conforme demonstrações das fórmulas proporcionadas neste Edital, assinados pelo responsável legal da empresa e por profissional contábil habilitado para tal, com a indicação do seu nome e número de registro no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, bem como, declarando que se responsabilizam civil e criminalmente pelas informações prestadas.

5.2.5.3 JUSTIFICATIVA DOS ÍNDICES: (art. 31, §5º, da Lei nº 8.666/1993)

- **ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG)**: Medir a capacidade que a empresa tem para pagar suas dívidas a curto e a longo prazo, fazendo uso dos recursos disponíveis no ativo circulante e no realizável a longo prazo (capital circulante). É desejável que este índice seja igual ou superior a 1,00 i.e, indicando que, para cada R\$ 1,00 (um real) de dívida a curto prazo e a longo prazo exista no mínimo R\$ 1,00 (um real) no ativo circulante mais realizações a longo prazo.
- **ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC)**: Nos casos de solicitação de financiamentos e também nos procedimentos licitatórios. É desejável que este índice seja superior a 1,00, i.e, indicando que para cada R\$ 1,00 (um real) de dívida a curto prazo, exista no mínimo R\$ 1,00 (um real) no ativo circulante.
- **ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL (IET)**: Conforme a própria denominação, o índice indica a finalidade de conhecer o grau de endividamento geral da licitante, em relação ao total do patrimônio líquido. Presume-se que, empresa excessivamente endividada, terá dificuldades na obtenção de novos recursos, sendo, portanto, desejável que seu índice não ultrapasse 40% de endividamento, em relação ao patrimônio.
- **ESCLARECIMENTOS**: No cômputo geral, os índices de liquidez retratam a situação financeira da empresa licitante, por ocasião do balanço patrimonial e respectivas demonstrações de resultado do último exercício social, i.e, se é boa ou mesmo satisfatória, se está crescendo, qual a tendência da liquidez corrente para o próximo exercício, tomando-se como base apenas as variações dos últimos balanços, etc.

5.2.5.4 As empresas que não atenderem às condições do subitem **5.2.5** do Edital, deverão obrigatoriamente comprovar que detenha um **capital social mínimo** ou **patrimônio líquido**, superior ou igual a **10% (dez por cento)**, relativo ao valor estimado da contratação, respeitando a fração do que lhe couber caso vencedor, devendo tal comprovação ser feita através de certidão expedida pela Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante; ato constitutivo ou estatuto em vigor e última alteração subsequente, devidamente registrado na Junta Comercial; ou ainda, Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social. (art. 31, § 3º da Lei nº 8.666/1993)

5.2.5.5 **Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, ou liquidação judicial**, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 60 (sessenta) dias contados da data designada para a sessão pública de abertura e recebimento dos envelopes.

5.2.5.5.1 No caso de Certidão Positiva de Recuperação Judicial, deverá apresentar a certidão emitida pela instância judicial competente, certificando sua aptidão econômica e financeira para participar do presente procedimento licitatório. (Acórdão TCU nº 8.271/2011 – 2ª Câmara).

5.3. Micro Empresa e Empresa de Pequeno Porte. (Lei Complementar nº. 123/06)

5.3.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

a) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) 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.

b) As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, mesmo que contenham alguma restrição documental **FISCAL E TRABALHISTA**, deverão apresentar todos os documentos exigidos no edital e caso não apresente a documentação, deverá solicitar prazo para eventual regularização.

c) A não-regularização da documentação, no prazo previsto no §1º, do art. 43, da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato ou outros instrumentos congêneres ou revogar a licitação.

d) Se as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte desatender a habilitação pedida quanto a Capacidade Jurídica, Qualificação Técnica ou Qualificação Econômica, estará *ipso facto* inabilitada.

5.3.2. A responsabilidade pela declaração de enquadramento como Microempresa Individual, Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte é única e exclusiva da licitante que, inclusive, se sujeita a todas as consequências legais que possam advir de um enquadramento falso ou errôneo.

5.4. As Certidões que não trouxerem o prazo de sua validade expresso só serão aceitas se não tiver decorrido mais de 60 (sessenta) dias da data de sua emissão.

5.5. Os documentos exigidos poderão ser apresentados através de fotocópias desde que autenticadas por cartório ou membro da CPL, caso em que o licitante deverá apresentar a cópia a ser autenticada acompanhada do original para exame, confrontação e posterior autenticação.

5.6. Todos os documentos apresentados pelos licitantes serão retidos pela CPL e obrigatoriamente juntados aos autos do presente procedimento, sendo facultado aos licitantes fiscalizarem a autenticidade formal e material dos documentos entregues uns pelos outros e, impugná-los, querendo.

5.7. A Comissão Permanente de Licitação poderá exigir, a qualquer tempo que o licitante apresente o original do documento a ela entregue, ainda que a cópia apresentada esteja autenticada por cartório, não podendo o Licitante escusar-se de exibi-lo.

5.8. O mesmo direito é conferido ao Sr. Prefeito na hipótese de entender necessário o exame de documento ou documentos antes da homologação e adjudicação do objeto do presente certame.

5.9. A recusa do licitante a exibir o original de documento exigido na forma dos itens anteriores se constituirá em motivo bastante para a sua inabilitação e, na hipótese de já ter sido declarado habilitado, na desclassificação da proposta que houver apresentado mesmo que ela tenha sido proclamada vencedora e já houver decorrido o prazo de recurso.

5.10. Não serão aceitos documentos com data de validade vencida (com exceção dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista previsto para as Microempresas e empresas de pequeno porte, previsto na LC nº123/06 e alterações posteriores). Os documentos que não tragam seus prazos de validade expresso, só serão aceitos desde que não ultrapasse o prazo de 60 (sessenta) dias, da data de emissão.

5.11. Sob pena de inabilitação os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante responsável pelo Contrato/execução com o número do CNPJ/MF e endereço respectivo.

5.11.1. Se a licitante responsável pelo Contrato/execução for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome desta, aplicando-se a mesma regra quando se tratar de filial.

5.11.2. Os documentos que constarem expressamente que são válidos para todos os estabelecimentos, matriz e filiais, ou cuja validade abranja todos os estabelecimentos da empresa, serão aceitos pela Comissão independentemente da inscrição do CNPJ/MF da licitante, para efeito de julgamento.

5.11.3. O CNPJ que constar na documentação apresentada pela licitante para sua habilitação será obrigatoriamente, o mesmo a receber a Nota de Empenho e a emitir a Nota Fiscal e/ou Fatura correspondentes à execução dos serviços, bem como alvo da liquidação da despesa.

6. DO CONTEÚDO DA PROPOSTA (ENVELOPE 02):

6.1. A proposta deverá ser apresentada de acordo com o disposto neste Edital e conter obrigatoriamente, todos os requisitos abaixo, sob pena de desclassificação:

6.1.1. Indicação da Empresa: razão social, endereço completo, carimbo padronizado do CNPJ e Inscrição Estadual;

6.1.2. Data, assinatura e nome completo do representante legal da empresa;

6.1.3. Demonstrativo da composição do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas), detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual. A empresa deverá apresentar em sua proposta as seguintes informações (Conforme cumprimento do Orçamento Geral da União, do art. 7º, Parágrafo 2º, inciso II da Lei No 8666/93 e c/c Súmula TCU No 258):

a) Planilha de quantidades e preços, de acordo com o **Anexo II (Proposta de Preço)** desta Tomada de Preços, incluindo todas as despesas inerentes aos serviços, indicando os preços unitários, para todos os serviços relacionados na referida planilha, os subtotais, preço total, bem como o detalhamento do **BDI (Bonificação de Despesas Indiretas)**, bem como o valor total da proposta, os quais deverão, precedido da vírgula que segue a unidade centavos, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, assinadas por representante da empresa, com afixação de carimbo do CNPJ, rubricada em todas as suas vias e deverá ser acompanhada do **Cronograma Físico Financeiro - Anexo V** e da **Proposta de Preço - Anexo II**;

b) A estimativa utilizada para nortear a presente licitação leva como base o **percentual de BDI de 28,82%. (Vinte e oito virgula oitenta e dois por cento)**, alcançado após estudo técnico, observando as particularidades da execução do objeto e as faixas aceitáveis estabelecidas através do Acórdão n. 2622/2013 – Plenário do Tribunal de Contas da União.

c) Declaração comprometendo-se, caso seja vencedora da presente licitação, utilizar na obra, material de primeira qualidade, bem como qualquer tipo de equipamento necessário à perfeita execução, no instante em que forem solicitados, sem nenhum ônus adicional ao **Município de PORTO MURTINHO /MS**.

d) Cronograma físico financeiro, para execução da obra e serviços (ANEXO V);

e) Condições de Pagamento: que deverá ser de acordo com o Cronograma por período constante no subitem 11.1, deste edital.

f) Prazo para execução da obra, conforme segue: que deverá ser de **09 (nove) meses**, contados da data de expedição da **Ordem de Início de Serviços**, devidamente equacionado em **cronograma físico financeiro**;

g) Validade da Proposta; NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS DA ABERTURA DA MESMA. No caso de omissão do prazo de validade, a Comissão Permanente de Licitação considerará que o mesmo será de 60 (sessenta) dias.

6.1.4. Os valores apresentados deverão conter no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula (em caso de não observância desta regra, os números que ultrapassarem a 2ª casa decimal serão desconsiderados.

- a) Entre os valores unitários e os totais resultantes de erros de multiplicação e quantidades por valores unitários prevalecerão os valores unitários e o valor total corrigido;
- b) Entre os valores dos subtotais e os totais, resultantes de erros de adição prevalecerão os valores dos subtotais corrigindo o valor total.

6.2. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, quaisquer das disposições deste Edital, bem como aquelas manifestadamente inexequíveis, presumindo-se como tais, as que contiverem preços irrisórios ou excessivos.

6.3. As propostas deverão ser apresentadas através do formulário anexo ao presente Edital, com assinatura devidamente identificada, observando-se ainda, o disposto no subitem 6.4 e 6.5.

6.4. Será(ão) desclassificada(s) a(s) proposta(s), que:

6.4.1. não atender as exigências deste instrumento, bem como a que alterar a especificação da proposta; ou

6.4.2. apresentar qualquer preço unitário ou global superior ao correspondente preço previsto pela Administração Municipal em sua estimativa de custos; ou

6.4.3. apresentar preços unitários e/ou total inexequíveis, quando comparados com as estimativas de custos elaboradas pela Administração Municipal; ou

6.4.4. que ofertarem alternativas, será desclassificado.

6.5. Consideram-se manifestamente inexequíveis, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor, dos seguintes valores:

- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração Municipal, ou
- b) valor orçado pela Administração Municipal.

6.5.1. Os licitantes classificados, cujo valor previsto na proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b” do subitem acima, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56, da Lei 8.666/93, igual à diferença entre 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b” e o valor da correspondente proposta.

7. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

7.1. O julgamento do mérito será efetuado de conformidade com o que dispõe os artigos 44 e 45 da Lei Federal nº 8.666/93, que adotará como critério o de **“MENOR PREÇO GLOBAL”**.

7.2. A Comissão de Licitação irá atestar, por meio do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010.

7.3. Em caso de absoluta igualdade de condições entre duas ou mais propostas, (não estando dentro das obrigações da Lei nº 123/06 e alterações posteriores) a classificação se fará por sorteio em ato público, para qual todos os licitantes serão convocados, conforme dispõe o Parágrafo 2º do Artigo 45 da Lei Federal nº 8.666/93.

7.4 – Na hipótese de empate entre empresas comuns e microempresas e/ou empresas de pequeno porte, a situação ensejará a aplicação das disposições previstas na Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores.

7.4.1 Entende-se por empate a situação em que as propostas apresentadas pelas microempresas e/ou empresas de pequenos portes apresente propostas com intervalos iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada (caso essa seja proposição de uma empresa comum).

7.4.2 As Microempresas e empresas de pequeno porte conforme subitem 7.4.1, poderá ofertar nova proposta de preços inferior à proposta inicialmente vencedora, situação em que será considerada vencedora do certame.

7.4.3 Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, serão convocadas as empresas remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem;

7.4.4, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

7.4.5. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.4.1, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.4.6. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no subitem 7.4.1, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.4.6.1 Caso a microempresa e/ou empresa de pequeno porte não esteja presente durante o certame, a Comissão Permanente de Licitação suspenderá a sessão, constando em ata todos os atos realizadas, registrando em ordem classificatória todas as empresas e respectivos valores e marcará uma nova data e horário para abertura de uma nova sessão pública, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sendo a mesma deverá ser notificada por escrito via correio, para que apresente nova proposta.

7.4.6.2 Na data marcada a empresa deverá entregar a nova proposta, datilografada ou equivalente, em papel timbrado da empresa, devidamente assinada, carimbada e acondicionada em envelope devidamente identificado e lacrado, endereçada a Comissão de Licitação, devendo ser respeitado a data e horário estabelecido na notificação, sob pena de preclusão. Caso em que será aplicado o disposto no subitem 7.4.3.

7.6. Havendo divergências entre os valores unitários e totais, prevalecerá o primeiro, sendo que o total e/ou por global será devidamente retificado pela Comissão.

8. DO LOCAL E HORÁRIO PARA INFORMAÇÃO:

8.1. Os interessados que tiverem dúvidas de caráter legal ou técnico na interpretação deste Edital ou quaisquer outras a ele relacionados, deverão dirigir-se ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação em petição escrita, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas do horário fixado no preâmbulo deste Edital, sob protocolo desta Prefeitura ou através do **email:licitacao@portomurtinho.ms.gov.br** durante o horário de expediente.

8.2. As dúvidas que surgirem, em qualquer fase do procedimento licitatório, serão dirimidas pela Comissão Permanente de Licitação, observados os preceitos legais pertinentes.

9. DA GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

9.1. A título de garantia de execução dos serviços, a adjudicada deverá efetuar no ato da Emissão da Ordem de Início de Serviço, caução na tesouraria da Prefeitura, no valor correspondente a **2,00% (dois por cento)** do valor previsto da obra.

9.2 - A caução poderá ser efetuada em moeda corrente do País, Fiança Bancária, Título da Dívida Pública ou Seguro Garantia.

9.3 - A caução realizada através de Fiança Bancária ou Seguro Garantia será recusada quando fixar condições incompatíveis com este Edital, ou contiverem cláusulas conflitantes com a legislação que rege a presente Licitação.

9.4 - O valor caucionado somente será levantado na assinatura do Termo de Recebimento Definitivo de cada frente de serviço.

9.5 - No caso de rescisão contratual pelo inadimplemento das cláusulas contratuais pela firma contratada não será devolvida a caução que será apropriada pela prefeitura sob título de "Indenização e Restituição".

9.6 - É vedada a substituição dos valores caucionados sobre os quais não incidirão juros.

10. DO CONTRATO:

10.1. Transcorrido o prazo recursal previsto em lei ou havendo desistência expressa das licitantes, o processo licitatório será encaminhado pela Comissão Permanente de Licitação à autoridade competente para fins de deliberação quanto à homologação do certame e a adjudicação de seu objeto a licitante vencedora.

10.2. A autoridade superior ou o próprio ordenador de despesas se reserva no direito de não homologar ou revogar o presente processo, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado e mediante fundamentação escrita.

10.3. As obrigações decorrentes desta licitação, a serem firmadas entre a Prefeitura e a licitante vencedora, serão formalizadas através de Contrato, observando-se as condições estabelecidas neste Edital, seus Anexos, na legislação vigente e na proposta do licitante vencedor.

10.4. A Prefeitura convocará formalmente a licitante vencedora para assinar o Contrato, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da publicação da homologação do resultado.

10.5. O prazo estipulado no subitem 10.4 poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Prefeitura.

10.6. Para as demais empresas, quando a convocada e a mesma não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas neste Edital, a Prefeitura deverá convidar as demais proponentes classificadas, seguindo a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou revogar a licitação independentemente da cominação do art. 81 da Lei nº 8.666/93.

10.7. A licitante vencedora fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços até o limite de 25% do valor inicial atualizado do Contrato.

11. DAS SANÇÕES/MULTAS:

11.1. Homologada a licitação, a licitante vencedora será convocada para assinar o Contrato, devendo para tanto, comparecer no Departamento de Licitação do Município de Porto Murtinho, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas da convocação por escrito, via correio, “fac-símile” ou “email” no endereço eletrônico, constante no cadastro da vencedora junto a Prefeitura Municipal de Porto Murtinho – MS, desde que confirmado o recebimento.

11.2 – Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvado os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos, ficará a licitante, a juízo da Administração, sujeita às seguintes penalidades:

I – Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor constante da nota de empenho e/ou contrato;

II – Cancelamento do preço registrado;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

11.3 – As sanções previstas nos incisos anteriores poderão ser aplicadas cumulativamente.

11.4 – Por atraso injustificado na execução do contrato:

I – Multa moratória de 1% (um por cento), por dia útil, sobre o valor da prestação em atraso, até o décimo dia;

II – Rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso e,

III – Cancelamento do preço registrado;

11.5 – Por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento ou de prestação de serviço:

I – Advertência, por escrito, nas faltas leves;

II – Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento ou serviço não executado pelo fornecedor;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 05 (cinco) anos;

IV – 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.

11.6 – A penalidade de multa, estabelecida no subitem 11.4 inciso II, poderá ser aplicada juntamente com as sanções previstas no subitem 11.4 inciso I, III e IV, sem prejuízo da rescisão unilateral do instrumento de ajuste por qualquer das hipóteses prescritas nos artigos 77 a 80, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores;

11.7 – Fica garantida a licitante o direito a defesa prévia, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação ou publicação do ato;

11.8 – A penalidade estabelecida no subitem 11.4 inciso IV é de competência exclusiva da autoridade máxima da Administração Pública, facultada a ampla defesa, podendo a reabilitação ser concedida mediante ressarcimento dos prejuízos causados e depois de decorridos o prazo de 02 (dois) anos da aplicação da sanção;

11.9 – Os valores apurados a título de multa serão retidos quando da realização do pagamento à CONTRATADA. Se estes forem insuficientes, poderão ser cobrados administrativa ou judicialmente, após notificação.

11.10 – O valor da multa aplicada deverá ser recolhido à tesouraria da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, após a respectiva notificação.

11.11 – As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato do Prefeito devidamente justificado.

11.12 – As sanções aqui previstas serão independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

12. DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO:

12.1. As despesas decorrentes da execução do presente Edital correrão por conta da Dotação Orçamentária:

Órgão: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E AQUICULTURA E PESCA

Unidade: 07.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E AQUICULTURA E PESCA

Funcional: 20.122.0006 – Administração Geral

Projeto/Atividade: 2.044 – Atividades de Desenvolvimento da Agricultura Familiar

Elemento: 4.4.90.51.00.00.00.0.1.700 (0700) – OBRAS E INSTALAÇÕES.

Código reduzido: 000579

12.2. O valor máximo estimado para esta Tomada de Preço é de **R\$ 1.579.803,00 (Um milhão, quinhentos e setenta e nove mil e oitocentos e três reais).**

13. FORMA DE PAGAMENTO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:

13.1 – O serviço realizado será objeto de avaliação, procedidas e assinadas pelo Engenheiro Fiscal designado pela Ordenadora de despesa da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Agrário e Aquicultura e Pesca cujo valor será obtido pela soma dos produtos dos quantitativos acumulados de serviços executados, pelos respectivos preços unitários contratados, deduzido o valor acumulado dos serviços com Avaliação anterior.

13.2 – A Prefeitura Municipal de Porto Murtinho-MS, pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

13.3 – Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do Atestado de Execução dos Serviços, que equivale ao correspondente aceite na nota fiscal ou fatura recebida pela Prefeitura Municipal de Porto Murtinho-MS, devidamente acompanhada com a planilha de medição dos serviços executados assinado pelo engenheiro e fiscal de contrato nomeado pela Prefeitura.

13.4 A Contratada deverá encaminhar junto a Nota Fiscal, documento em papel timbrado da empresa informando a Agência Bancária e o número da Conta a ser depositado o pagamento, bem como, devolver a Ordem de Fornecimento original enviada pela Gerência Solicitante dos produtos. Não será aceita a emissão de boletos bancários para efetuar o pagamento das Notas Fiscais e/ou Faturas.

13.5 A Nota Fiscal deverá ser emitida pela licitante vencedora/contratada, obrigatoriamente com o mesmo número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e das propostas de preços, bem como da Nota de Empenho;

13.6 Em caso de devolução da Nota Fiscal para correção, o prazo para pagamento passará a fluir após a sua reapresentação.

13.7 O pagamento só será efetuado após a comprovação pela contratada de que se encontra em

dia com suas obrigações para com o sistema de seguridade social, mediante apresentação das Certidões Negativas de Débito, Federal, Estadual, Municipal, Trabalhista, FGTS.

13.8 Como condição de pagamento e sob pena de retenção dos valores devidos, a CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, mensalmente, junto com a fatura de serviços executados, folha de pagamento relacionando todos os envolvidos na prestação de serviços dos seguintes documentos quitados: Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Guia de Informações à Previdência Social (GFIP) e Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS).

13.9 – Os pagamentos serão feitos através de depósitos em conta corrente da Contratada, e cada pagamento corresponderá à medição Provisória/Final, ou Avaliação dos serviços executados.

13.10 – Caso haja necessidade de execução de serviços cujos preços unitários não constem na relação dos serviços contratados, os mesmos deverão ser compostos mediante acordo entre as partes.

13.10.1 – Qualquer aumento de quantitativos, em relação aos previstos na proposta, deverá ser previamente justificado e aprovado pela Fiscalização, e alterado através de Termo Aditivo firmado entre as partes.

13.11– Para liberação e pagamento da 1ª (primeira) fatura a contratada deverá apresentar as respectivas ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) **de projeto e de execução de serviços, conforme o caso, bem como a matrícula da obra no Sistema Nacional de Seguridade Social (INSS).**

13.12 – Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

a) – Provisoriamente pela Fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes, que será precedido da elaboração da Medição Final ou Medição Única;

b) – Definitivamente pela Fiscalização, mediante Termo de Recebimento Definitivo, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou de vistoria que comprove o integral cumprimento objeto, de acordo com os Termos Contratuais.

13.13 – O Município rejeitará, no todo ou em parte, obra ou serviço, se em desacordo com o contrato.

14. REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO E REAJUSTE

14.1. O valor pactuado poderá ser revisto mediante solicitação da contratada com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma do art. 65, II, "d", da Lei 8.666/93;

14.1.1. As eventuais solicitações deverão fazer-se acompanhar de comprovação da superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do Contrato.

14.2. Os valores inicialmente contratados poderão ser reajustados, após decorridos 12 (doze) meses, contados da data da apresentação das propostas, por meio do IPCA.

15. DOS PRAZOS E VIGÊNCIA:

15.1. Na contagem do prazo estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.

15.2. Os prazos se inicial e vencem em dia útil e de expediente da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS;

15.3. O Município convocará a Licitante vencedora para a assinatura do Contrato, que deverá ser celebrado no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a partir do recebimento da convocação.

15.4. O prazo para início dos trabalhos será APÓS A APROVAÇÃO DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO, mediante emissão da Ordem de Início de Serviço, vinculada a apresentação da ART por parte da empresa vencedora, referente à responsabilidade técnica pela execução dos serviços.

15.5. **O prazo de vigência** do contrato será de **12 (doze) meses** a contar da assinatura do contrato.

15.5.1. Sempre que houver necessidade de alteração do Cronograma de Desembolso máximo, face à disponibilidade de recursos financeiros, deverá ser modificado também o Cronograma físico e financeiro, a fim de adequá-lo ao novo Cronograma de desembolso máximo.

16. DA ABERTURA DOS ENVELOPES E PROCESSAMENTO DO CERTAME:

16.1. Os envelopes serão recebidos e abertos em sessão pública, no dia e horário fixados no preâmbulo deste instrumento, pelos integrantes da Comissão Permanente de Licitação;

16.2. Antes da abertura dos respectivos envelopes, a Comissão verificará se os mesmos atendem às condições Editalícias;

16.3. A abertura iniciar-se-á pelos envelopes nº 01 contendo a documentação;

16.4. O conteúdo do Envelope nº 01 será analisado pelos integrantes da Comissão Permanente de Licitação e interessados e, em seguida rubricados por todos os presentes;

16.5. A Comissão julgará inabilitada a empresa que deixar de atender quaisquer dos requisitos constantes no item 5 e seus respectivos subitens, observando o subitem 4.8, ou atendê-los de forma incompleta ou incorreta;

16.6. Se ocorrer à suspensão da reunião para julgamento e a mesma não puder ser realizada no dia, será marcada a data da divulgação do resultado pela Comissão Permanente de Licitação e publicado na Imprensa Oficial para conhecimento de todos os participantes;

16.7. Promulgado o resultado final da fase de habilitação, a Comissão procederá a abertura do envelope nº 02, apenas dos licitantes habilitados, devendo observar os subitens 4.7 e 4.8, desde que todos os presentes desistam expressamente da interposição de recursos, ou após o decurso do prazo recursal;

16.8. Abertos os envelopes nº 02, os seus conteúdos serão analisados e após, serão rubricados por todos os presentes;

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

16.10. A classificação ou desclassificação dos licitantes poderá ser efetuada nesta mesma reunião ou em outra a ser marcada de plano pela Comissão para divulgação do resultado, para fins de eventuais interposições de recursos.

16.11. O não comparecimento de qualquer dos participantes na reunião em que será tornado público o resultado da classificação, não impedirá que ela se realize, não cabendo ao ausente direito de reclamação de qualquer natureza, uma vez que a Comissão considerará sua ausência em concordância expressa quanto às decisões nela tomadas, ocasião em que será aberto o prazo recursal na forma da lei.

16.12. No processo de julgamento das propostas, a Comissão desclassificará a licitante que deixar de atender quaisquer requisitos fixados no item 5 do instrumento licitatório, ou atendê-los de forma incompleta ou incorreta, sem prejuízo que dispõe o item 6.

16.13. Além das atribuições mencionadas nos subitens acima, a Comissão poderá ainda:

16.13.1. Habilitar os licitantes ou classificar propostas, que contenham omissões ou irregularidades formais, desde que tais omissões ou irregularidades sejam irrelevantes e não causem prejuízos a Administração ou aos concorrentes;

16.13.2. Promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, ficando vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta;

16.13.3. Solicitar técnicos para subsidiá-la no julgamento da licitação.

16.14. Os envelopes contendo as propostas dos licitantes considerados inabilitados serão devolvidos fechados e rubricados pela Comissão, mediante protocolo, após julgados todos os recursos interpostos, bem como, exauridos os prazos recursais;

16.15. Em todas as reuniões realizadas pela Comissão serão lavradas Atas, que conterão as anotações relativas aos principais fatos e atos praticados. A ata será assinada pelos presentes;

16.16. Decorrido o prazo para interposição de recursos ou julgado o recurso interposto a Comissão de Licitação, encaminhará os autos para a homologação e adjudicação da Ordenadora de despesa da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Agrário e Aquicultura e Pesca, e será divulgado no Diário Oficial do Município.

17 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS – IMPUGNAÇÕES

17.1 – **Todo cidadão** é parte legítima para impugnar o presente Edital por irregularidade, devendo, para tanto, formalizar, no setor de Protocolo o pedido **até 05 (cinco) dias úteis antes da data de**

abertura dos envelopes de habilitação, no horário das 07:30h às 17:30h na Prefeitura Municipal de Porto Murtinho, sito a Rua Pedro Celestino, s/n, Centro, nesta cidade

17.2 – O licitante que não impugnar o edital até o **segundo dia útil** que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação decairá do direito de impugnar os termos do mesmo perante a administração, devendo, mesmo, protocolar, no setor de Protocolo a impugnação no horário das 07h às 17h na Prefeitura Municipal de Porto Murtinho, sito a Rua Pedro Celestino, s/n, Centro, nesta cidade ou através do **e-mail:licitacao@portomurtinho.ms.gov.br**

17.2.1 – A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

17.3 – Poderá ser interposto recurso administrativo dos atos da Administração, nos termos do artigo 109 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

18 – FISCALIZAÇÃO

18.1 – O acompanhamento e a fiscalização do objeto desta Licitação serão exercidos por meio de um representante (denominado Fiscal), designado pela CONTRATANTE, ao qual compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do serviço, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à CONTRATADA, conforme determina o art. 67, da Lei nº 8.666/1993, e suas alterações.

18.2 – Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto inerentes ao objeto desta licitação, **sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE.**

18.3 – Se, no ato do recebimento, constatar-se que os equipamentos foram instalados em desacordo com a proposta, fora de especificação, incompletos ou com sinais de deterioração, a mesma será comunicada por escrito da irregularidade, tendo assim à contratada, que providenciar a sua substituição imediatamente, a partir da comunicação escrita, feita pelo fiscal.

18.4 – Uma vez efetuada a entrega da medição, iniciar-se-á etapa que compreenderá a verificação de acordo com as especificações técnicas descritas neste Edital com o objeto discriminado na Medição.

18.5 – As decisões e providências que ultrapassem a competência do Fiscal serão encaminhadas à autoridade competente da CONTRATANTE para adoção das medidas convenientes, consoante disposto no § 2º, do art. 67, da Lei nº. 8.666/93.

18.6 – A ação do fiscal não exonera a contratada de suas responsabilidades contratuais.

19. DISPOSIÇÕES GERAIS:

19.1. O acolhimento para exame das propostas e a sua classificação, não gera direito adquirido ao autor de qualquer delas na adjudicação da obra que constitui o seu objeto;

19.2. O Prefeito Municipal poderá, até a homologação do procedimento, revogar a presente licitação por razão de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, sem direito à indenização ou ressarcimento aos

licitantes, ou ainda, proceder à anulação da mesma quando incidir ilegalidade no procedimento licitatório, mediante despacho fundamentado.

19.3. Os recursos relativos a este Edital somente poderão ser interpostos dentro do prazo constante nos parágrafos primeiro e segundo do art. 41, da Lei Federal nº 8.666/93.

19.4. Os recursos referentes à adjudicação, deverão ser interpostos dentro do prazo previsto no art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93.

19.5. Os modelos sugeridos foram inseridos com o intuito de padronizar as informações apresentadas, facilitar os trabalhos de análise e julgamento pela Comissão Permanente de Licitação e evitar que as licitantes sejam inabilitadas ou desclassificadas em razão de falhas ou insuficiência nas informações indicadas. Caso sejam apresentados documentos em formatação diversa, estes deverão contemplar as informações mínimas necessárias à comprovação das exigências para efeitos de habilitação das licitantes e classificação das propostas.

19.6. Não será permitida que o proponente faça retificações e cancelamentos de preços ou alterações nas condições estipuladas, uma vez abertas a proposta.

19.7. Após a homologação e adjudicação desta licitação, não será permitido ao licitante declarado vencedor, apresentar desistência da proposta, ficando o mesmo, sujeito às penalidades contidas neste Edital e às demais previstas na legislação pertinente.

20 – FORO

20.1 – As questões decorrentes da execução deste Edital que não possam ser dirimidas administrativamente serão processadas e julgadas pela justiça comum, no Foro desta cidade de Porto Murtinho/MS, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

PORTO MURTINHO - MS, 25 de agosto de 2023.

JULIO CESAR CORRÊA JUNIOR
PRESIDENTE DA CPL.

ANEXO I – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O
XXXXXXXXXX MUNICIPAL DEE A
EMPRESA

I - CONTRATANTES: "MUNICÍPIO DE, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, com sede a, inscrita no CGC/MF sob o no.doravante denominada CONTRATANTE e a firma.....denominada CONTRATADA.

II - REPRESENTANTES: Representa a CONTRATANTE o(a) Sr(a) XXXXXXXX Municipal, Sr(a)..... brasileiro, casado, residente e domiciliado à Rua, n.º no Bairro nesta cidade, portador do RG n.º e e a CONTRATADA o Sr. residente e domiciliado à Rua, n.º no Bairro nesta cidade, portador do RG n.º e

III - DA AUTORIZAÇÃO E LICITAÇÃO: O presente Contrato é celebrado em decorrência da autorização da Ordenadora da despesa da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Agrário e Aquicultura e Pesca a Sra. Secretária Municipal de Planejamento e Finanças, exarada em despacho constante do Processo Administrativo n.º xxx/2023, gerado pela Tomada de Preços n.º xxx/2023, que faz parte integrante e complementar deste Contrato, como se nele estivesse contido.

IV - FUNDAMENTO LEGAL: O presente Contrato é regido pelas cláusulas e condições nele contidos, pela Lei Federal no. 8.666/93 e suas posteriores alterações.

V - REGIME DE EXECUÇÃO: O presente Contrato será executado por administração indireta, pelo regime de empreitada por preço global

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - Constitui objeto a **Contratação de empresa especializada para Construção do Centro de Produção e Comercialização da Agricultura, conforme contrato de repasse nº 918447/2021/MAPA/CAIXA – OPERAÇÃO 1079798-17/2021, conforme Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, parte integrante deste instrumento.**

1.2 A execução dos serviços será processada conforme: Especificações Técnicas, Memorial Descritivo, Planta, Cronograma Físico-Financeiro e Minuta de Contrato, constantes nos anexos deste Edital e não poderá ser alterado, podendo o proponente oferecer esclarecimento à Comissão Permanente de Licitação, por meio de carta, que anexará à proposta.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA NATUREZA E FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 – Durante a vigência do contrato e sem qualquer ônus para a Contratante, a Contratada deverá colocar à disposição para apoio à fiscalização, mão-de-obra especializada para execução do controle tecnológico, topográfico e geométrico das obras e do que se fizer necessário para a perfeita execução do objeto contratado.

2.2 – Todo pessoal da contratada deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.

2.3 – Qualquer operário ou empregado da empresa contratada, que na opinião da fiscalização não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada deverá, mediante solicitação por escrito da fiscalização, ser afastado imediatamente.

2.4 – Todos os equipamentos usados deverão ser adequados de modo a atender as exigências dos serviços e produzir a qualidade satisfatória dos mesmos. A fiscalização poderá ordenar remoção e exigir a substituição de qualquer equipamento não satisfatório.

2.5 – Será de inteira responsabilidade da empresa Contratada, a perfeita execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos, mão – de – obra, segurança, vigia, obrigações sociais, taxas, emolumentos, placas exigidas pelos órgãos fiscalizadores do Estado do Mato Grosso do Sul e órgão conveniente e registros no CREA ou CAU.

2.6 – A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos serão da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado e exercer a fiscalização sobre o Contrato de Execução ou Fornecimento.

2.7 – Após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços, a empresa contratada deverá apresentar ART de execução dos serviços e encaminhá-lo à Secretaria de infraestrutura da Prefeitura de Porto Murtinho/MS, para que seja anexado ao processo administrativo correspondente.

2.8 – Os serviços serão considerados concluídos somente após a execução de todos os reparos solicitados pela fiscalização, à limpeza da obra e o seu recebimento definitivo pela Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS.

2.9 – A existência e a atuação da fiscalização pelo Município em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da licitante vencedora no que concede a execução do objeto do contrato.

2.10 – Será de inteira responsabilidade de a empresa Contratada prover meios de segurança para os operários, equipe de fiscalização e visitantes credenciados pelo Município, no ambiente onde será realizado o serviço.

2.11 – Os serviços que apresentarem defeitos de execução ou mostrarem qualidade duvidosa deverão ser refeitos a expensas da Contratada.

CLAUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

3.1. Além daquelas decorrentes da lei e previstas no memorial descritivo – Anexo III, são obrigações da **CONTRATANTE**:

3.1.1 Exercer a fiscalização da execução do objeto licitado;

3.1.2 Tomar todas as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais;

3.1.3 Efetuar o pagamento devido, na forma estabelecida neste termo;

3.1.4 Facilitar por todos os meios ao cumprimento da execução pela CONTRATADA, dando-lhe acesso e promovendo o bom atendimento entre seus funcionários e empregados da contratada, cumprindo com as obrigações preestabelecidas;

3.1.5 Comunicar por escrito à CONTRATADA qualquer irregularidade encontrada;

3.1.6 Analisar a nota fiscal para verificar se a mesma é destinada a instituição e se as especificações são as mesmas descritas neste Termo de Referência;

3.1.7 Comunicar por escrito à CONTRATADA o não recebimento do objeto/não prestação do serviço, apontando as razões de sua não adequação aos termos contratuais;

3.1.8 À Contratante, é reservado o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre o cumprimento das especificações e condições deste objeto;

3.1.9 O recebimento do objeto deste termo será provisório, para posterior verificação, da sua conformidade com as especificações e da proposta pela área técnica competente, garantindo sua conformidade com o objeto licitado.

3.2. Além daquelas decorrentes da lei e previstas no memorial descritivo – Anexo III, são obrigações da **CONTRATADA**:

3.2.1. Obedecer às especificações constantes no Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento, conforme especificações mínimas constata no Termo de Referência;

3.2.2 Após a Ordem de Serviço, é de responsabilidade exclusiva e obrigatória da contratada fazer o Cadastro Nacional de Obras (CNO);

3.2.3. A contratada deverá informar/notificar ao Setor de Contratos da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho (MS), através de Ofício protocolado, com 15 (quinze) dias de antecedência, do término da Ordem de Serviço quanto do Contrato vigente, ambas notificações de responsabilidade exclusiva da contratada;

3.2.4 Responsabilizar-se pela entrega da execução dos serviços, ressaltando que todas as despesas de transporte e outras necessárias ao cumprimento de suas obrigações serão de responsabilidade da contratada;

3.2.5. Executar os serviços dentro do prazo estipulado;

3.2.6. O retardamento na entrega da execução dos serviços não justificado considerar-se-á como infração contratual;

3.2.7. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração Pública ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

3.2.8. Manter com a contratante relação formal, por escrito, ressaltados os entendimentos verbais motivados pela urgência, que deverão ser de imediato, confirmados por escrito;

3.2.9. Arcar com todos os ônus e encargos decorrentes da execução do objeto do contrato, compreendidos todas as despesas incidentes direta ou indiretamente no custo, inclusive os previdenciários e fiscais, tais como imposto ou taxas, custo de deslocamento necessário ao fornecimento dos bens deste termo;

3.2.10. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital de licitação, consoante o que preceitua o inciso XIII, do Artigo 55, da Lei Federal nº 8.666/93, atualizada;

3.2.11. Aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, nos termos do § 1º do art. 65, da Lei nº. 8.666/93 e alterações, sob pena das sanções cabíveis e facultativas nas demais situações.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR CONTRATUAL:

4.1. O valor total estabelecido para o presente Contrato é de **R\$ xxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)**.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:

5.1 – O serviço realizado será objeto de avaliação, procedidas e assinadas pelo Engenheiro Fiscal designado pela Ordenadora de despesa da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Agrário e Aquicultura e Pesca, cujo valor será obtido pela soma dos produtos dos quantitativos acumulados de serviços executados, pelos respectivos preços unitários contratados, deduzido o valor acumulado dos serviços com Avaliação anterior.

5.2 – A Prefeitura Municipal de Porto Murtinho-MS, pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

5.3 – Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do Atestado de Execução dos Serviços, que equivale ao correspondente aceite na nota fiscal ou fatura recebida pela Prefeitura Municipal de Porto Murtinho-MS, devidamente acompanhada com a planilha de medição dos serviços executados assinado pelo engenheiro e fiscal de contrato nomeado pela Prefeitura.

5.4 A Contratada deverá encaminhar junto a Nota Fiscal, documento em papel timbrado da empresa informando a Agencia Bancária e o número da Conta a ser depositado o pagamento, bem como, devolver a Ordem de Fornecimento original enviada pela Gerência Solicitante dos produtos. Não será aceita a emissão de boletos bancários para efetuar o pagamento das Notas Fiscais e/ou Faturas.

5.5 A Nota Fiscal deverá ser emitida pela licitante vencedora/contratada, obrigatoriamente com o mesmo número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e das propostas de preços, bem como da Nota de Empenho;

5.6 Em caso de devolução da Nota Fiscal para correção, o prazo para pagamento passará a fluir após a sua reapresentação.

5.7 O pagamento só será efetuado após a comprovação pela contratada de que se encontra em dia com suas obrigações para com o sistema de seguridade social, mediante apresentação das Certidões Negativas de Débito, Federal, Estadual, Municipal, Trabalhista, FGTS.

5.8 Como condição de pagamento e sob pena de retenção dos valores devidos, a CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, mensalmente, junto com a fatura de serviços executados, folha de pagamento relacionando todos os envolvidos na prestação de serviços dos seguintes documentos quitados: Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Guia de Informações à Previdência Social (GFIP) e Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS).

5.9 – Os pagamentos serão feitos através de depósitos em conta corrente da Contratada, e cada pagamento corresponderá à medição Provisória/Final, ou Avaliação dos serviços executados.

5.10 – Caso haja necessidade de execução de serviços cujos preços unitários não constem na relação dos serviços contratados, os mesmos deverão ser compostos mediante acordo entre as partes.

5.10.1 – Qualquer aumento de quantitativos, em relação aos previstos na proposta, deverá ser previamente justificado e aprovado pela Fiscalização, e alterado através de Termo Aditivo firmado entre as partes.

5.11– Para liberação e pagamento da 1ª (primeira) fatura a contratada deverá apresentar as respectivas ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) **de projeto e de execução de serviços, conforme o caso, bem como a matrícula da obra no Sistema Nacional de Seguridade Social (INSS).**

5.12 – Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

a) – Provisoriamente pela Fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes, que será precedido da elaboração da Medição Final ou Medição Única;

b) – Definitivamente pela Fiscalização, mediante Termo de Recebimento Definitivo, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou de vistoria que comprove o integral

cumprimento objeto, de acordo com os Termos Contratuais.

5.13 – O Município rejeitará, no todo ou em parte, obra ou serviço, se em desacordo com o contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO PREÇO E DO REAJUSTE:

6.1 – Os preços deverão ser expressos em reais e de conformidade com o descrito no edital.

6.2 – Fica ressalvada a possibilidade de alteração dos preços, caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do Contrato, conforme disposto no Art. 65, alínea “d” da Lei 8.666/93.

6.2.1 – Caso ocorra à variação nos preços, a contratada deverá solicitar formalmente a Administração Municipal, devidamente acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido.

6.3 - Em caso de redução nos preços dos serviços, a contratada fica obrigada a repassar ao município o mesmo percentual de desconto.

6.4 – Os valores inicialmente contratados poderão ser reajustados, após decorridos 12 (doze) meses, contados da data da apresentação das propostas, por meio do IPCA.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

7.1. As despesas decorrentes deste Contrato referente à parte da Contratante, correrão por conta da dotação:

Órgão: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E AQUICULTURA E PESCA

Unidade: 07.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E AQUICULTURA E PESCA

Funcional: 20.122.0006 – Administração Geral

Projeto/Atividade: 2.044 – Atividades de Desenvolvimento da Agricultura Familiar

Elemento: 4.4.90.51.00.00.00.0.1.700 (0700) – OBRAS E INSTALAÇÕES.

Código reduzido: 000579

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS E VIGÊNCIA:

8.1. Na contagem do prazo estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.

8.2. O prazo para início dos trabalhos fica fixado em 05 (cinco) dias, a partir do recebimento da Ordem de Serviço, vinculada a apresentação da ART por parte da empresa vencedora, referente a responsabilidade técnica pela execução dos serviços.

8.3. O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado de acordo com a Lei Federal 8.666/93.

8.4. O prazo máximo para execução da obra e serviços constantes deste Edital será de **09 (nove) meses**, contados à partir do recebimento da Ordem de Serviços pelo contratado.

CLÁUSULA NONA - DA EXECUÇÃO:

9.1. A Contratada obriga-se a executar os serviços e obras, de conformidade com o Edital da **Tomada Preço nº 017/2023** e a Proposta apresentada, bem como de acordo com os projetos, normas, especificações e cronogramas, constantes do processo licitatório, documentos esses que fazem parte integrante e complementar deste Contrato.

9.2. Toda mão de obra, equipamentos e materiais a serem utilizados na execução das obras, serão fornecidas e transportadas pela Contratada, bem como é de sua inteira responsabilidade o seu uso adequado.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

10.1 - A título de garantia de execução dos serviços, a adjudicada deverá efetuar no ato da Emissão da Ordem de Início de Serviço, caução na tesouraria da Prefeitura, no valor correspondente a **2,00% (dois por cento)** do valor previsto da obra.

10.2 - A caução poderá ser efetuada em moeda corrente do País, Fiança Bancária, Título da Dívida Pública ou Seguro Garantia.

10.3 - A caução realizada através de Fiança Bancária ou Seguro Garantia será recusada quando fixar condições incompatíveis com este Edital, ou contiverem cláusulas conflitantes com a legislação que rege a presente Licitação.

10.4 - O valor caucionado somente será levantado na assinatura do Termo de Recebimento Definitivo de cada frente de serviço.

10.5 - No caso de rescisão contratual pelo inadimplemento das cláusulas contratuais pela firma contratada não será devolvida a caução que será apropriada pela prefeitura sob título de “Indenização e Restituição”.

10.6 - É vedada a substituição dos valores caucionados sobre os quais não incidirão juros.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

11.1. A Contratante fiscalizará a execução dos serviços ora contratados através da Prefeitura Municipal, e ou por quem indicar. Independente de tal fiscalização, reserva-se o direito de promover outras inspeções, através de representante expressamente designado.

11.2. Qualquer modificação de serviços ou especificações, somente poderá ser executada após prévio acordo entre a Contratada e a Prefeitura Municipal.

11.3. O recebimento dos serviços será efetuado pela Comissão de Fiscalização designada pelo Prefeito Municipal na forma disposta no artigo 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

11.4. A Contratada deverá manter na direção técnica dos trabalhos, um Engenheiro Civil, Arquiteto ou Técnico Responsável na Área devidamente habilitado, para representá-la junto à Contratante e dirimir dúvidas ou problemas referentes aos serviços contratados.

11.5. Será responsabilidade da Contratada, a sinalização dos serviços durante a execução, devendo ser indicado o nome da firma e esclarecer que está a serviço da Prefeitura, conforme modelo e orientação fornecidos.

11.6. A Contratante deverá obedecer às regras de higiene e segurança do trabalho e normas indispensáveis à ordem e à integridade física do público, no local da obra, durante o desenvolvimento dos trabalhos.

11.7. O serviço será considerado concluído, somente após o término total, inclusive feito a limpeza e retirada de entulhos, bem como reparos onde a fiscalização julgar necessário.

10.8. A Empresa contratada fica obrigada a aceitar, pelos mesmos preços e mesmas condições de contrato, os acréscimos ou supressões dos serviços até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme dispõe o § 1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

11.9. As alterações do valor do contrato decorrente de modificações dos quantitativos previstos, bem como as prorrogações de prazos, serão formalizados por lavratura do Termo de Aditamento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS SANÇÕES/MULTAS:

12.1 – Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvado os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos, ficará a licitante, a juízo da Administração, sujeita às seguintes penalidades:

I – Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor constante da nota de empenho e/ou contrato;

II – Cancelamento do preço registrado;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

12.2 – As sanções previstas nos incisos anteriores poderão ser aplicadas cumulativamente.

12.3 – Por atraso injustificado na execução do contrato:

I – Multa moratória de 1% (um por cento), por dia útil, sobre o valor da prestação em atraso, até o décimo dia;

II – Rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso e,

III – Cancelamento do preço registrado;

12.4 – Por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento ou de prestação de serviço:

I – Advertência, por escrito, nas faltas leves;

II – Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento ou serviço não executado pelo fornecedor;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 05 (cinco) anos;

IV – 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.

12.5 – A penalidade de multa, estabelecida no subitem 11.4 inciso II, poderá ser aplicada juntamente com as sanções previstas no subitem 11.4 inciso I, III e IV, sem prejuízo da rescisão unilateral do instrumento de ajuste por qualquer das hipóteses prescritas nos artigos 77 a 80, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores;

12.6 – Fica garantida a licitante o direito a defesa prévia, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação ou publicação do ato;

12.7 – A penalidade estabelecida no subitem 11.4 inciso IV é de competência exclusiva da autoridade máxima da Administração Pública, facultada a ampla defesa, podendo a reabilitação ser concedida mediante ressarcimento dos prejuízos causados e depois de decorridos o prazo de 02 (dois) anos da aplicação da sanção;

12.8 – Os valores apurados a título de multa serão retidos quando da realização do pagamento à CONTRATADA. Se estes forem insuficientes, poderão ser cobrados administrativa ou judicialmente, após notificação.

12.9 – O valor da multa aplicada deverá ser recolhido à tesouraria da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, após a respectiva notificação.

12.10 – As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato do Prefeito devidamente justificado.

12.11 – As sanções aqui previstas serão independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO:

13.1. A rescisão do contrato poderá ser:

a) determinada por ato unilateral e escrito do Contratante, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1.993;

b) amigável por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Contratante;

c) judicial, nos termos da legislação.

13.2. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser procedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO:

14.1. Dentro do prazo legal, contados da sua assinatura, o Contratante providenciará a publicação do resumo deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

15.1. – Fica designado como fiscal de contratos a Sr(a). XXXXXXXXXXXXXXXX, conforme dispõe o art. 67 da Lei Federal 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO:

16.1. As partes elegeram o foro da Comarca do Município de PORTO MURTINHO - MS, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado, para dirimir todas e quaisquer dúvidas decorrentes deste Contrato.

E por estarem justas e contratadas, foi lavrado o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, o qual lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes perante as testemunhas que também o subscrevem.

xxxxxxx- MS, ____ de _____ de 2023.

XXXXXXXXX Municipal
Contratante

Sócio / Administrador
Contratado

Testemunhas:

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇO - MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. xxxxxxxxxxxx
TIPO MENOR VALOR GLOBAL

Razão Social do Proponente:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

Endereço:

Cidade:

Estado:

CEP:

Fone/Fax:

Contato:

E-mail:

1 – OBJETO

1.1 – Contratação de empresa especializada para xxxxxxxxxxxxxx e demais anexos que constituem parte integrante da **TOMADA DE PREÇOS nº 017/2023**.

2 – VALOR OFERTADO

Item	Especificação	Und	Qtde.	Valor Total
1	Contratação de empresa especializada para Construção do Centro de Produção e Comercialização da Agricultura, conforme contrato de repasse nº 918447/2021/MAPA/CAIXA – OPERAÇÃO 1079798-17/2021, conforme Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, parte integrante deste instrumento.	Und	01	
Total Geral:				

VALOR TOTAL POR EXTENSO:

Estando de acordo com o ato convocatório e com a legislação nele indicada propomos os valores acima com validade da proposta de 60 dias.

Banco:

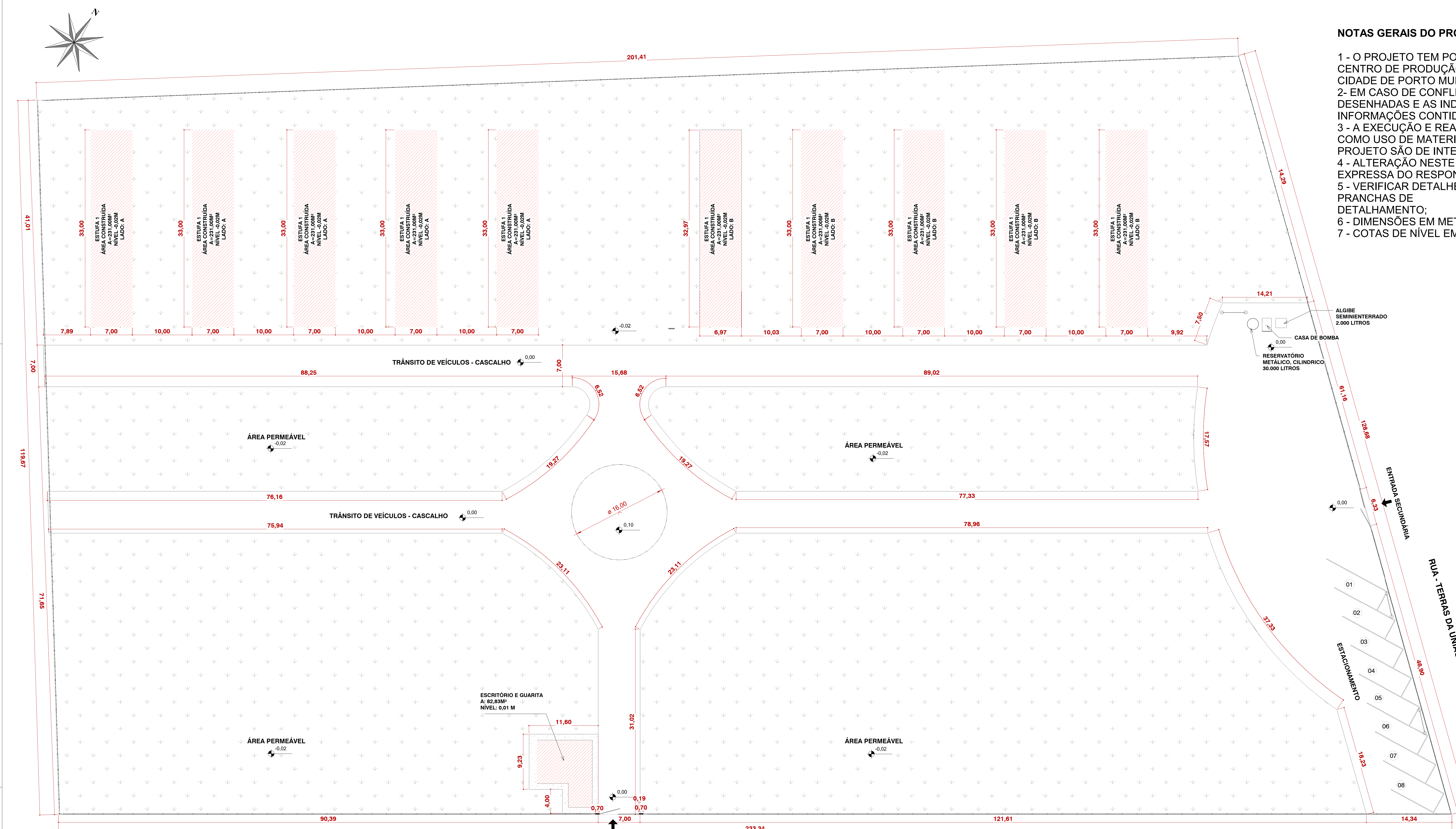
Conta:

Agência:

Cidade/Estado, XXXXXXXX de XXXXX de 2023.

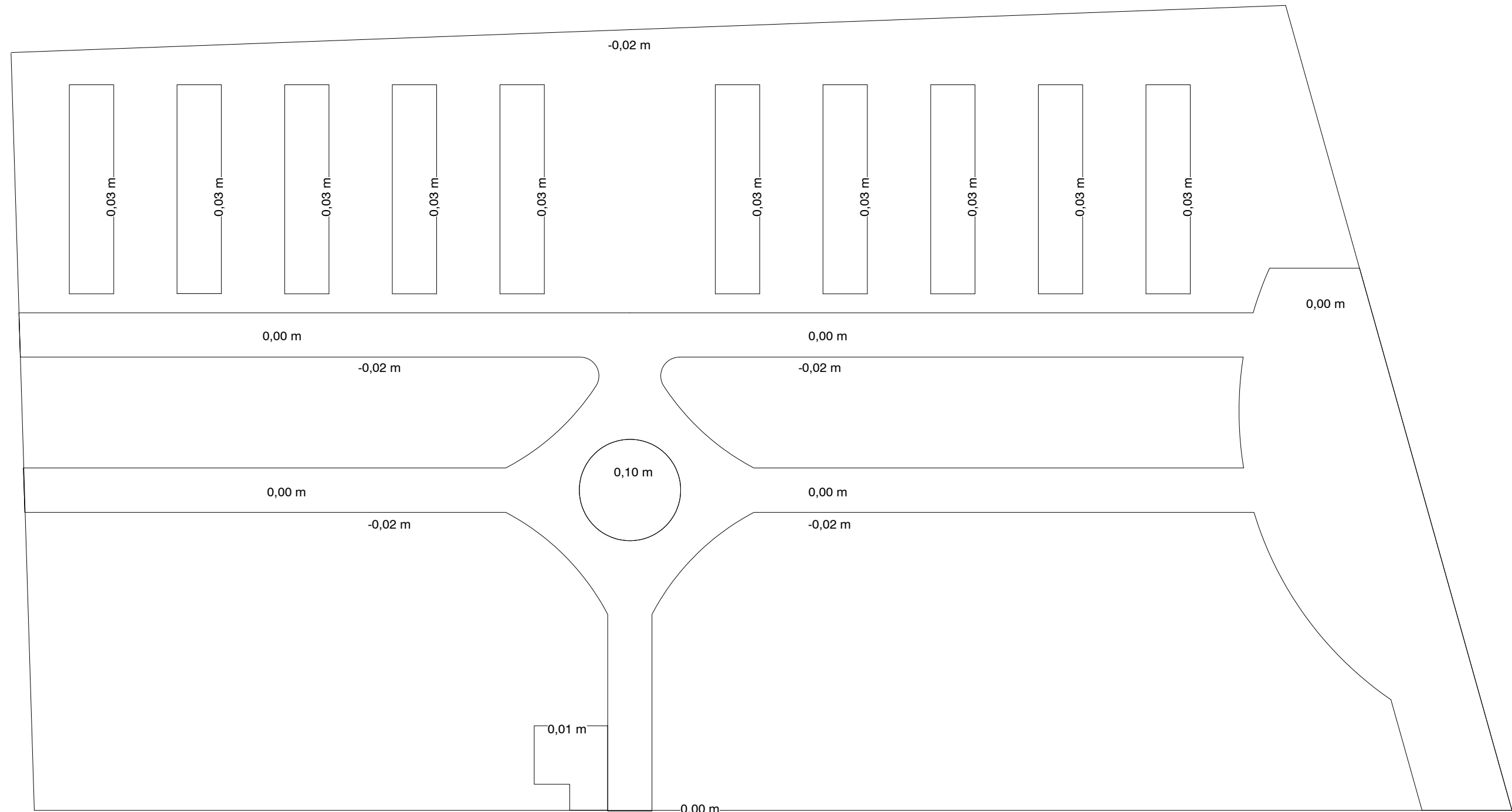
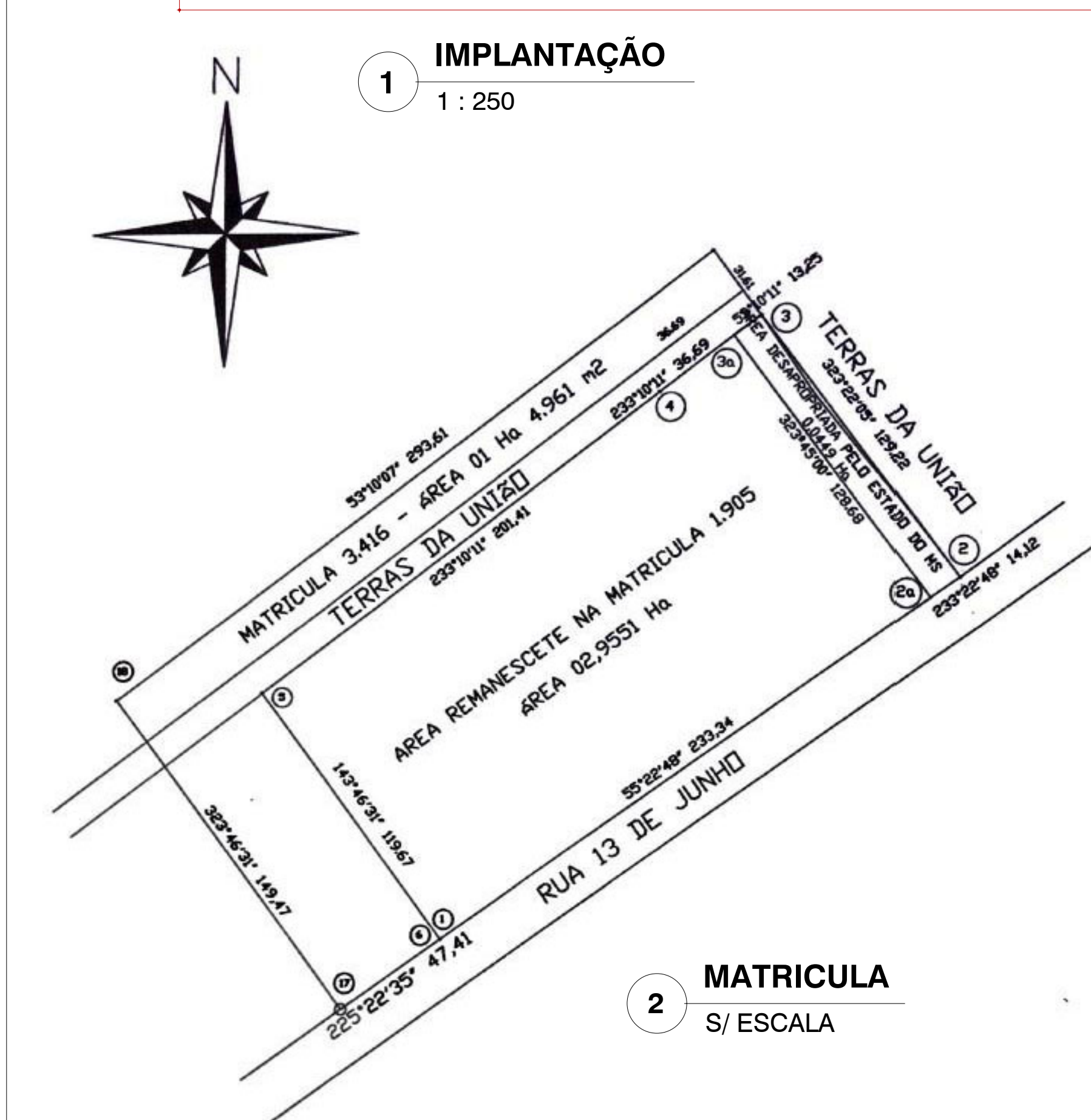
Nome completo, CPF e assinatura do representante legal da empresa.

ANEXO III – PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO



NOTAS GERAIS DO PROJETO:

- 1 - O PROJETO TEM POR OBJETIVO ILUSTRAR A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AGRICULTURA NA CIDADE DE PORTO MURTINHO - MS.
- 2 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, CONSIDERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NAS COTAS E NÍVEIS.
- 3 - A EXECUÇÃO E REALIZAÇÃO DE INTERVENÇÕES DISTINTAS, BEM COMO USO DE MATERIAIS DIFERENTES DO ESPECIFICADOS EM PROJETO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR.
- 4 - ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO RESPONSÁVEL DO PROJETO.
- 5 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- 6 - DIMENSÕES EM METROS.
- 7 - COTAS DE NÍVEL EM METROS.

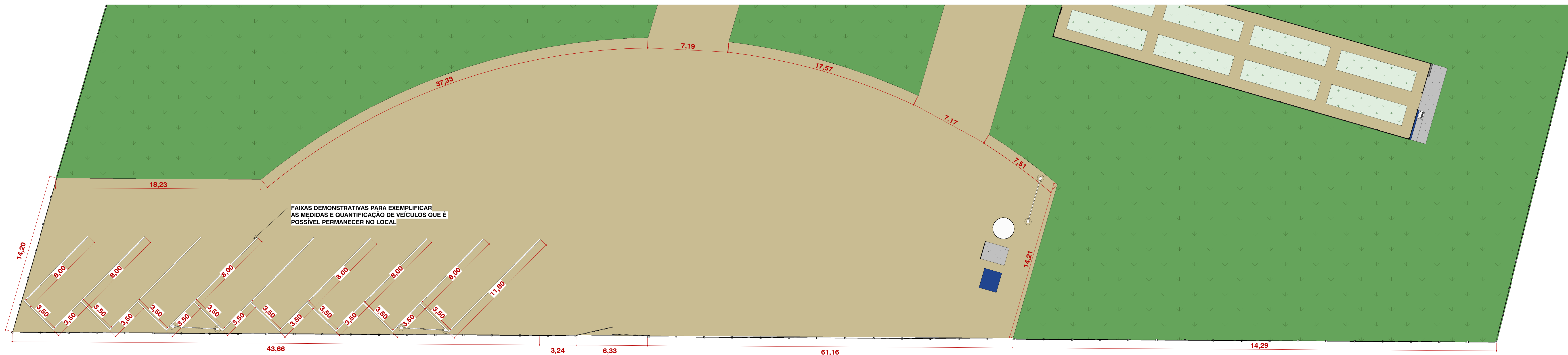


APPROVAÇÃO	
<div>ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL SECRETARIA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS</div> <div>APROVADO</div> <div>FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CRLUI 147317 PORTO MURTINHO (MS)</div>	
<div>COISA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AGRICULTURA</div> <div>LOCAL RUA 13 DE JUNHO, S/N. SALIN CAPURE FILHO, PORTO MURTINHO, MS</div> <div>ÁREA CONSTRUTIVA 2302,83 m² ÁREA DO TERRENO 2651,00 m²</div>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS	PREFEIRO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32
DISCIPLINA PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO IMPLANTAÇÃO, MATRÍCULA, LOCALIZAÇÃO E PLANALTIMÉTRICO	
ESCALA Como indicado	DATA JULHO/2023
COORDENADOR 21°41'34.79"S 57°52'36.60"O	

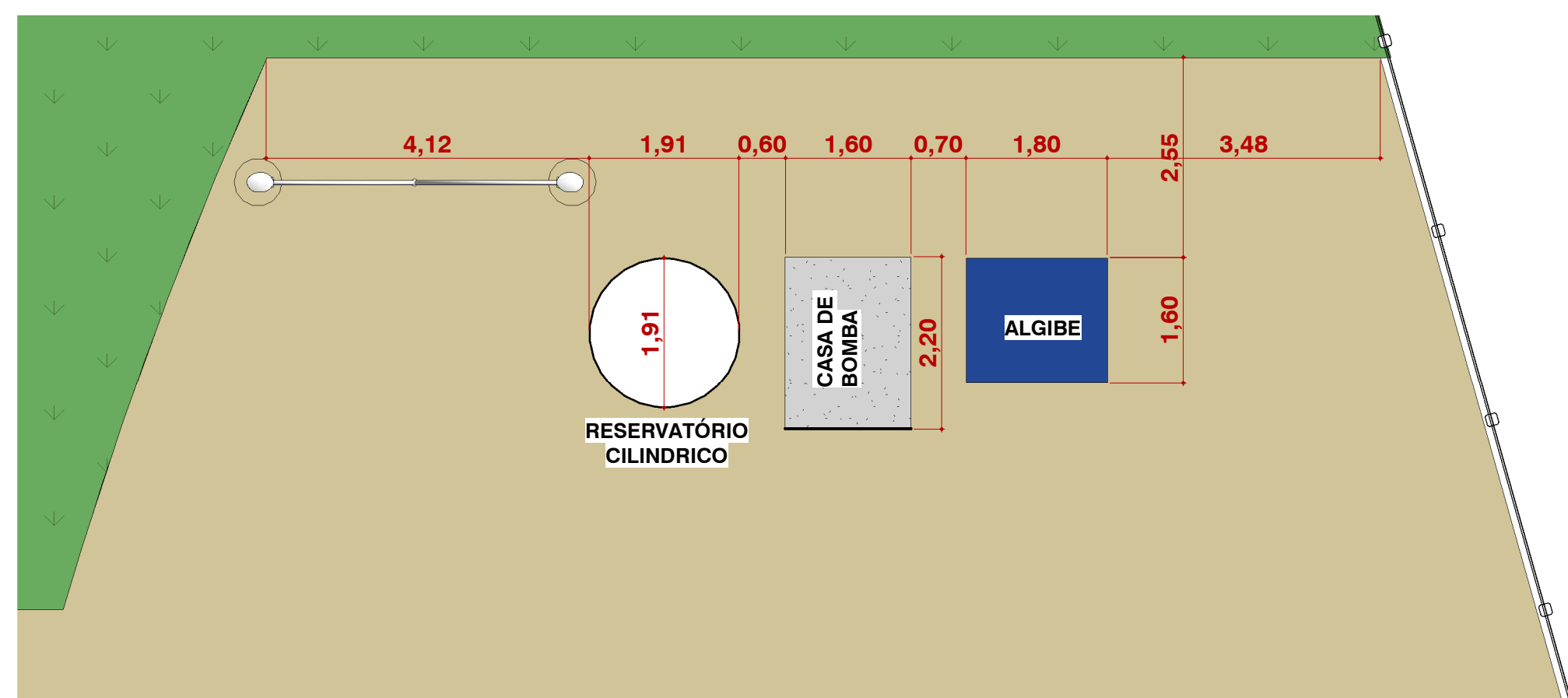
NOTA:
- CONSIDERAR O NÍVEL 0,00 M SENDO MEIO-FIO



1 PLANTA BAIXA - GERAL
1 : 250

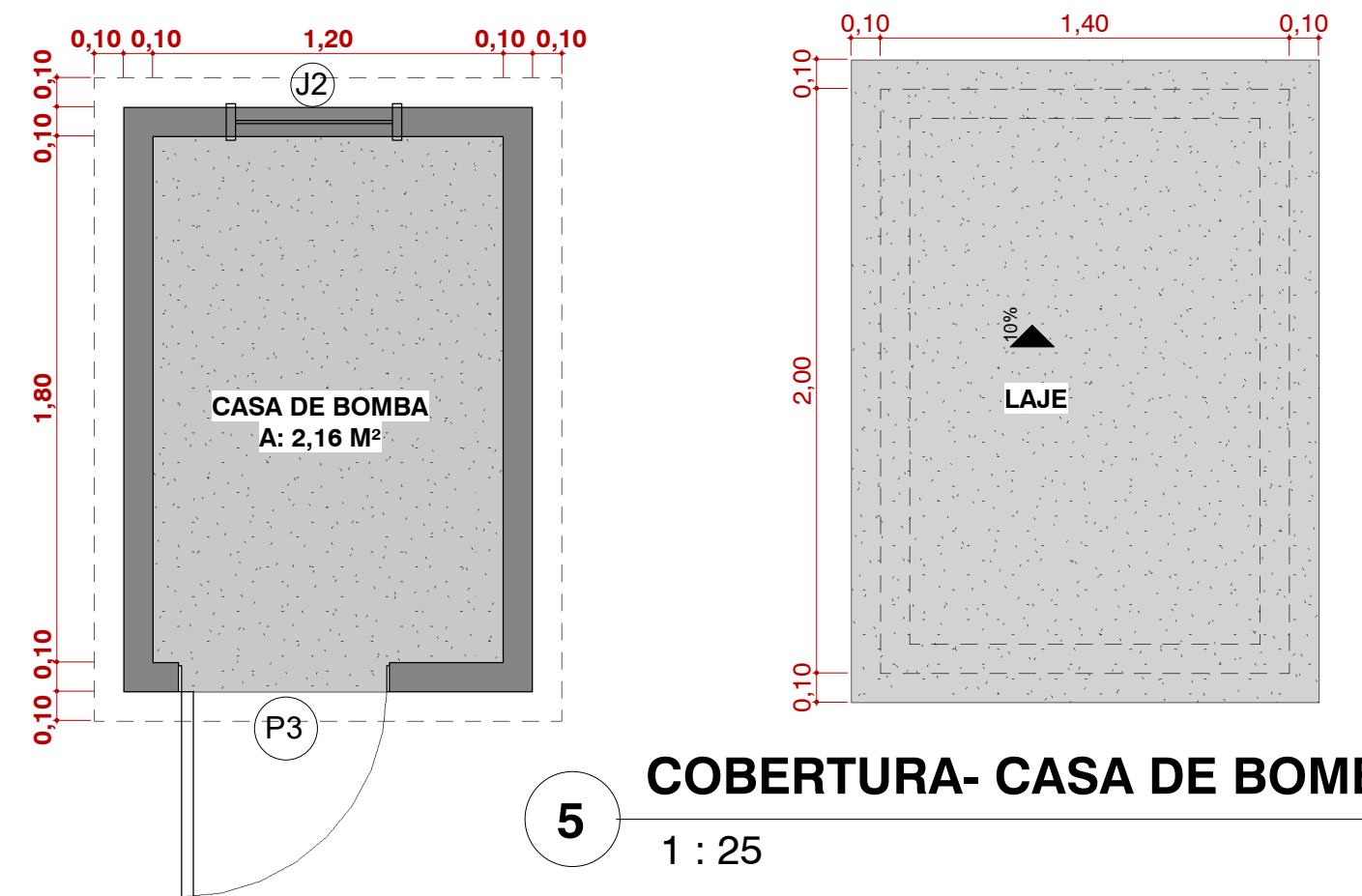


2 PLANTA BAIXA - ESTACIONAMENTO
1 : 150

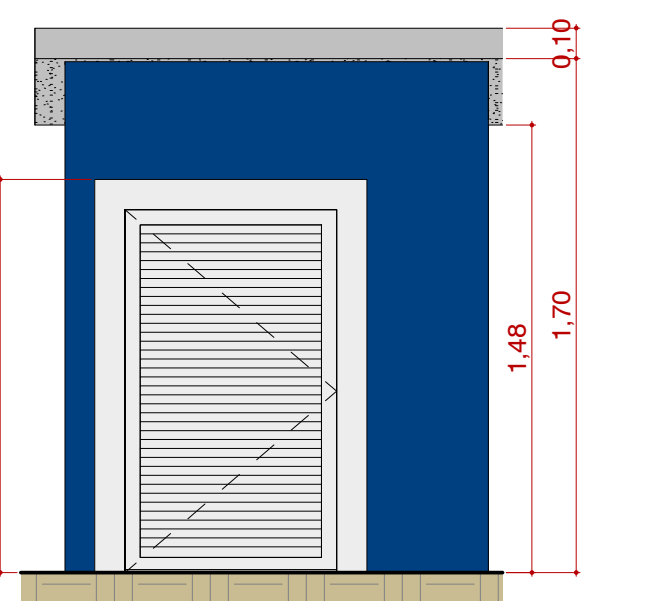


3 PLANTA BAIXA - RESERVATÓRIOS
1 : 75

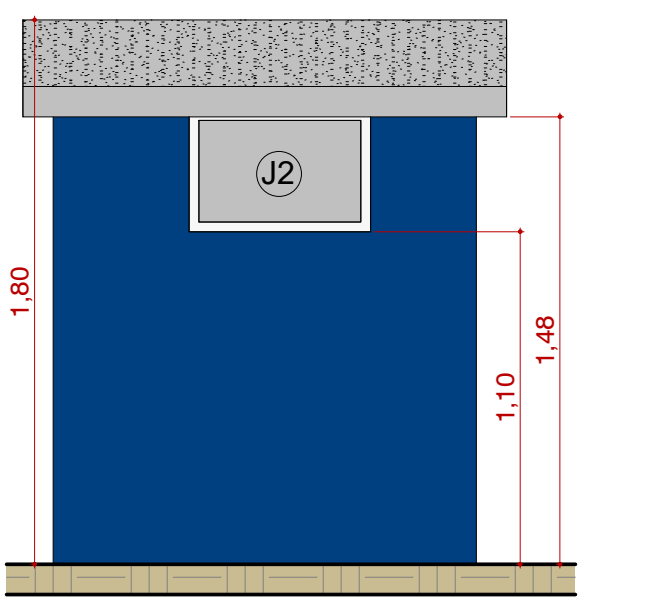
4 PLANTA BAIXA - CASA DE BOMBA
1 : 25



5 COBERTURA - CASA DE BOMBA
1 : 25



6 FAC. FRONTAL - CASA DE BOMBA
1 : 25

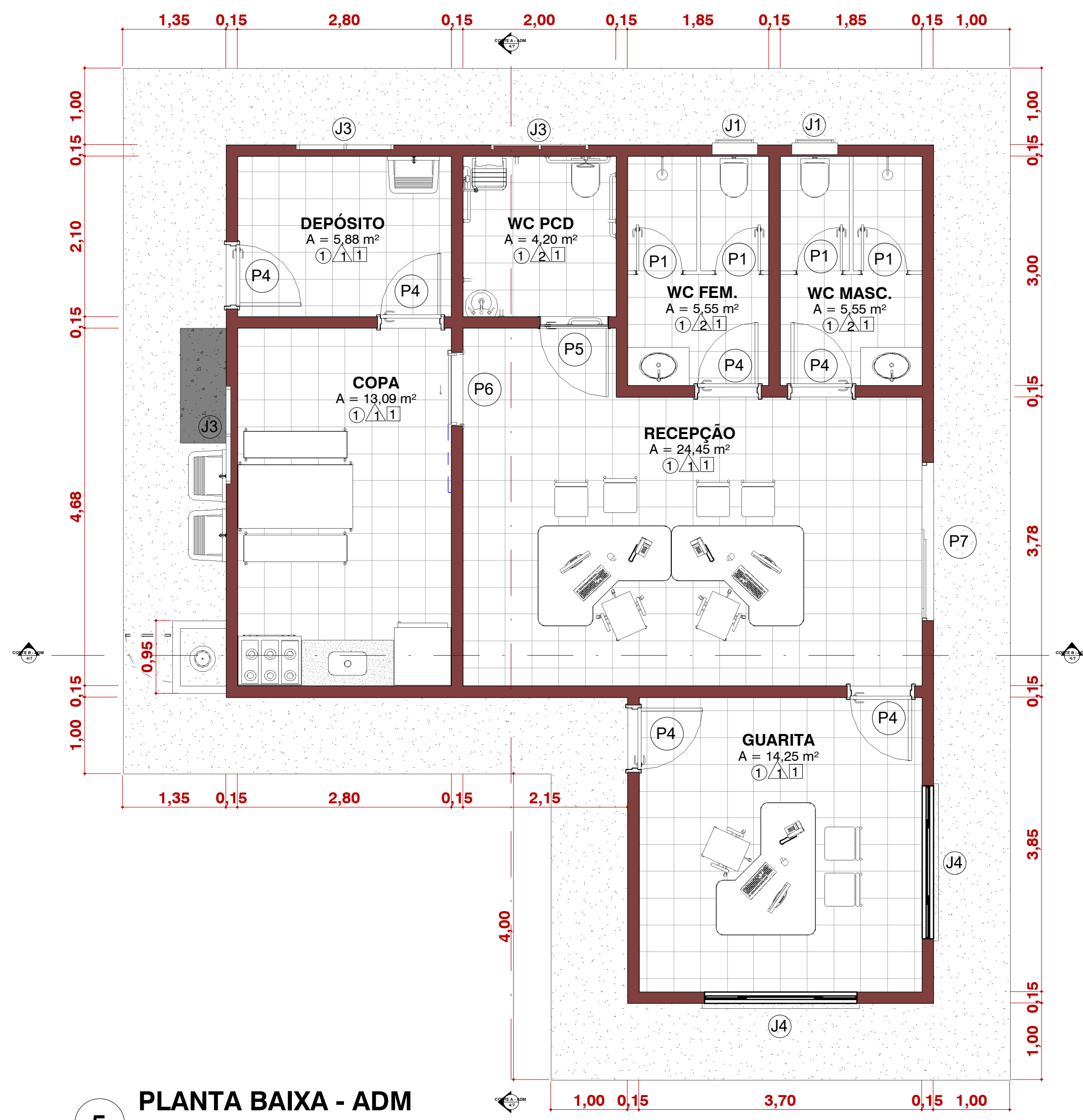


7 FAC. FUNDO - CASA DE BOMBA
1 : 25

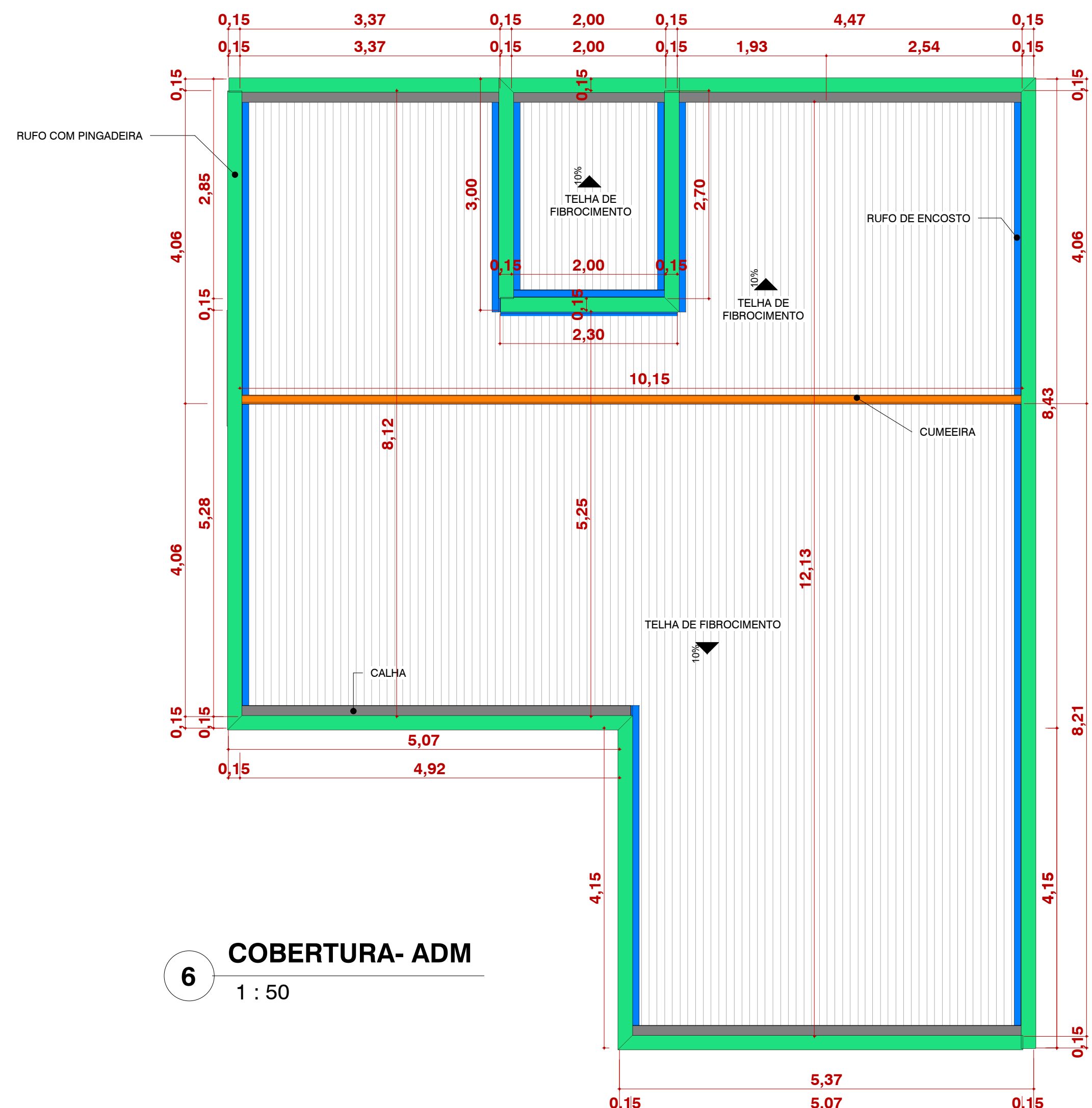


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

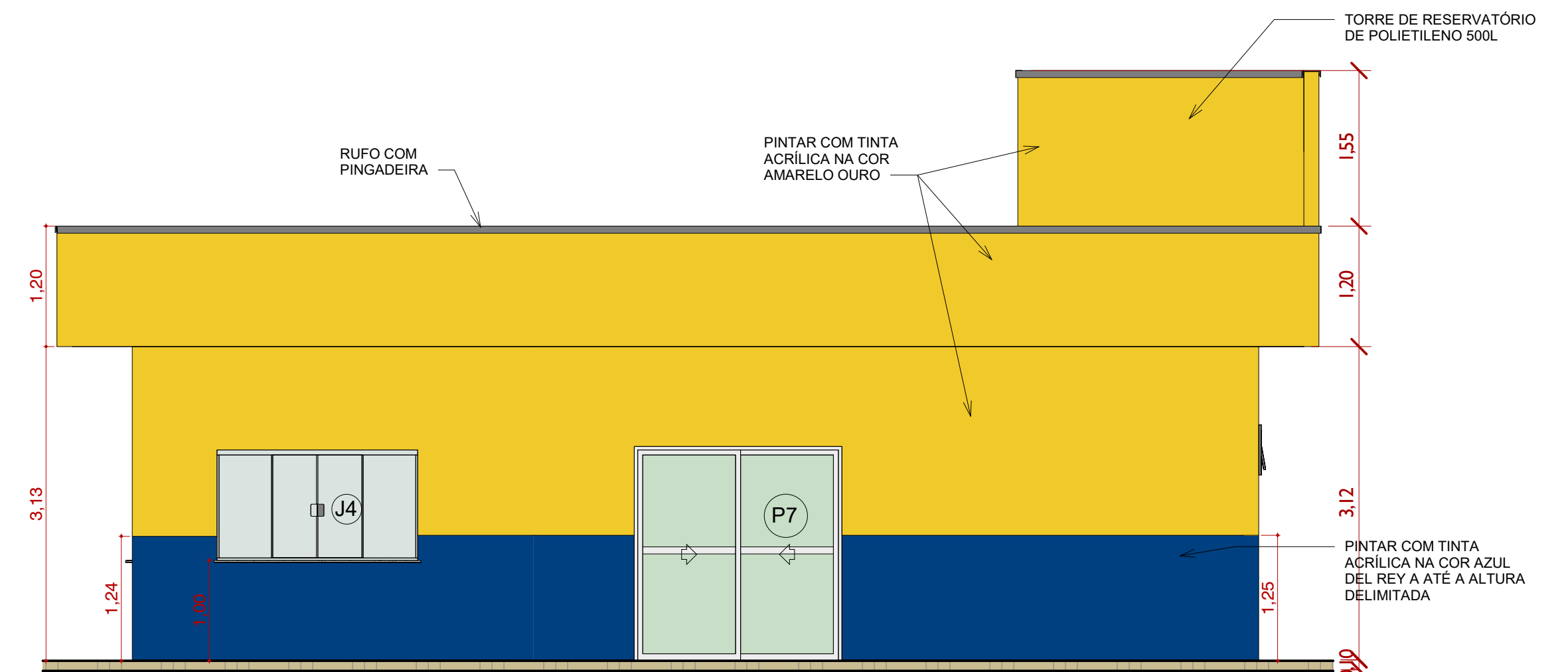
OBRA	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AGRICULTURA	
LOCAL	ÁREA CONSTRUTIVA
RUA 13 DE JUNHO, S/N. SALIM CAPURE FILHO, PORTO MURTINHO, MS	2362,83 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO	PREFEITO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS	NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32
DISCIPLINA	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO	
PLANTA BAIXA GERAL, ESTACIONAMENTO, RESERVATÓRIO E DET. CASA DE BOMBA	
ESCALA	FOLHA
Como indicado	3/7
DATA	COORDENADOR
JULHO/2023	11/134.075 27/06/2023



5 PLANTA BAIXA - ADM
1 : 50



6 COBERTURA- ADM
1 : 50



7 FACHADA
1 : 50

LEGENDA DE CORES

PAREDES INTERNAS



PAREDES EXTERNAS



LEGENDA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

PISO

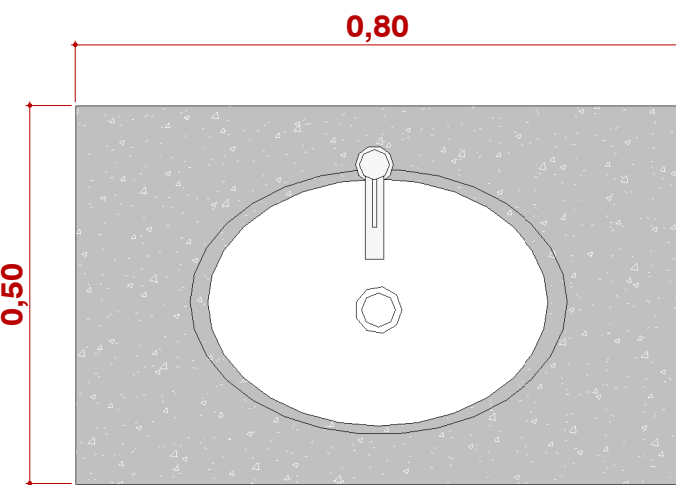
1 - REVESTIMENTO CERÂMICO LISO PARA PISO, BRANCO, COM PLACAS TIPO GRÊS (CLASSE DE ABSORÇÃO IBL - BAIXA ABSORÇÃO) E DIMENSÕES 45X45CM, ESMALTADO, ESPESURA 8MM, JUNTAS DE 2MM, REJUNTE CIMENTÍCIO DA COR DO PISO.

PARADE

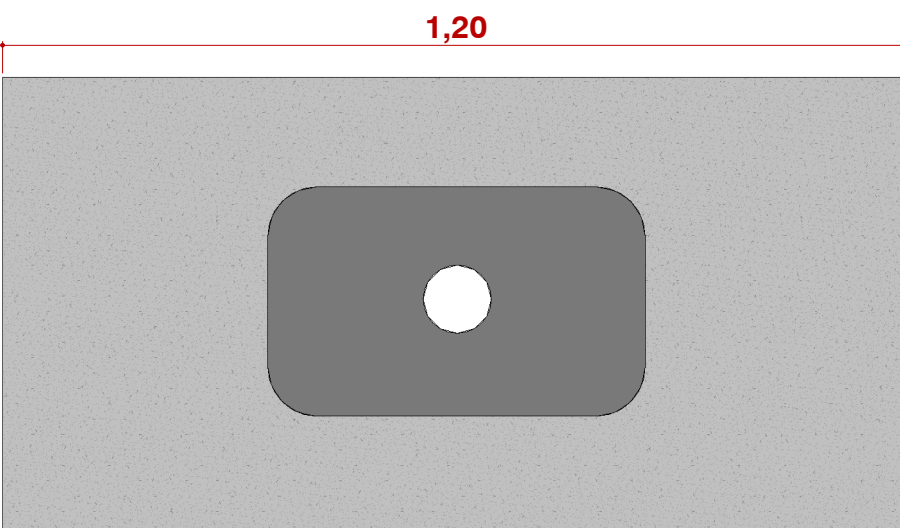
1 - SISTEMA DE PINTURA SOBRE MASSA ACRÍLICA E ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA CONVECCIONAL, DUAS DEMÃOES. CORES CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
2 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS H=1,80M, COM PLACAS TIPO ESMALTADO COM DIMENSÕES 20X20CM, REJUNTE CIMENTÍCIO DE MESMA TONALIDADE DO REVESTIMENTO CLASSE IBL (MÉDIA ABSORÇÃO), BAIXA RESISTÊNCIA QUANTO AO DESGASTE ABRASIVO (FEI-1).

TETO

1 - FORRO DE RÉGUA DE PVC



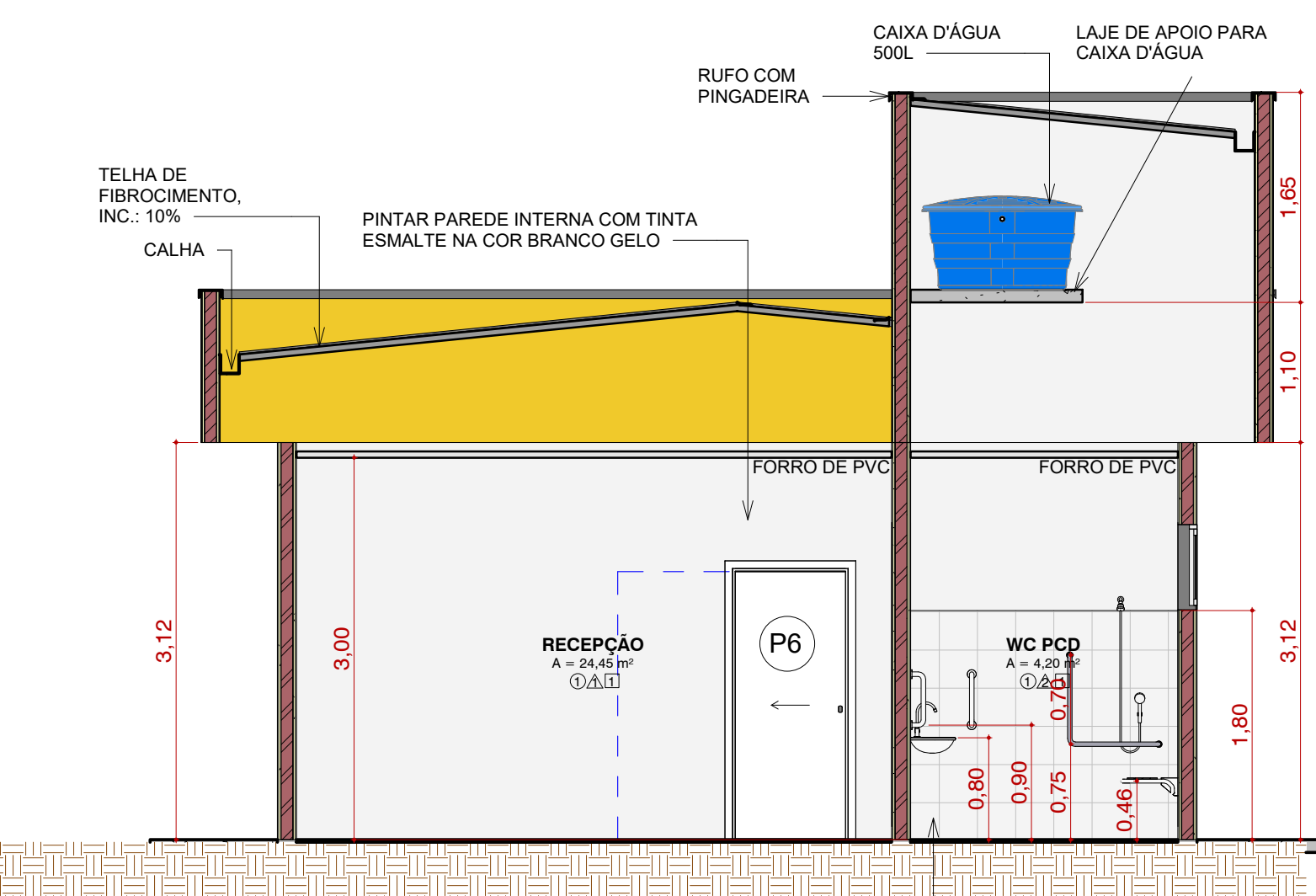
10 DET. PIA
1 : 10



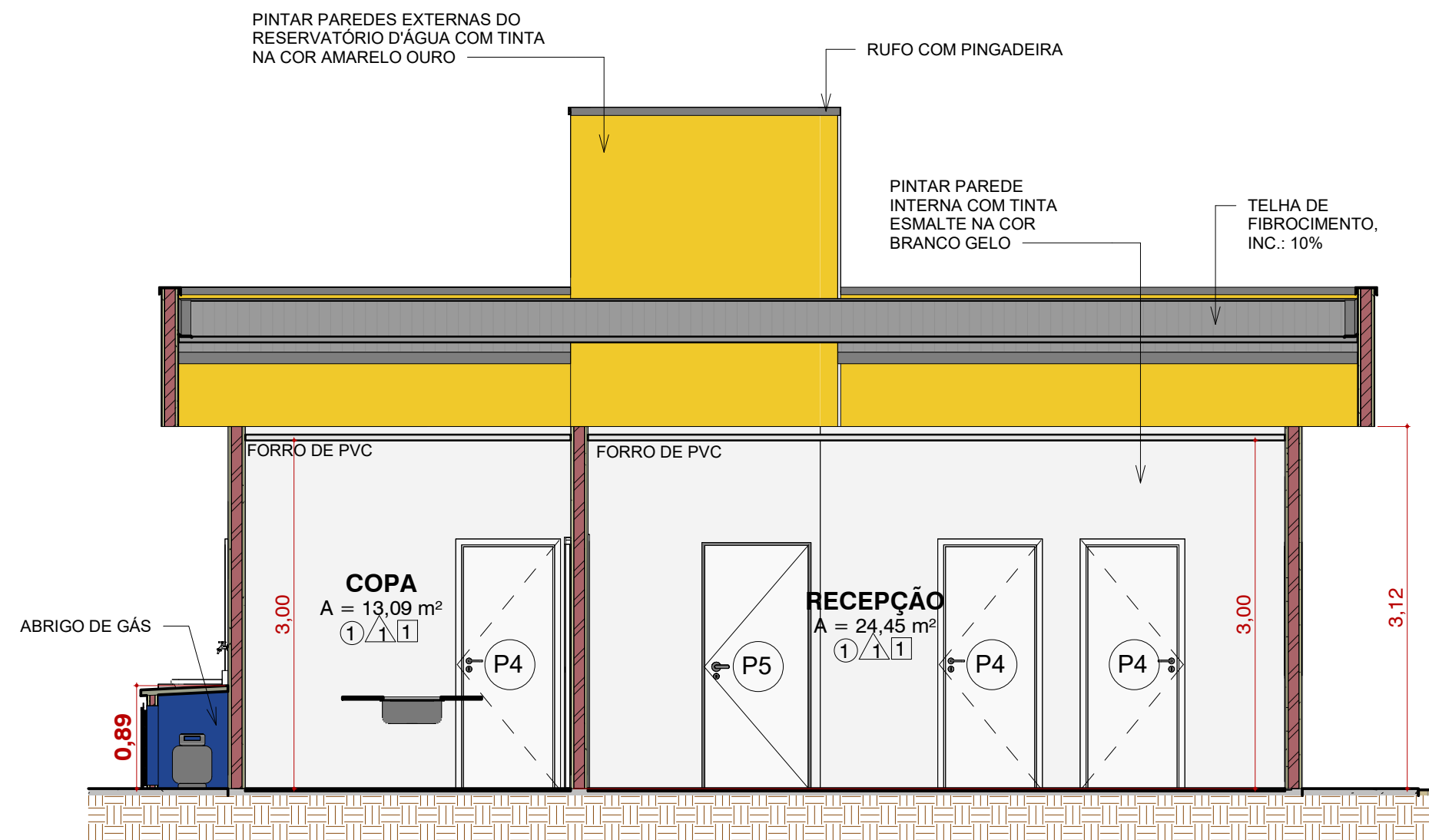
11 DET. PIA 2
1 : 10

ARQ - LEGENDA DE PORTA					
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO
P1	0,60	1,60	3,84 m²	4	PORTA VENEZIANA, DE ABRIIR, 1 FOLHA, COMPLETA
P2	0,60	0,70	0,42 m²	1	PORTA VENEZIANA, DE ABRIIR, 1 FOLHA, COMPLETA
P3	0,70	1,20	0,84 m²	1	PORTA VENEZIANA, DE ABRIIR, 1 FOLHA, COMPLETA
P4	0,80	2,10	1,68 m²	6	PORTA DE FERRO, DE ABRIIR, 1 FOLHA, COMPLETA
P5	0,90	2,10	1,89 m²	1	PORTA DE MADEIRA, PCD, DE ABRIIR, 1 FOLHA, COMPLETA
P6	0,90	2,10	1,89 m²	1	PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, 1 FOLHA, COMPLETA
P7	2,00	2,10	4,20 m²	1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO COM ESPESURA DE 8 MM, COMPLETO

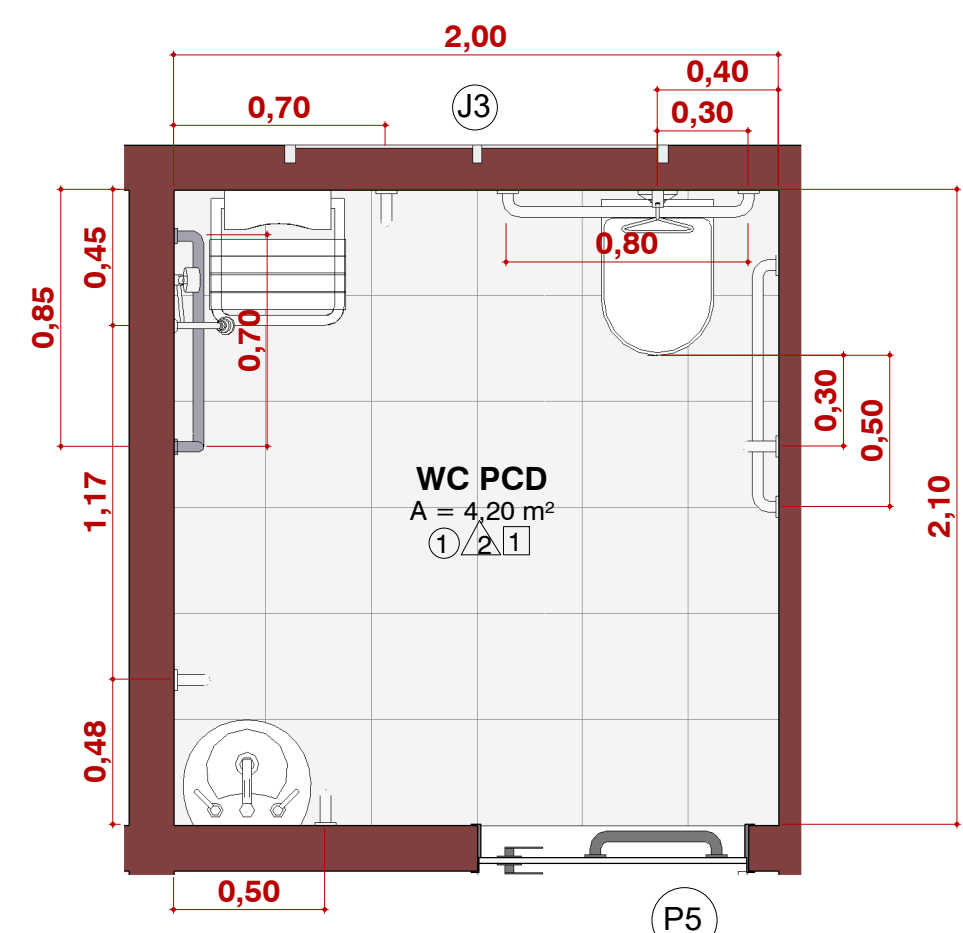
ARQ - LEGENDA DE JANELA					
CÓD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	ÁREA	QTDE
J1	0,60	0,50	1,85	0,60 m²	2
J2	0,60	0,40	1,10	0,24 m²	1
J3	1,20	0,60	1,85	2,16 m²	3
J4	2,00	1,10	1,00	4,40 m²	2



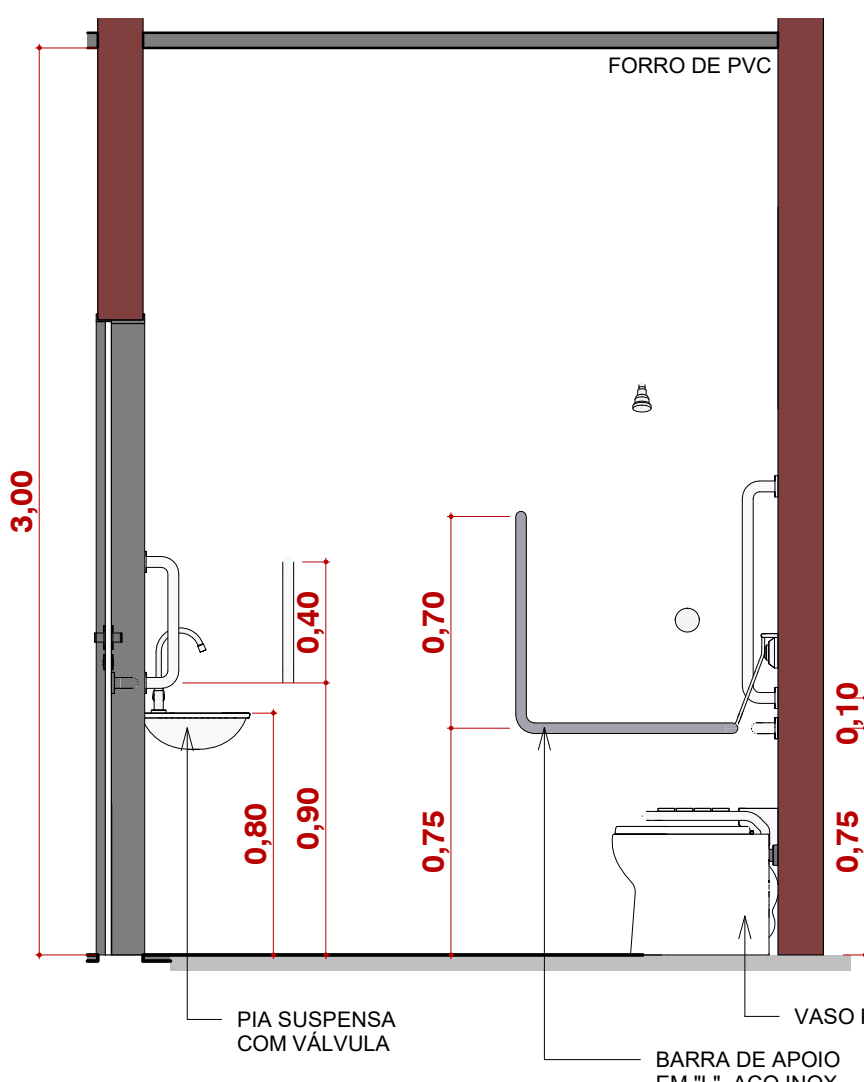
8 CORTE A - ADM
1 : 50



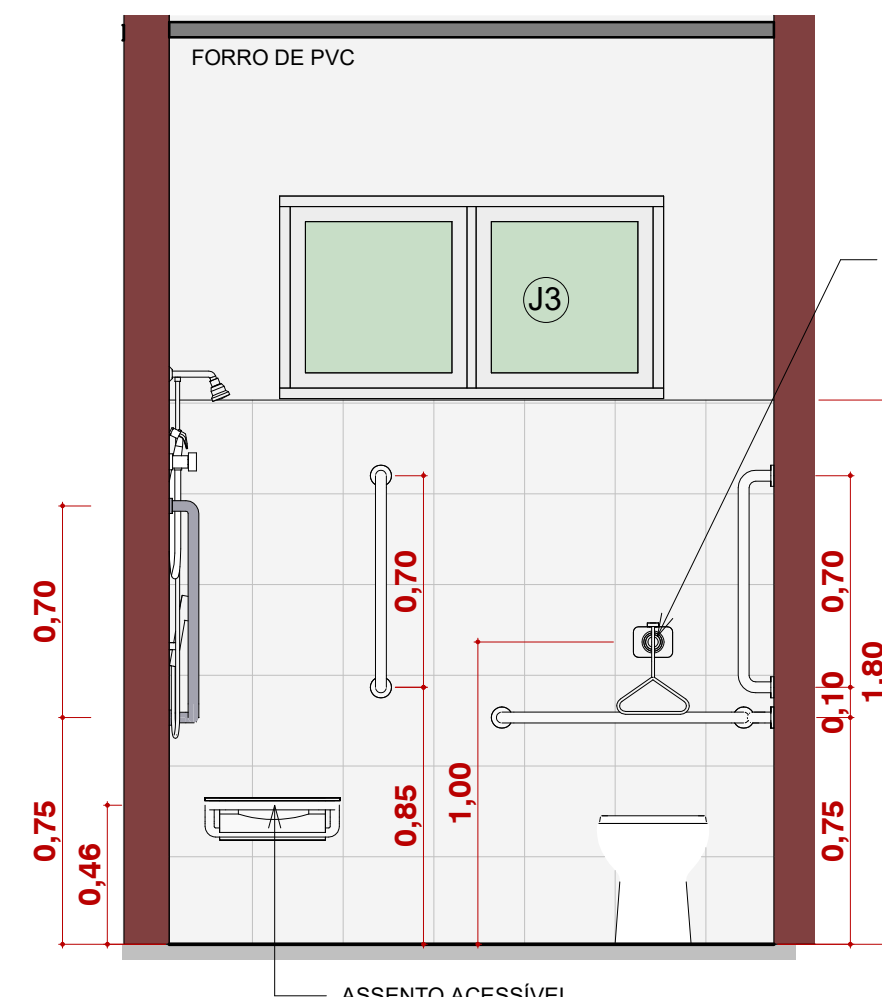
9 CORTE B - ADM
1 : 50



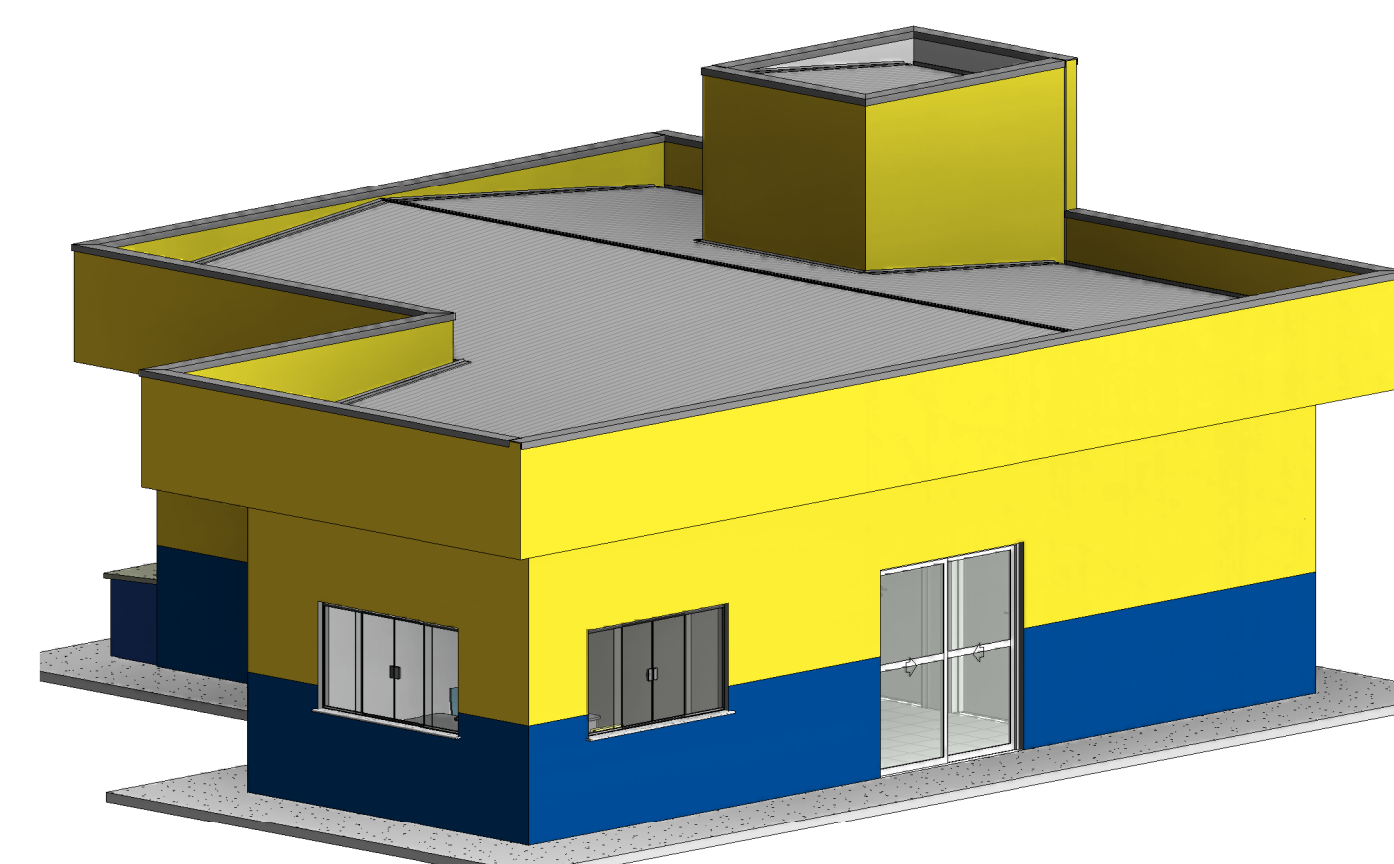
12 PLANTA BAIXA - PCD
1 : 25



13 CORTE A - PCD
1 : 25



14 CORTE B - PCD
1 : 25



15 VOLUMETRIA - ADM



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AGRICULTURA

LOCAL: RUA 13 DE JUNHO, 55N, SALIM CAPURE FILHO, PORTO MURTINHO, MS

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO: FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS

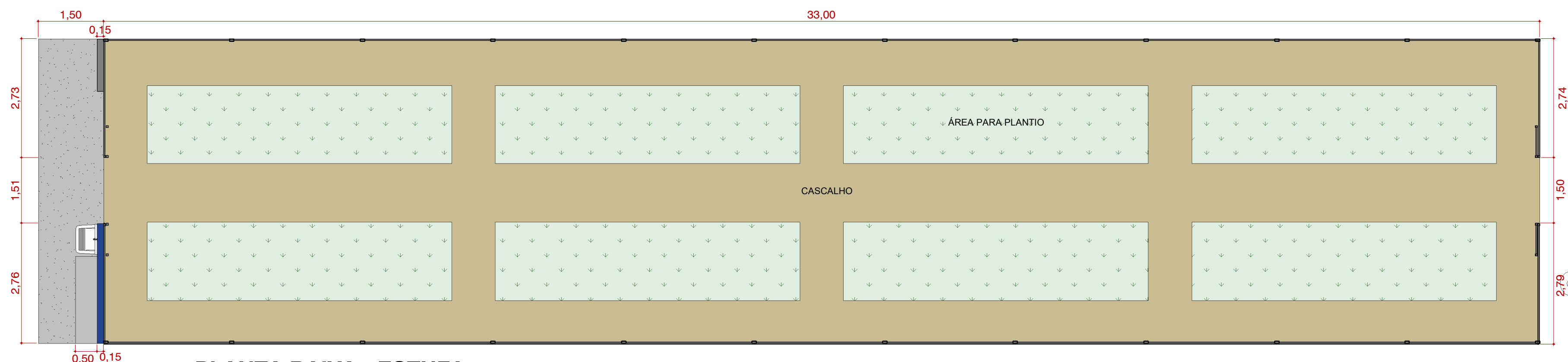
PREFEITO: NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA: PROJETO ARQUITETÔNICO

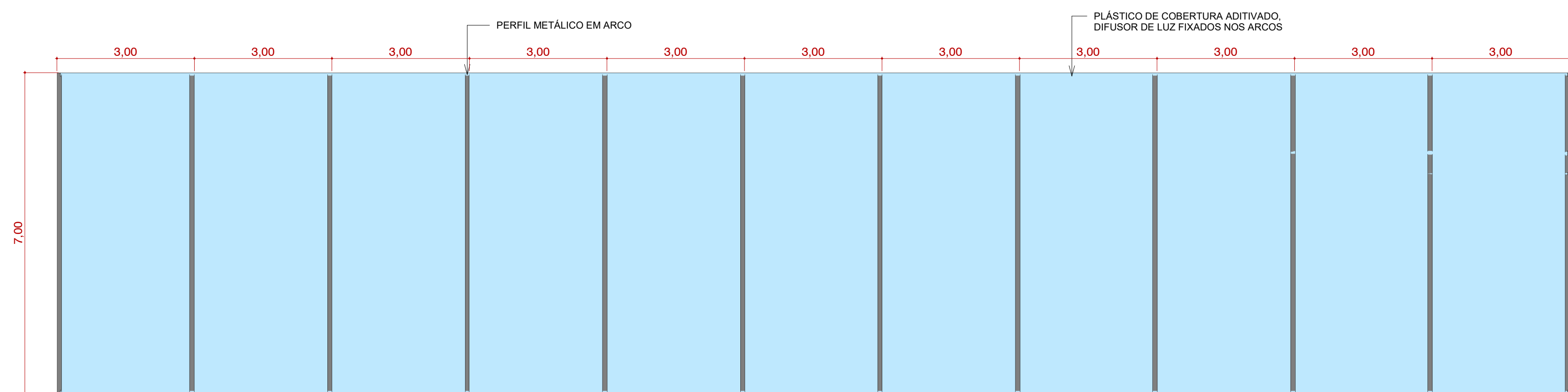
CONTEÚDO: ADM- PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADA

ESCALA: Como indicado

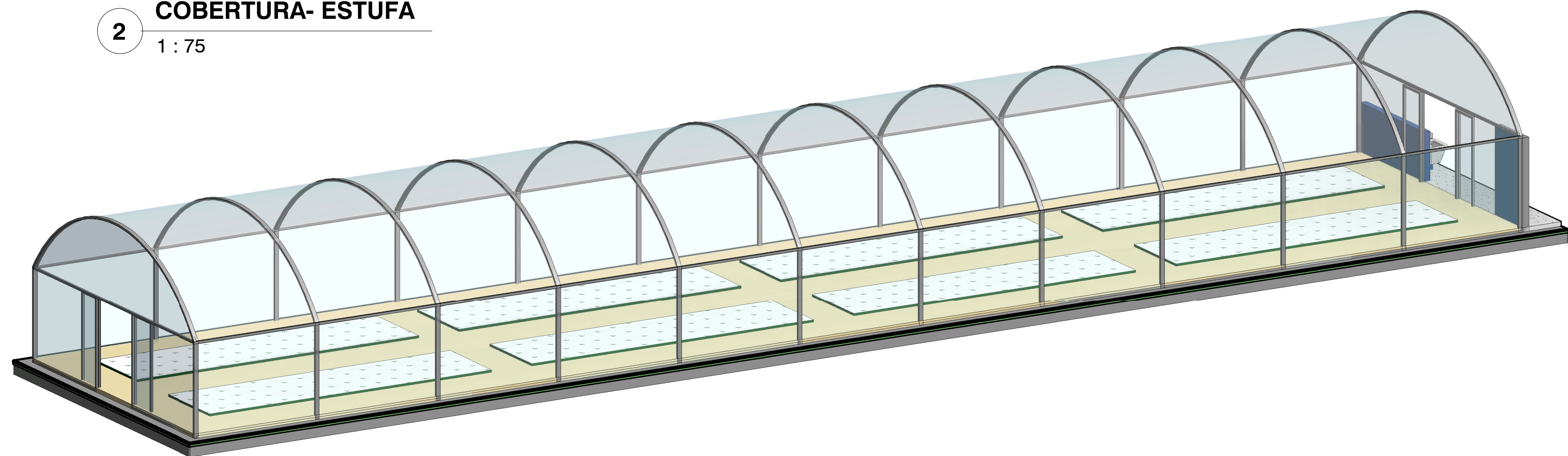
COORDENADOR: 4/7



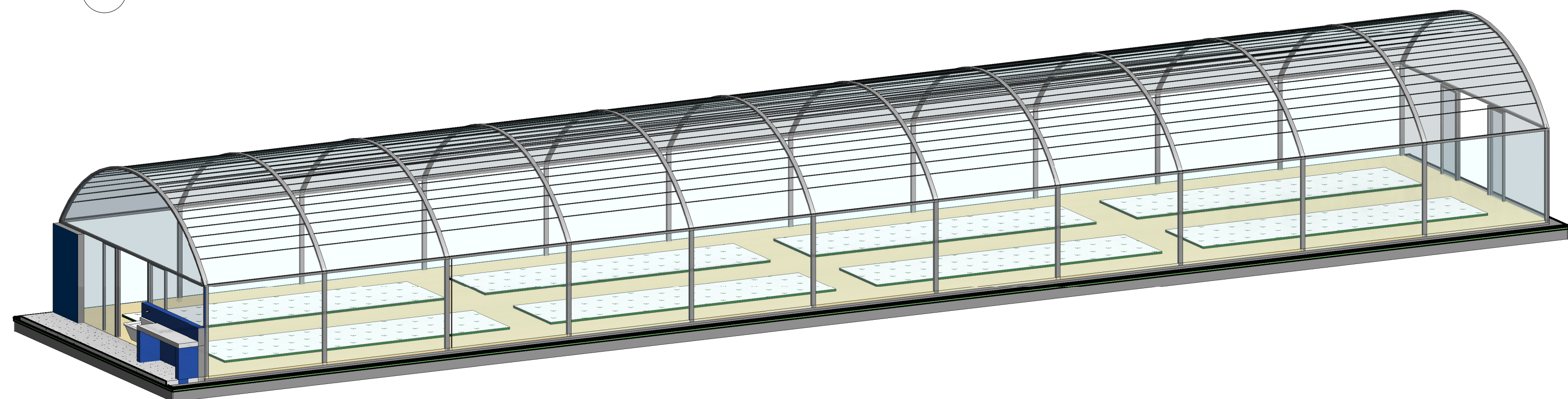
1 PLANTA BAIXA - ESTUFA
1 : 75



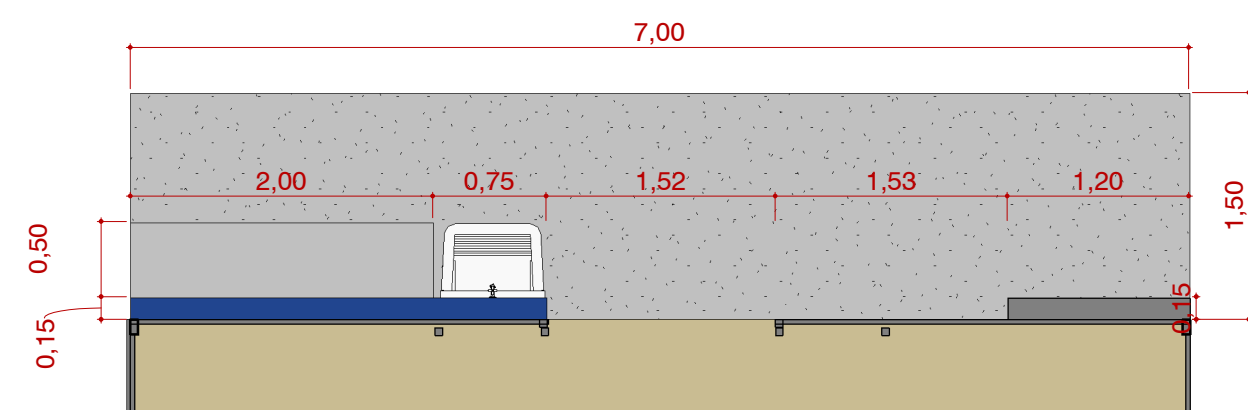
2 COBERTURA- ESTUFA
1 : 75



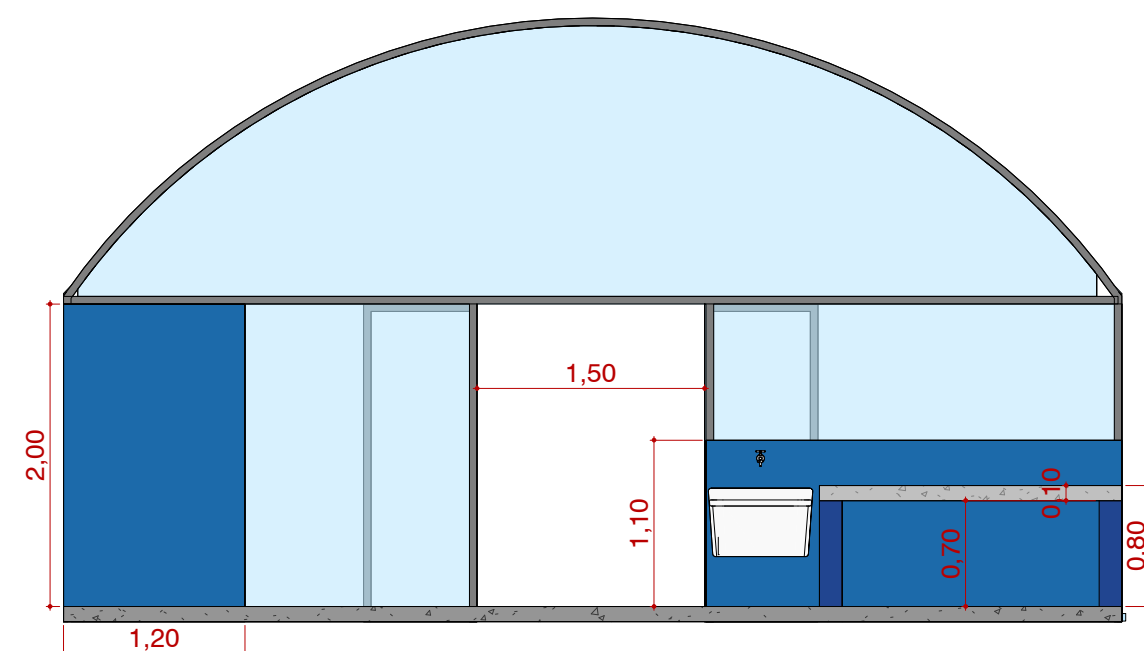
3 VOLUMETRIA - ESTUFA 1



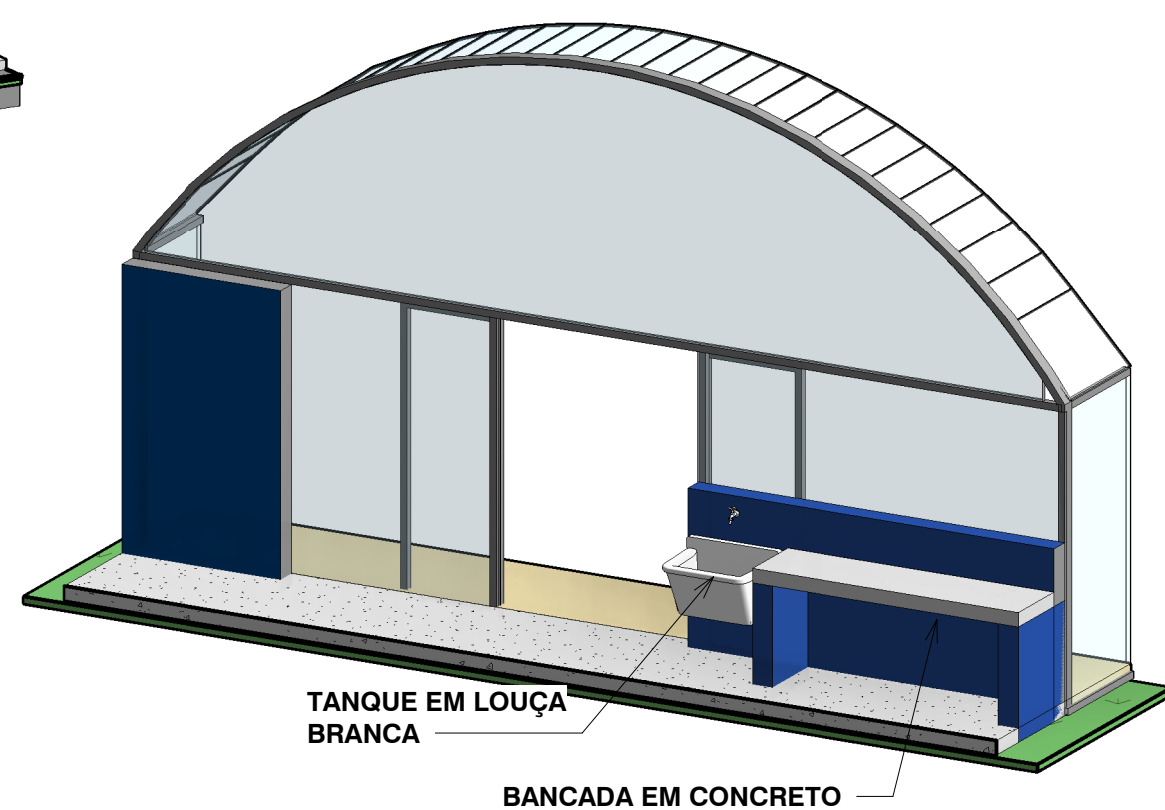
13 VOLUMETRIA - ESTUFA 2



8 PLANTA BAIXA - ESTUFA - TANQUE
1 : 50



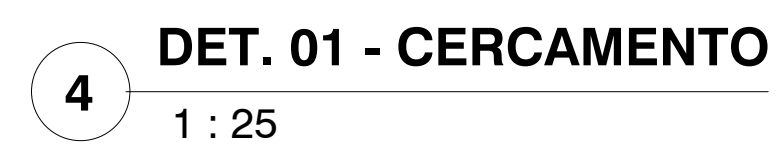
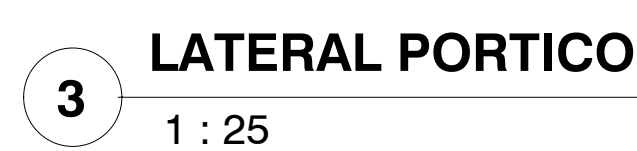
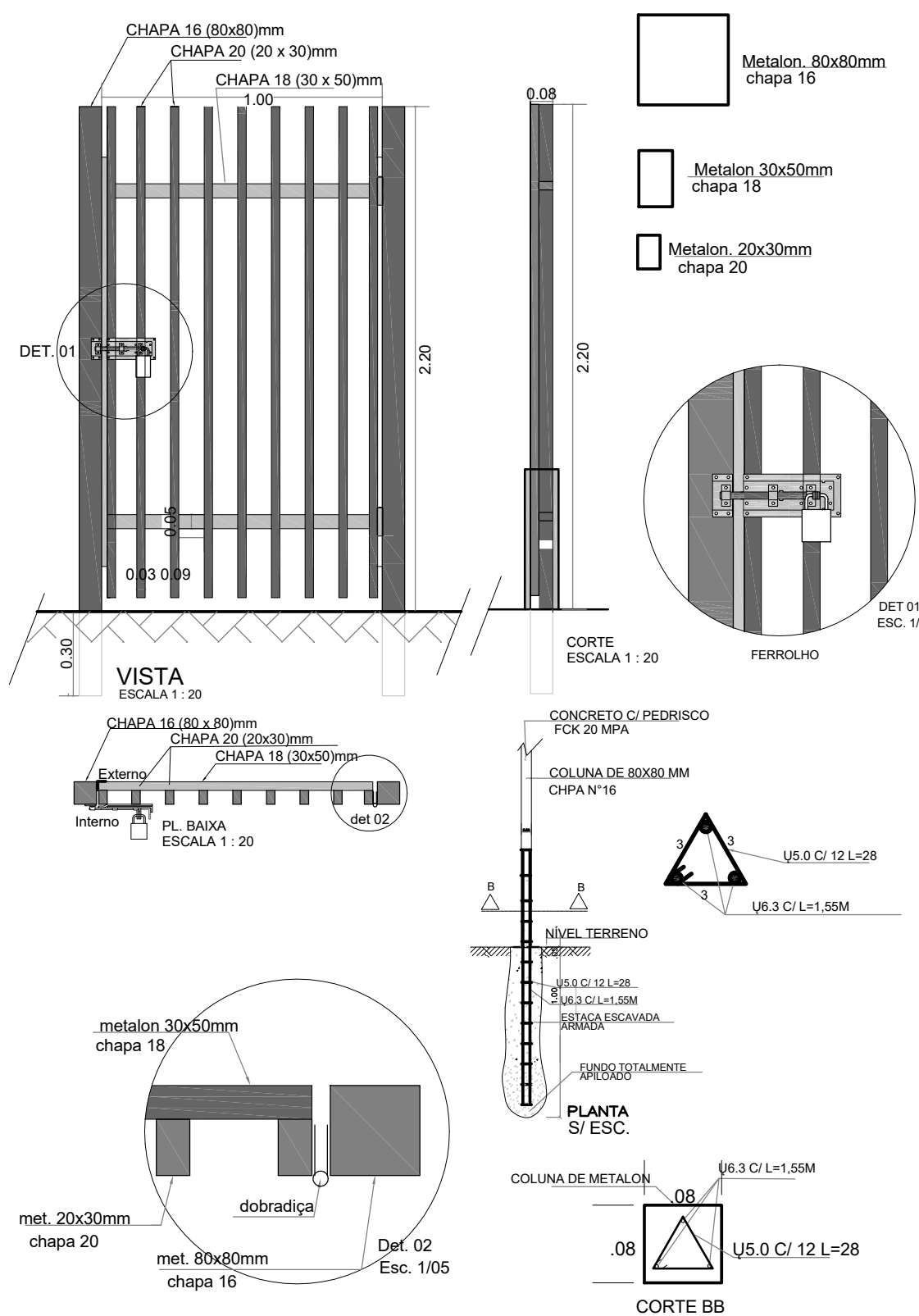
9 FACHADA FUNDO - ESTUFA
1 : 50



14 VOLUMETRIA - ESTUFA - TANQUE

NOTA:
- OS PROJETOS DAS ESTUFAS SÃO PARA REPRESENTAÇÃO DAS MEDIDAS DE LARGURA E COMPRIMENTO FINAL DAS MESMAS. DEVERÁ SER EXECUTADO CONSIDERADO AS DESCRIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFEEÊNCIA DE TAL SERVIÇO.
- AS ESTUFAS SERÃO MONTADAS POR TÉCNICOS ESPECIALISTAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAL DESCRITIVO.

APROVAÇÃO	
 <div>ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS</div> <div>APROVADO</div> <div>FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CAU N. 447370-7</div> <div>PORTO MURTINHO (MS)</div>	
	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	
OBRA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AGRICULTURA	
LOCAL RUA 13 DE JUNHO, S/N, SALIM CAFURE FILHO, PORTO MURTINHO, MS	ÁREA CONSTRUÍDA 2382,83 m² ÁREA DO TERRENO 29551,00 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS	PREFEITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32
DISCIPLINA PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO PLANTA BAIXA, COBERTURA E DETALHAMENTO DAS ESTUFAS	FOLHA 5/7
ESCALA Como indicado	DATA JULHO/2023
CONVÊNIO	
COORDENADAS 21°41'34.79"S 57°52'36.69"O	

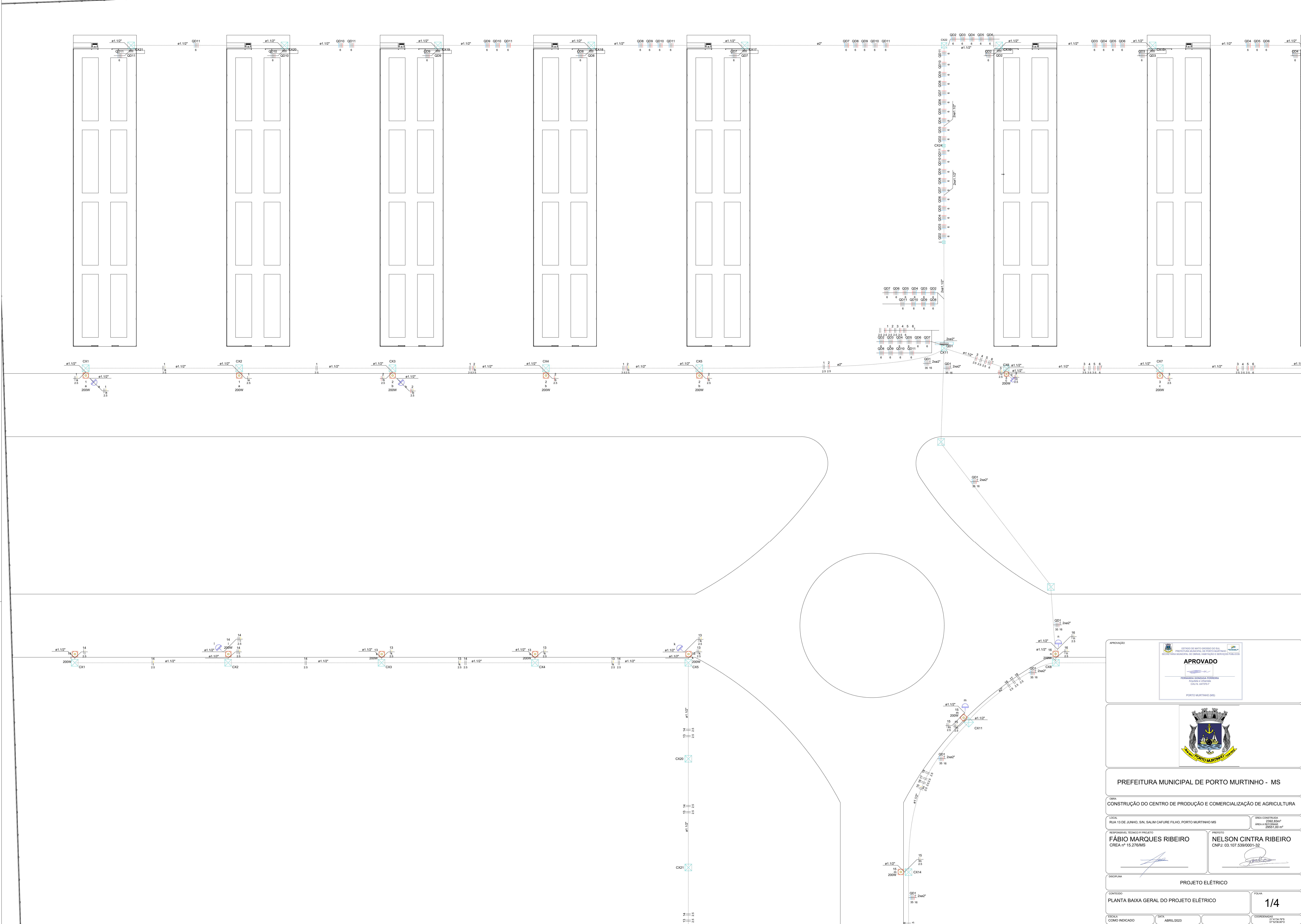


PAREDES EXTERNAS

**PINTURA
AZUL DEL REY**

**PINTURA
AMARELO OURO**





APROVAÇÃO



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

APROVADO



FERNANDO GONÇALVES FERREIRA
Engenheiro e Urbanista
CRU 15.447/2017

PORTO MURTINHO (MS)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO - MS

OBRA
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AGRICULTURA

LOCAL
RUA 13 DE JUNHO, S/N, SALIM CAFARE FILHO, PORTO MURTINHO MS

ÁREA CONSTRUÍDA
2392,83m²

ÁREA A RESERVAR
2053,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.278/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ: 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA
PROJETO ELÉTRICO

CONTÉUDO
PLANTA BAIXA GERAL DO PROJETO ELÉTRICO

FOLHA
1/4

ESCALA
COMO INDICADO

DATA
ABRIL/2023

COORDENADOR
27°13'N 57°52'W

[illegible]

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	2,20	100,00	2,20
Motores	5,65	100,00	5,65
		TOTAL	7,85



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5,40	100,00	5,40
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	5,00	100,00	5,00
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	3,00	100,00	3,00
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	8,57	100,00	8,57
		TOTAL	21,97

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5.40	100.00	5.40
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	5.00	100.00	5.00
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	3.00	100.00	3.00
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	8.57	100.00	8.57
		TOTAL	21.97

Legenda - Pavimento


Ar condicionado - split

Legenda - Pavimento	
	Ar condicionado - split
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária tubular de LED tipo calha Slim, 2x18w
	Plafon quadrado de embutir, 24w
	Poste com 2 refletores
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Relé Fotoelétrico
	Tomada alta a 2,20m do piso 220V
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO - MS			
CÓDIGO: _____			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AGRICULTURA			
LOCAL: RUA 13 DE JUNHO, S/N, SAÍM CAUFEM FILHO, PORTO MURTINHO MS	ÁREA CONSTRUIDA 2392,83m² ÁREA A SER CONSTRUÍDA 29551,00 m²		
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS 	PRETITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ: 03.107.539/0001-32 		
PROJETO ELÉTRICO			
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA GERAL DO PROJETO ELÉTRICO, PLANTA BAIXA ADM E TABELAS		FOLHA 2/4	
ESCALA: _____ NÃO REPRESENTATIVA	DATA: ABRIL/2023	COORDENADAS: ET 14-44-793	



Legenda de condutos - TERREO	
Água fria	
Alimentação	

Legenda - TERREO	
	Bomba Hidráulica
	Hidrômetros
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro esfera VS compacto soldável
	Válvula de sucção (popo) c/ PVC soldável



ESCALA	DATA	COORDENADAS
COMO INDICADO	ABRIL/2023	21°41'34.79"S 57°52'36.60"O



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO - MS

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA

LOCAL
RUA 13 DE JUNHO, S/N, FLORESTAL, PORTO MURTINHO MS

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ: 03.107.539/0001-32

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PLANTA BAIXA TÉRREO HIDRÁULICO, DETALHES ISOMÉTRICOS, LEGENDA DE CONDUTOS E PEÇAS



ESCALA
COMO INDICADO

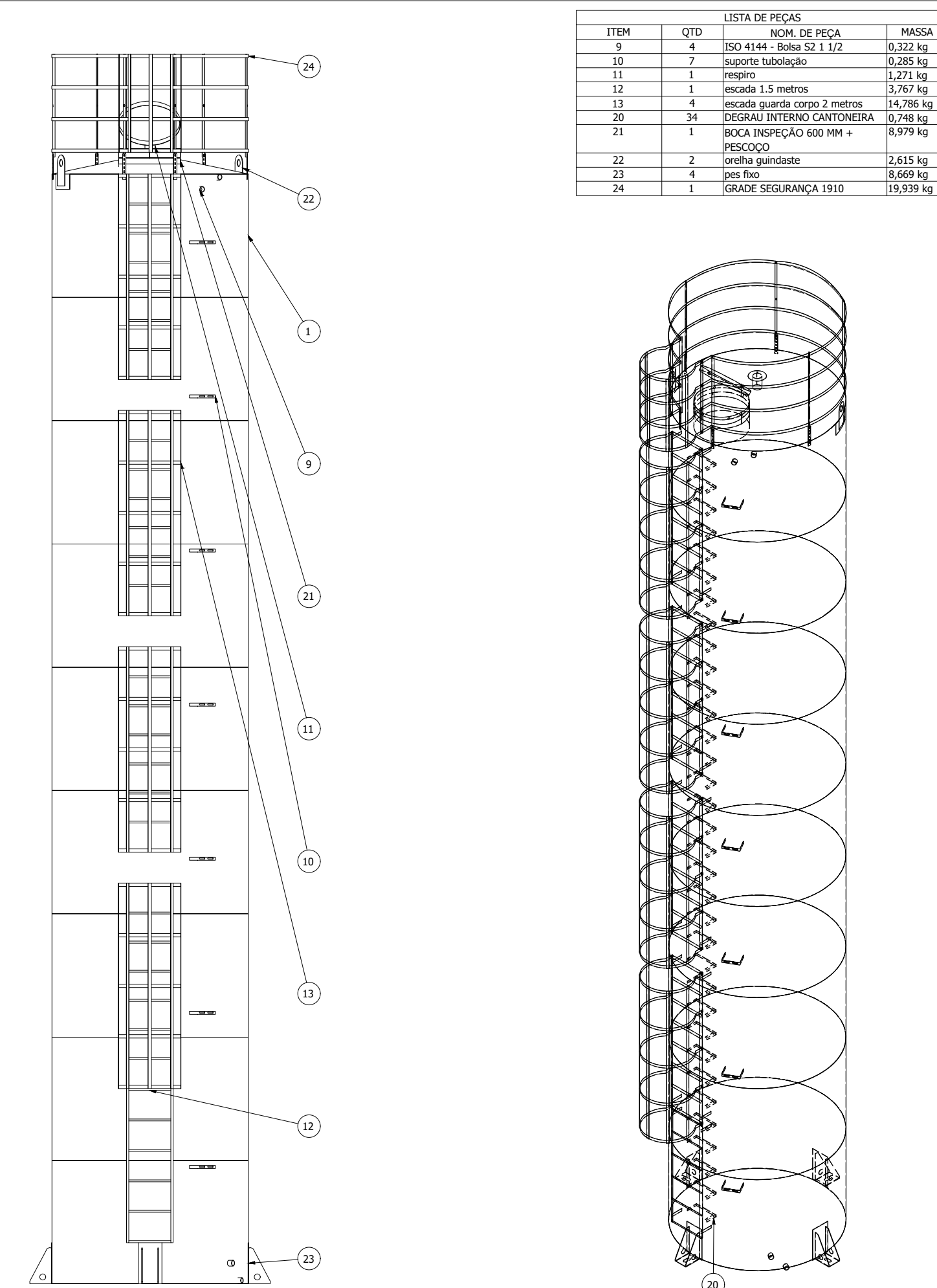
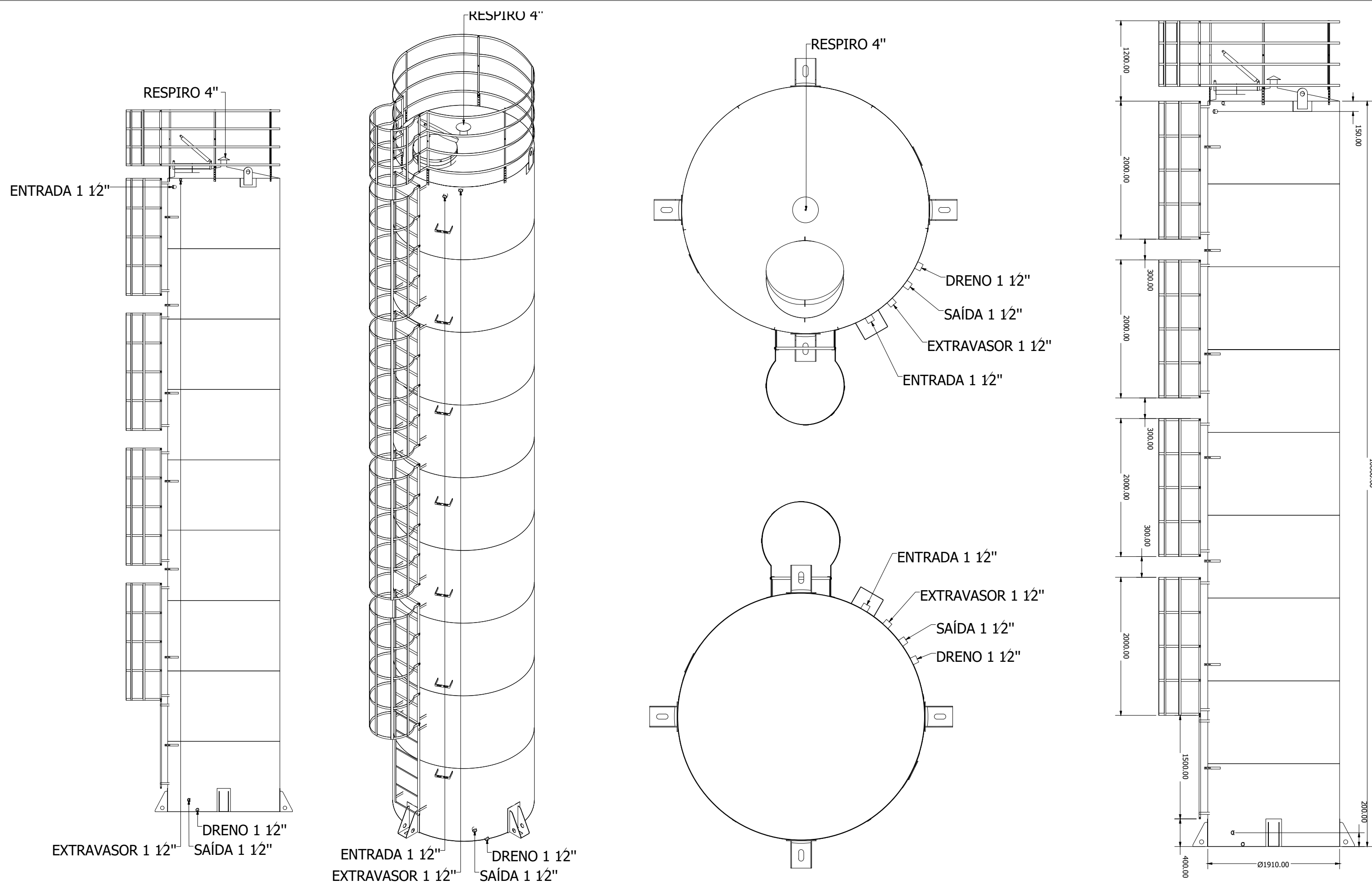
DATA
ABRIL/202

2/5

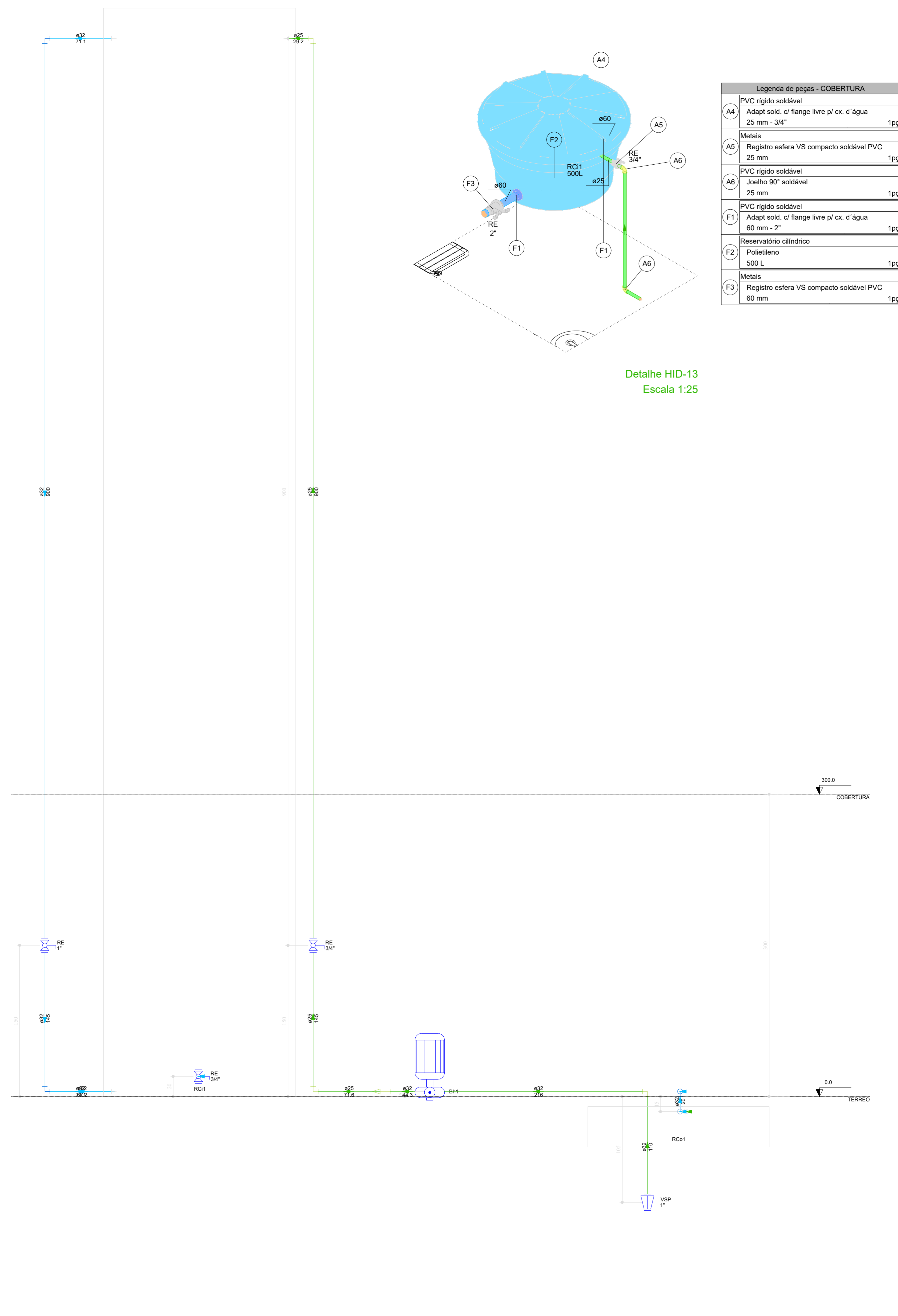
21°41'34.7
57°52'38.5



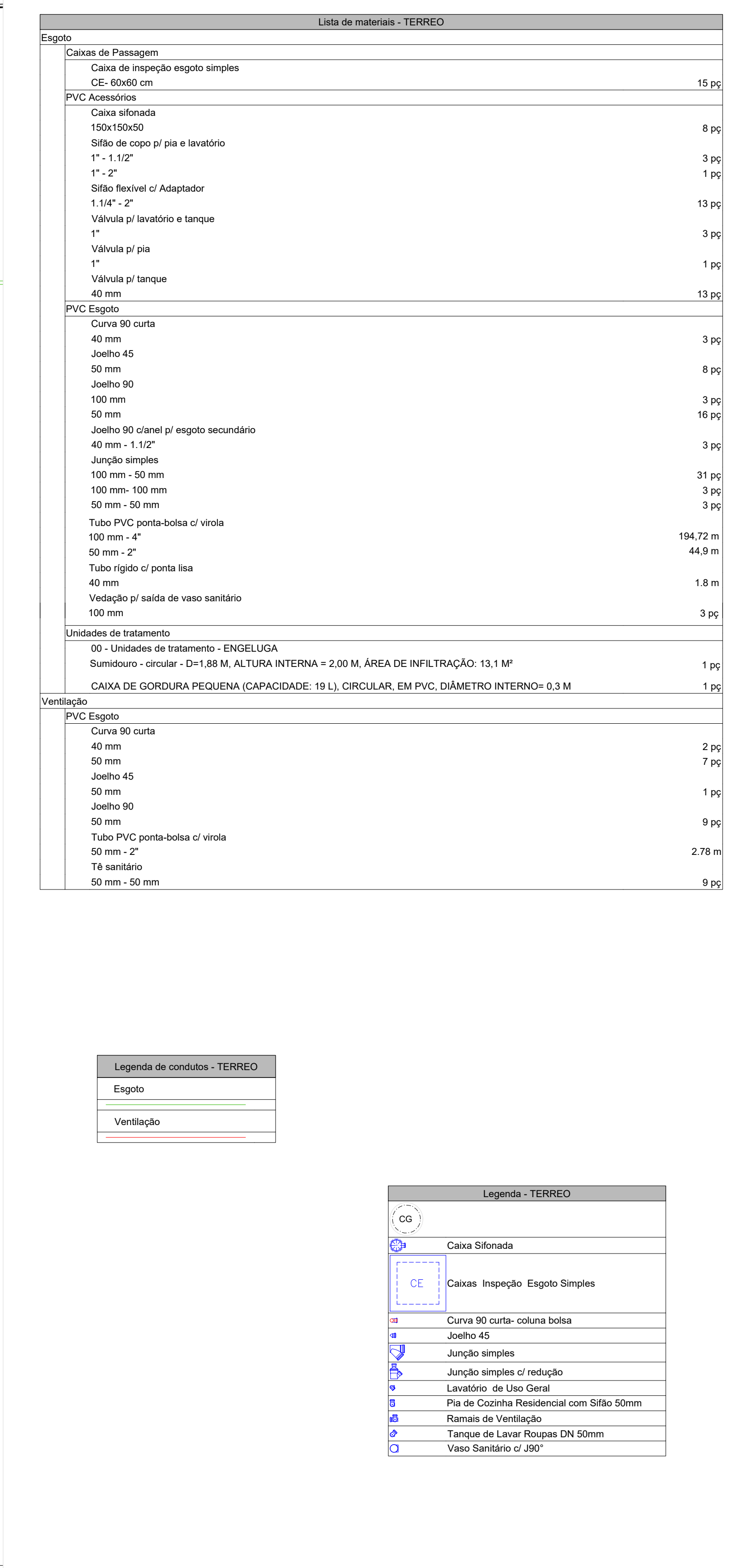
Legenda de condutos - COBERTURA	
Água fria	
Alimentação	

[illegible]

LISTA DE PEÇAS			
ITEM	QTD	DESC. DE PEÇA	MASSA
9	4	ISO 4144 - Rolos 32 x 1/2	0,3221
10	7	suporte lubrific	0,285 kg
11	1	respiro	1,271 kg
12	1	escada 1,5 metros	3,767 kg
13	4	escada guardiã cor 2 metros	16,786 kg
20	36	DEGRAU INTERNO CANTONEIRA	0,748 kg
21	1	BOCA INSPEÇÃO 600 MM x	8,979 kg
22	1	FLASCOCO	
23	2	orelha quadrante	2,615 kg
23	4	peso fino	8,660 kg
24	1	GRUPO SERRAVALA 1910	10,939 kg



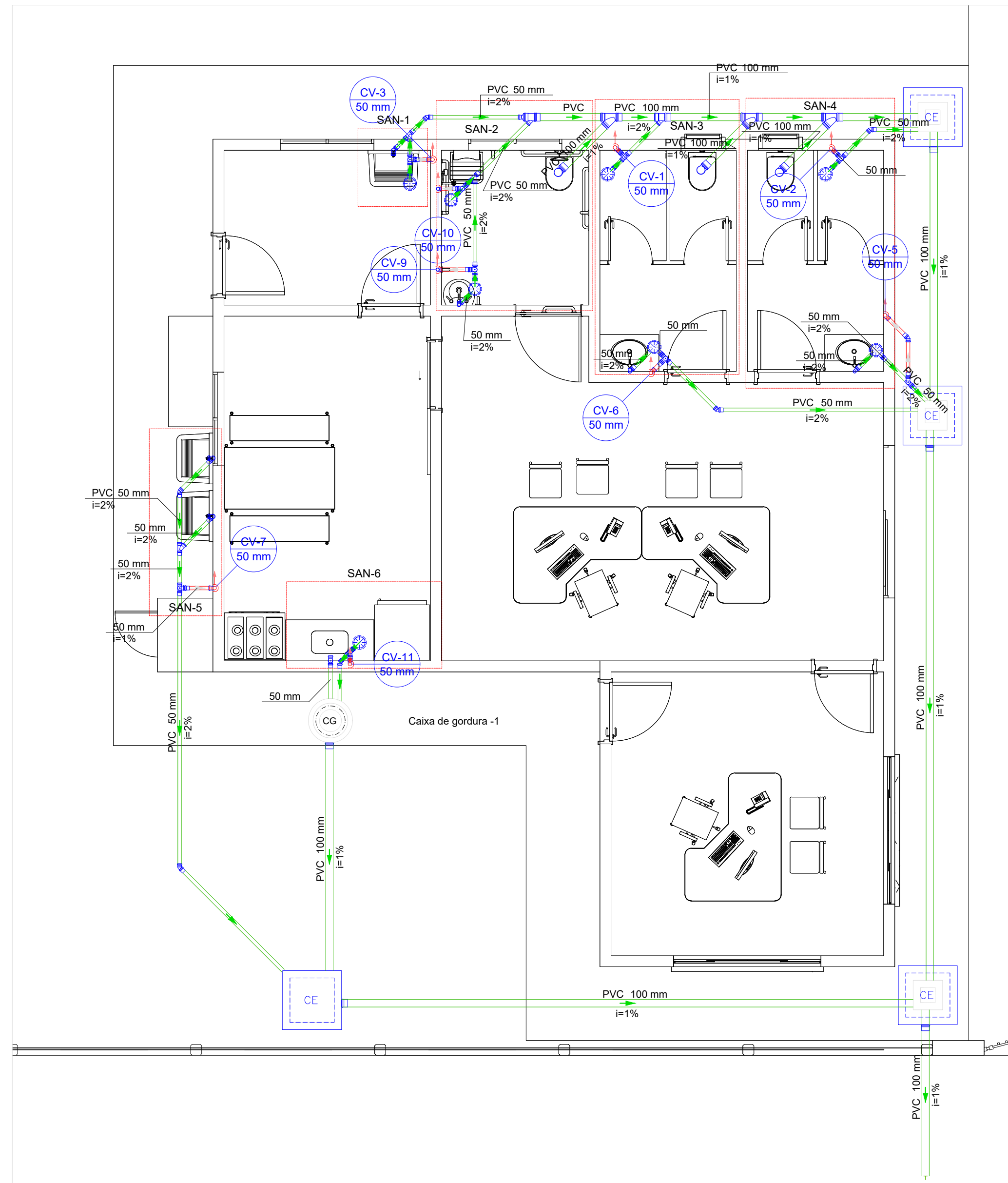
APPROVAÇÃO  ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E PROTEÇÃO PÚBLICA	 APROVADO  FERNANDO GONZAGA FERREIRA Assessor de Engenharia CRJ Nº. 447357-7 PORTO MURTINHO (MS)	PROJETO 
		
<h2 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO - MS</h2>		
OBRA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA		
LOCAL RUA 13 DE JUNHO, 5N, FLORESTAL, PORTO MURTINHO MS	ÁREA CONSTRUIDA 2.952,80m² ÁREA A SER CONSID. 29551,00 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E/PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CRE Nº 15.276/MS 	PREFEITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ: 03-107.538/0001-32 	
DISCIPLINA		
PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
CONTEÚDO PLANTA BAIXA COBERTURA HIDRÁULICO, LISTA DE MATERIAIS, DETALHES ISOMÉTRICOS, LEGENDAS DE CONDUTOS E PEÇAS	FOLHA <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">3/5</div>	
REGISTRO COMO INDICADO	DATA ABRIL/2023	COORDENADOR 27° 47'N 57°S 47° 26'N 67°W



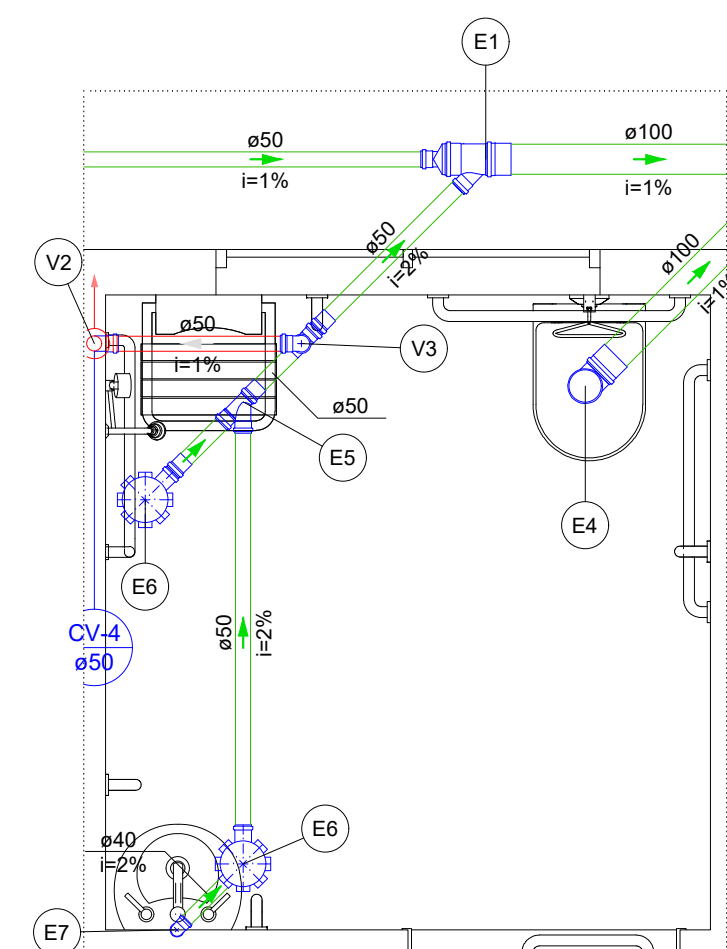
2

PLANTA BAIXA TERREO SANITÁRIO - PARTE 02
 ESCALA 1:50

APREOVAÇÃO  ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, MANUTENÇÃO E BENS PÚBLICOS			
APROVADO  FERNANDA GONZAGA FERREIRA ARQUIVADA EM CDA N. 44730-7			
(PORTO MURTINHO-MS)			
			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO - MS			
DATA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA			
LOCAL RUA 13 DE JUNHO, S/N. FLORESTAL, PORTO MURTINHO MS		ÁREA CONSTRUIDA 2392,83m² ÁREA A SER OBRADA 29551,00 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS 		RESP/PROJ NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ: 03.107.538/0001-92 	
DISCIPLINA PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
CONTEÚDO PLANTA BAIXA TÉRREO SANITÁRIO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS DE CONDUTOS E PEÇAS		FOLHA <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">4/5</div>	
ESCRIÇA COMO INDICADO	DATA ABRIL/2023	COORDENADOR 21/11/2019 17:52:58.975	

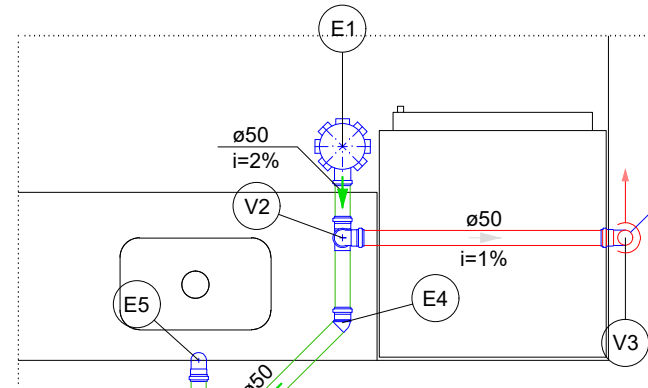


3 PLANTA BAIXA TERREO SANITÁRIO - PARTE 03
ESCALA 1:150



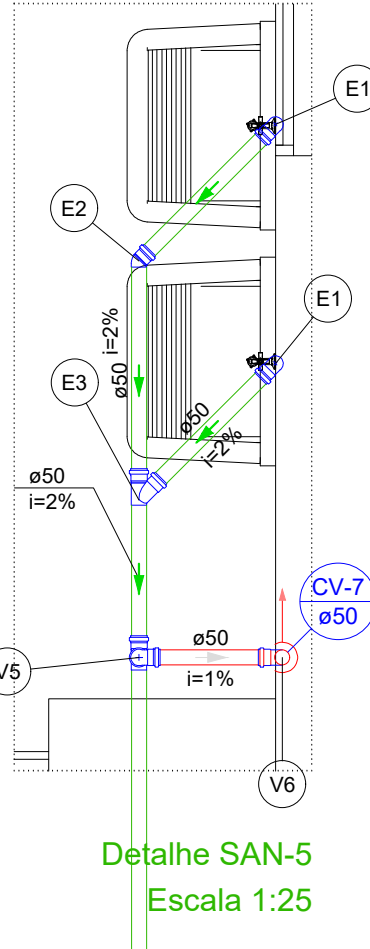
Detalhe SAN-2
Escala 1:25

Legenda de peças - TERREO	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pc
100 mm - 50 mm	
Redução excêntrica	1pc
100 mm - 50 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
100 mm	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pc
50 mm - 50 mm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pc
150x150x50	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc
1" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	1pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pc
40 mm - 1.1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
40 mm	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	



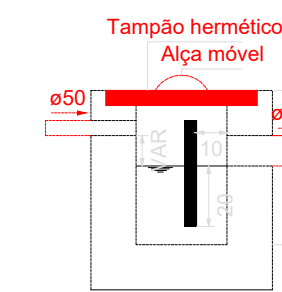
Detalhe SAN-6
Escala 1:25

Legenda de peças - TERREO	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pc
150x150x50	
PVC Esgoto	
Joelho 45	1pc
50 mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc
1" - 2"	
Válvula p/ pia	1pc
1"	
PVC Esgoto	
Joelho 90	2pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
50 mm - 2"	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
50 mm	

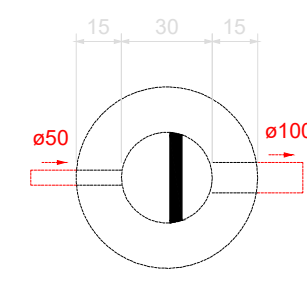


Detalhe SAN-5
Escala 1:25

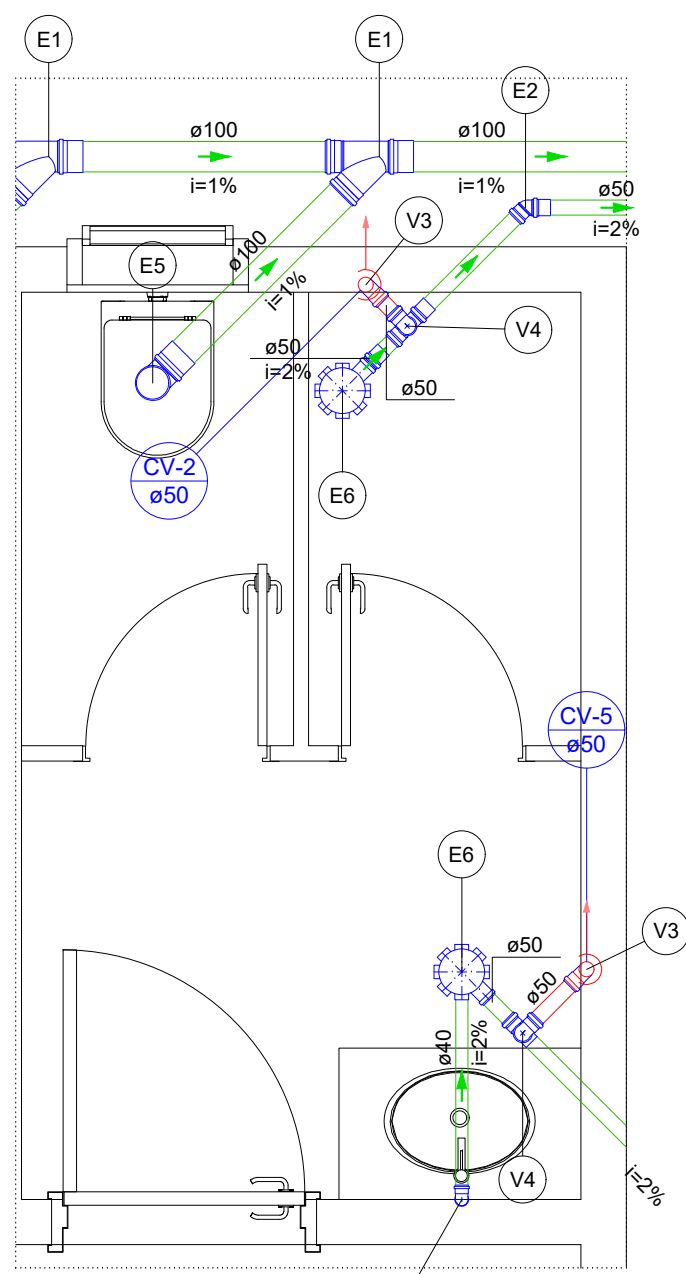
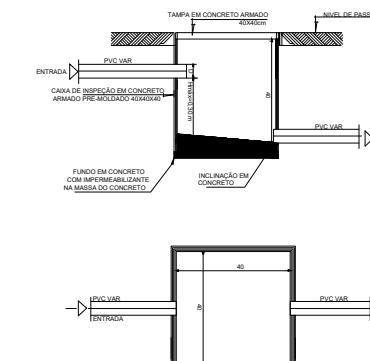
Lista de materiais - TERREO	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Sifão flexível c/ Adaptador	2 pc
1.1/4" - 2"	
Válvula p/ tanque	2 pc
40 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 45	1 pc
50 mm	
Joelho 90	4 pc
50 mm	
Junção simples	1 pc
50 mm - 50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	7.18 m
50 mm - 2"	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1 pc
50 mm	
Joelho 90	1 pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.4 m
50 mm - 2"	
Tê sanitário	1 pc
50 mm - 50 mm	



Caixa de gordura - TERREO
Corte 1 - ESC. 1:25

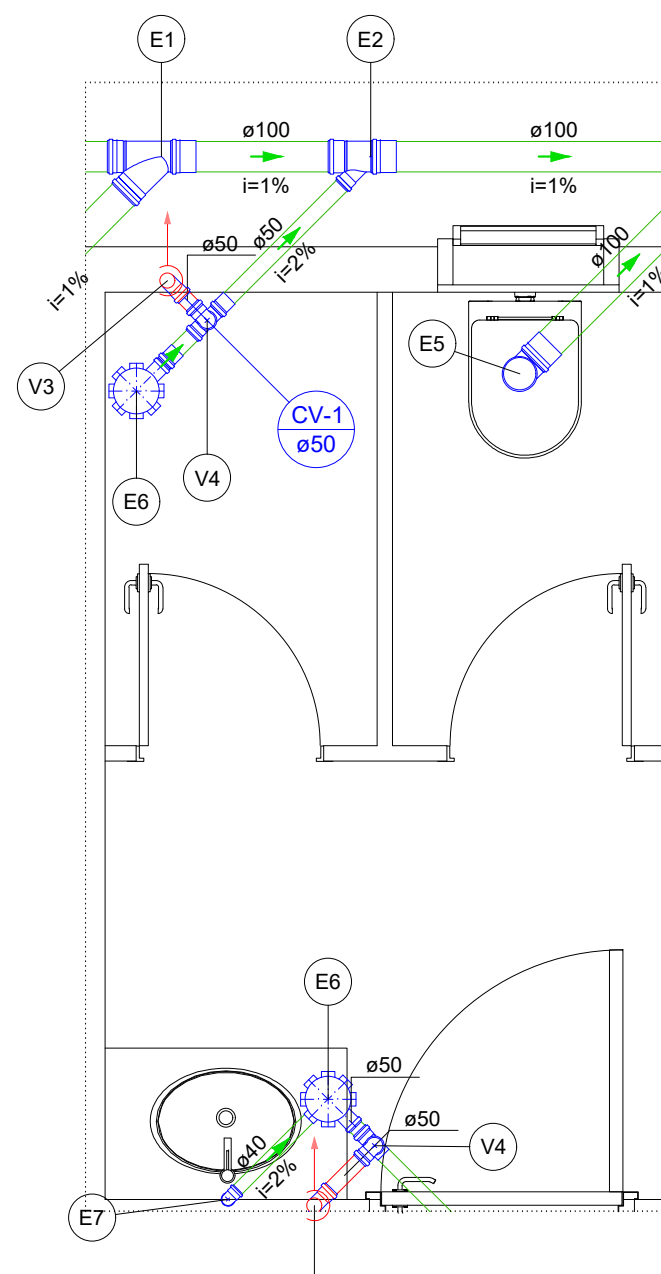


Caixa de gordura - TERREO
Planta baixa - ESC. 1:25



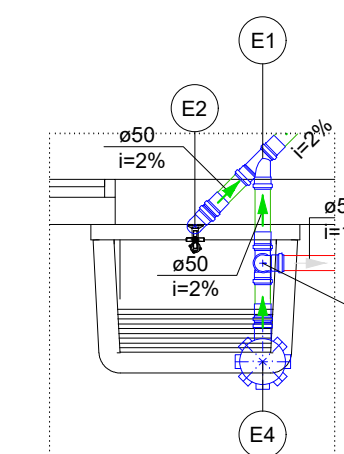
Detalhe SAN-4
Escala 1:25

Legenda de peças - TERREO	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pc
100 mm - 100 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 45	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
100 mm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pc
150x150x50	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc
1" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	1pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pc
40 mm - 1.1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
40 mm	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	



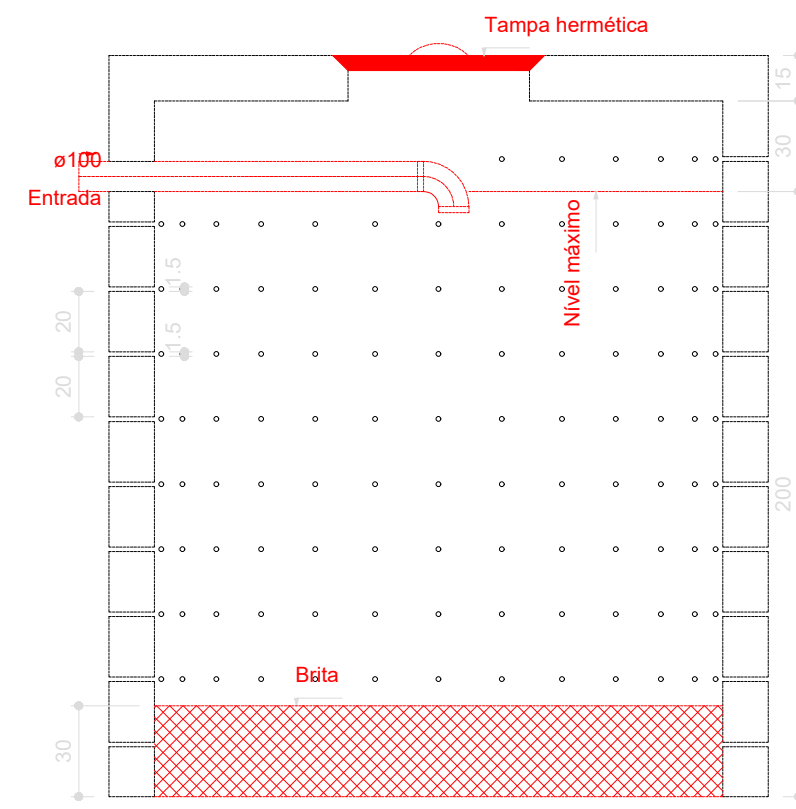
Detalhe SAN-3
Escala 1:25

Legenda de peças - TERREO	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pc
100 mm - 100 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 45	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
100 mm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pc
150x150x50	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc
1" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	1pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pc
40 mm - 1.1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
40 mm	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	

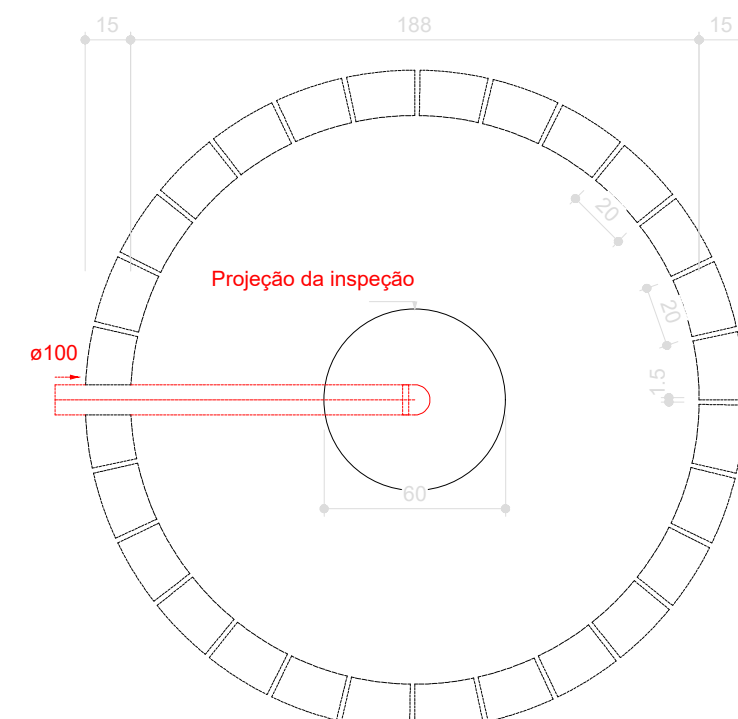


Detalhe SAN-1
Escala 1:25

Legenda de peças - TERREO	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pc
50 mm - 50 mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível c/ Adaptador	1pc
1.1/4" - 2"	
Válvula p/ tanque	1pc
40 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	2pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
50 mm - 2"	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pc
150x150x50	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	



Sumidouro - TERREO
Corte 1 - ESC. 1:25



Sumidouro - TERREO
Planta baixa - ESC. 1:25

APROVAÇÃO

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

APROVADO

FERNANDA GONZAGA FERREIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU N. 447370-7

PORTO MURTINHO (MS)

PORTO MURTINHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO - MS

OBRA
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA

LOCAL
RUA 13 DE JUNHO, SIN, FLORESTAL, PORTO MURTINHO MS

ÁREA CONSTRUÍDA
2392,83m²

ÁREA A RECONSTRUIR
29551,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ: 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA TÉRREO SANITÁRIO, LISTA DE MATERIAIS DETELHES, LEGENDAS DE CODUTOS E PEÇAS

ESCALA
COMO INDICADO

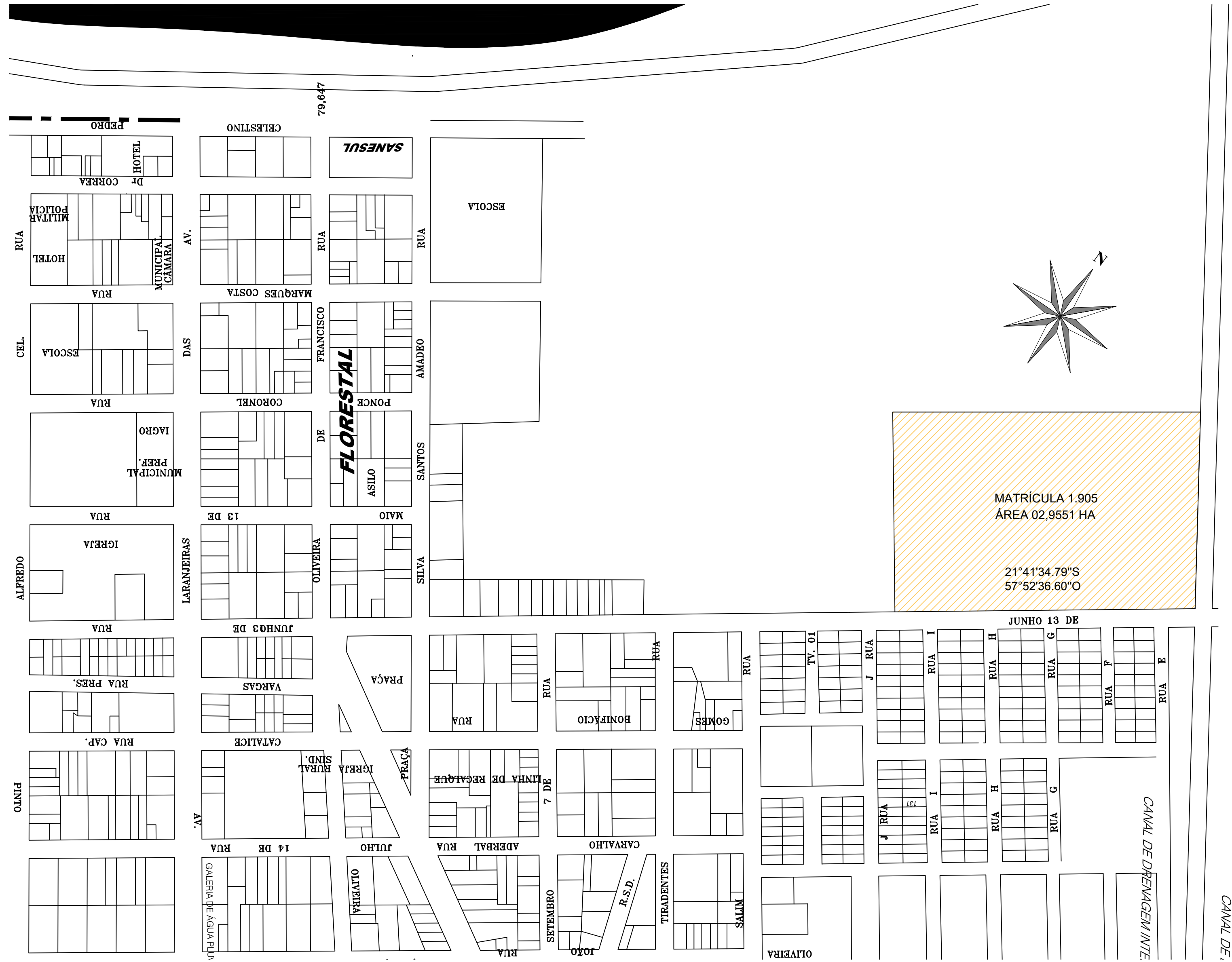
DATA
ABRIL/2023

FOLHA
5/5

COORDENADAS
21°11'34.79"S
57°52'36.60"W



3 PLANTA PLANIALTIMÉTRICO COM IMAGEM AÉREA - CADASTRAL- ANTES DA REALIZAÇÃO DO NIVELAMENTO
S/ ESCALA

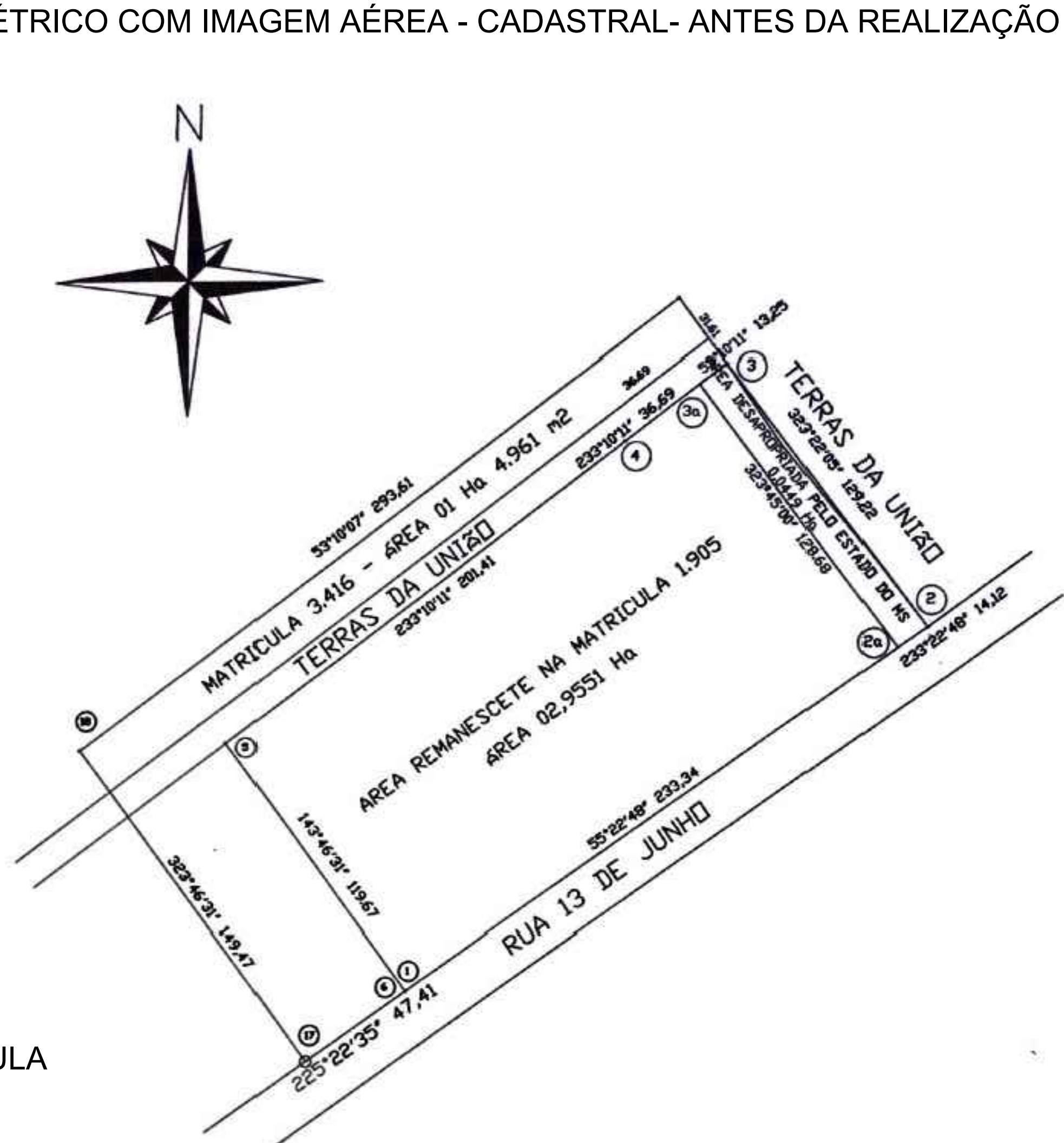


1 SITUAÇÃO
S/ ESCALA

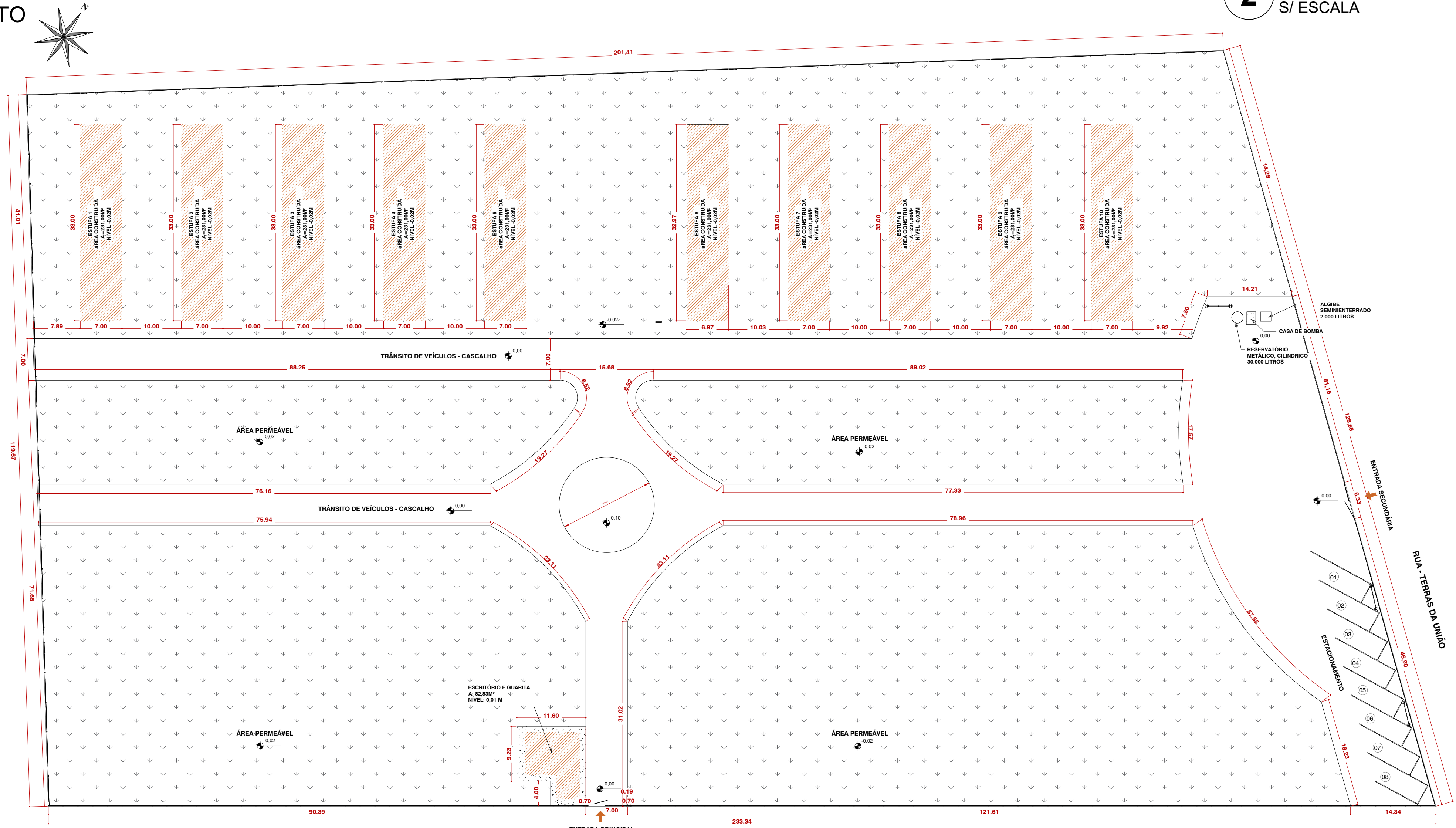
NOTA:

- A LIMPEZA DO TERRENO SERÁ REALIZADA PELA PREFEITURA DE PORTO MURTINHO.
- QUAISQUER MOVIMENTAÇÕES DE TERRA NECESSÁRIAS SERÃO REALIZADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL.
- O CERCAMENTO FOI EXECUTADO PELA PREFEITURA DE PORTO MURTINHO.
- O CASCALHAMENTO DAS RUAS INTERNAS FORAM EXECUTADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL.

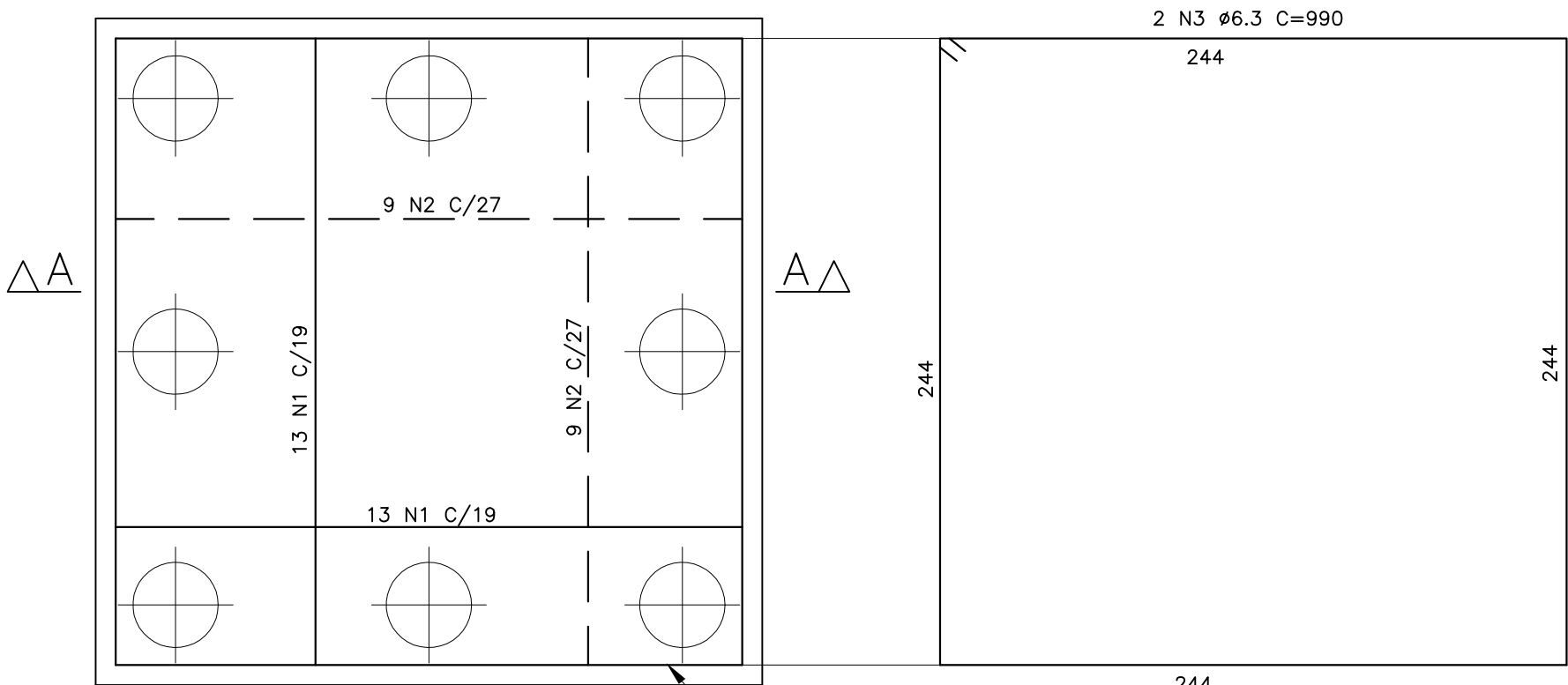
2 IMPLANTAÇÃO
S/ ESCALA



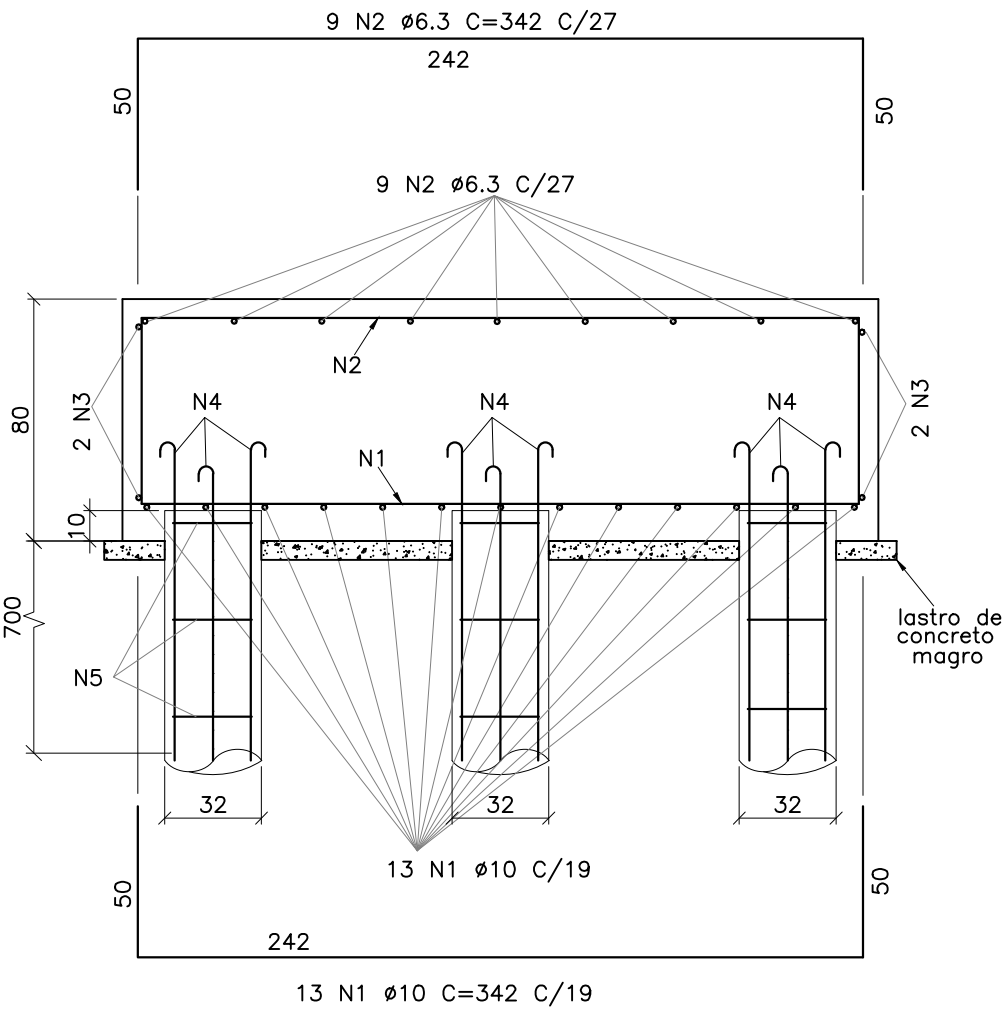
4 MATRÍCULA
S/ ESCALA



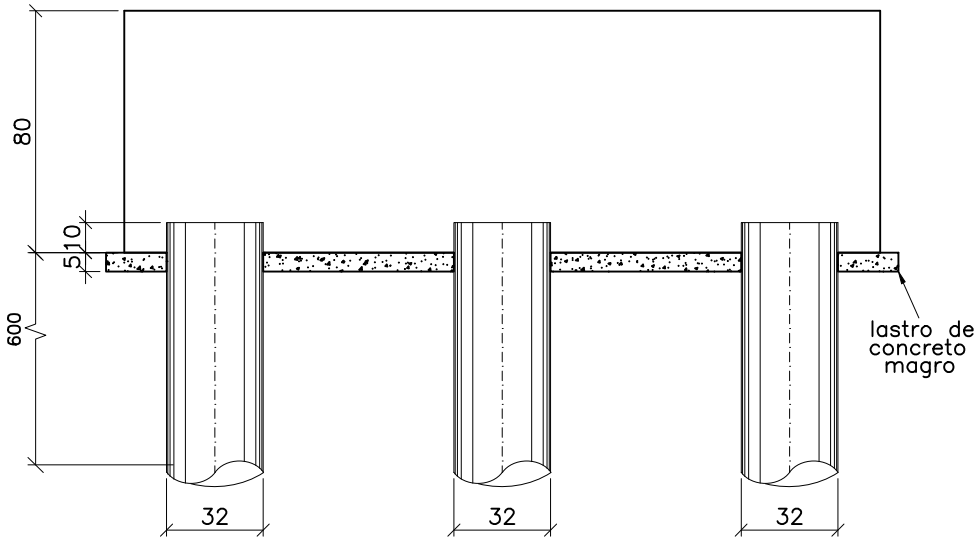
APPROVAÇÃO	
 APPROVADO PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO Assinatura e Carimbo PORTO MURTINHO (MS)	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	
COPIA	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AGRICULTURA	
LOCAL	ÁREA CONSTRUIDA 2.500,00 m²
RUA 13 DE JUNHO, SIN. SALIM CAPIRE FILHO, PORTO MURTINHO, MS	ÁREA DO TERRENO 3.955,00 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	PREFEITO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS	NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32
DISCIPLINA	
PROJETO TOPOGRÁFICO	
CONTEÚDO	FOLHA
LOCALIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, MATRÍCULA E CURVAS DE NÍVEL	1/1
ESCALA	COORDENADAS
Como Indicado	21°41'34.79"S 57°52'36.60"O



ARMAÇÃO – PLANTA

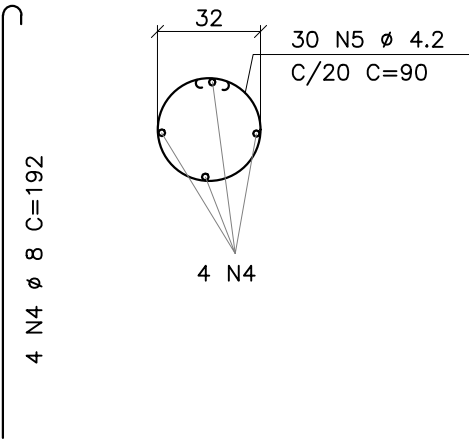


ARMAÇÃO – CORTE A-A



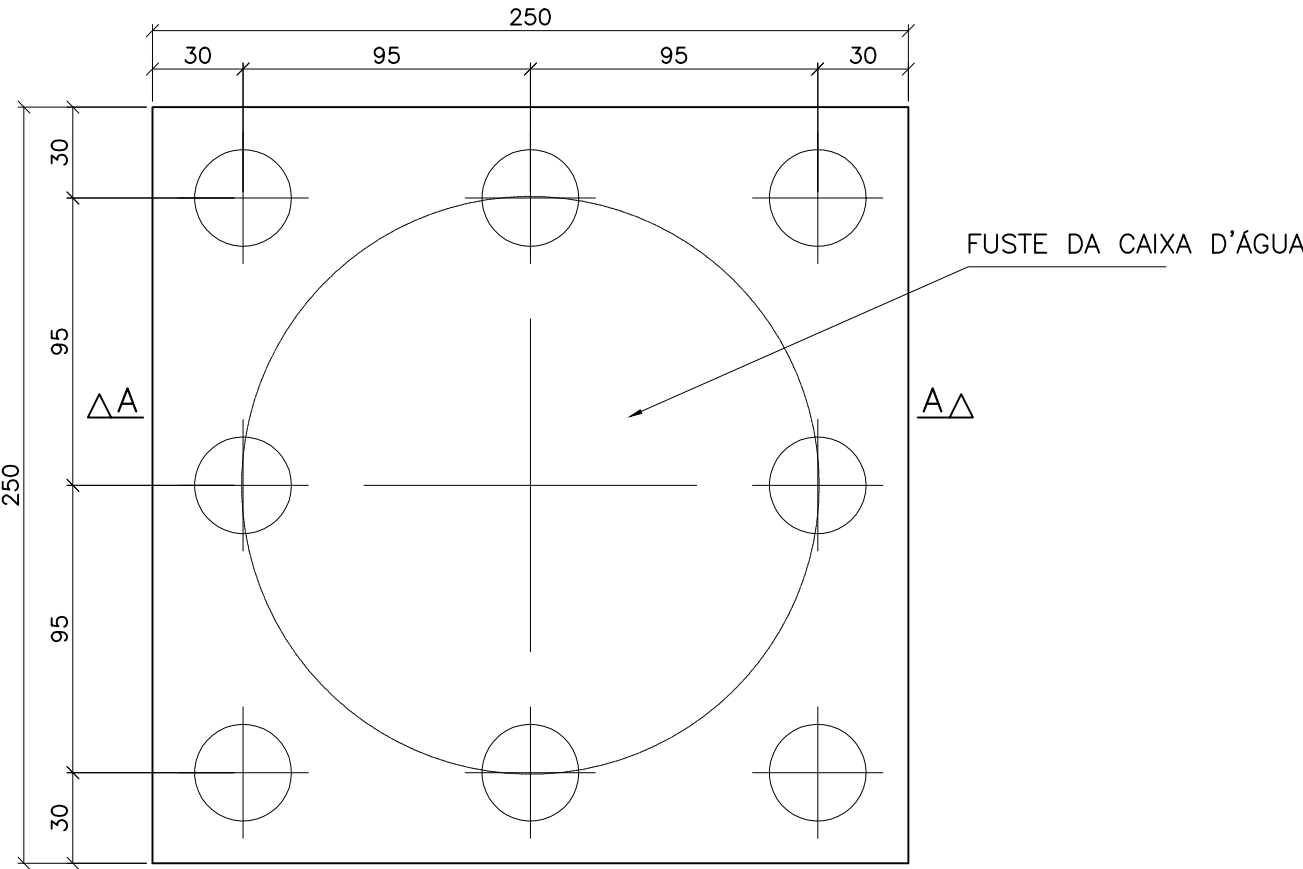
BLOCO DE FUNDAÇÃO
CORTE A-A

DETALHE – ARMAÇÃO DAS ESTACAS
(S/ ESCALA)



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
BLOCO 250x250x80cm					
50A	1	10	26	342	8892
50A	2	6.3	18	342	6156
50A	3	6.3	2	990	1980
50A	4	8	32	192	6144
60B	5	5	240	90	21600

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
50A	6.3	81.4	20	22
50A	8	61.4	25	28
50A	10	88.9	56	62
60B	4.2	216.0	24	26
Peso Total 50A =			112 kg	
Peso Total 60B =			26 kg	



BLOCO DE FUNDAÇÃO
PLANTA

BLOCO – QUANTITATIVO	
Área de Forma	8,0 m2
Volume de concreto	5,0 m2
Volume de escavação	11,6 m3
Lastro de concreto	0,35 m3
Apiloamento	7,3 m2
Reaterro	6,6 m3

- NOTAS:
- 1 – Ø ESTACA: 32mm (ARMADA).
 - 2 – COBRIMENTO DA ARMADURA: 3cm.
 - 3 – Fck = 20MPa.
 - 4 – ESCAVAÇÃO LATERAL: 60 cm ALÉM DO BLOCO.
 - 5 – ÁREA DE APILOAMENTO: 10 cm ALÉM DO BLOCO.
 - 6 – LASTRO DE CONCRETO: 5 cm ALÉM DO BLOCO.
 - 7 – O COMPRIMENTO E O DIÂMETRO DAS ESTACAS DEVEM SER CONFIRMADOS APÓS REALIZAÇÃO DE SONDAGEM.
 - 8 – APÓS A SONDAGEM, CASO SEJA NECESSÁRIO AUMENTAR O DIÂMETRO DAS ESTACAS, DEVE-SE ALTERAR O PROJETO ESTRUTURAL DO BLOCO DE COROAMENTO. NESTE CASO, FAVOR CONSULTAR O PROJETISTA.

APROVAÇÃO

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

APROVADO

FERNANDA GONZAGA FERREIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU N. A47370-7

PORTO MURTINHO (MS)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA

LOCAL
RUA 13 DE JUNHO, S/N. SALIM CAFURE FILHO, PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUIDA
2.392,83 m²

ÁREA DO TERRENO
29.551,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ: 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA
PROJETO ESTRUTURAL BASE RESERVATÓRIO

CONTEÚDO
DETALHAMENTO ESTRUTURAL BASE RESERVATÓRIO

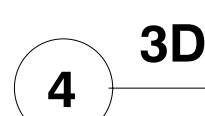
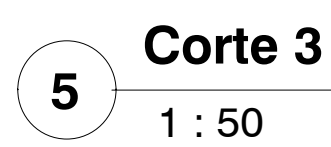
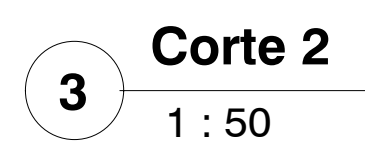
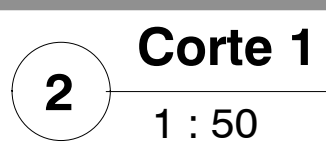
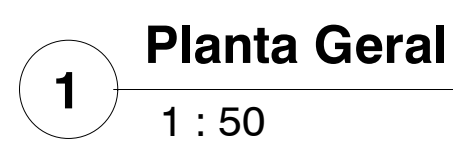
FOLHA
1/1

ESCALA
Como indicado

DATA
ABRIL/2023

CONVÊNIO

COORDENADAS
21°41'34.79" S
57°52'36.60" O



APROVAÇÃO			
<div><div><div>ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS</div><div>APROVADO</div><div></div><div>FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CAU N. A47370-7</div><div>PORTO MURTINHO (MS)</div></div></div>			
<div></div>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO			
OBRA			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA			
LOCAL RUA 13 DE JUNHO,S/N, FLORESTAL, PORTO MURTINHO, MS	ÁREA CONSTRUÍDA 2392,83 m² ÁREA DO TERRENO 29551,00 m²		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PI PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS 	PREFEITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32 		
DISCIPLINA			
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA			
CONTEÚDO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	FOLHA 1/1		
ESCALA 1 : 50	DATA ABRIL/2023	CONVÊNIO	COORDENADAS 21°41'34.79"S 53°50'34.00"W



**MEMORIAL DESCRITIVO
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E
COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA**

PORTO MURTINHO– MS

OUTUBRO/2022



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar os serviços e materiais a empregar na execução da obra da **Construção do Centro de Produção e Comercialização da Agricultura**, no município de Porto Murtinho, MS.

A escolha dos materiais de acabamento que especificamos a seguir busca além da qualidade e adequação às características de um empreendimento desta natureza, possibilitando o bom desenvolvimento das diversas atividades que compõem o programa, visando o conforto necessário e evitando interferências de qualquer espécie.

O empreiteiro ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações.

MOBILIZAÇÃO – CANTEIRO DE OBRAS

Para o fechamento será posicionado mourões de concreto, tendo seção “I”, ponta reta, 10x10 cm com um espaçamento de 2,5 m com altura de 3,0 m sendo cravado 0,8 m, a prefeitura municipal realizará a fixação do alambrado ovalado metálico antes do início da obra.

Serão instalados sanitários, um local para o armazenamento de materiais e equipamentos, e por fim a instalação das entradas definitivas de energia e água da edificação.

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONCRETO

O concreto a ser empregado na execução da obra, deverá satisfazer as condições de resistência especificadas em projeto, durabilidade e impermeabilidade adequada às condições de exposição e trabalho e obedecer a ABNT.

O material deverá ser transportado até o local da obra, seguindo os devidos cuidados de transporte, sendo de responsabilidade da empresa fabricante.

Deverá ser prevista retiradas de corpos de provas, tanto quanto forem necessários, a critério da fiscalização para execução dos ensaios julgados necessários de acordo com a NBR-6118.

O transporte e o lançamento do concreto deverão ser executados de maneira a não causar a segregação dos materiais. Não deverá ocorrer tempo maior que duas horas entre o preparo e o lançamento.

O concreto após o seu lançamento na forma deverá ser convenientemente vibrado mecanicamente, cuja vibração deverá ser feita com agulha de vibrador em movimento de vai e vem para que o concreto ocupe todos os espaços da forma sem deixar vazios. O tempo de vibração não pode ser muito prolongado para evitar que haja separação da nata de cimento do agregado gráúdo.

Deverá ser cuidadosamente executada a cura a todas superfícies expostas para impedir a perda prematura d'água destinada a hidratação do cimento.



FORMA

As tábuas de madeira utilizadas na confecção das formas (cedrinho), não poderão ter espessura inferior a 2,5cm. Permite-se o reaproveitamento, desde que se processe a limpeza e que após verificação das formas as mesmas não apresentarem deformações.

As formas deverão ser escovadas e rejuntadas, não podendo apresentar nós frouxos. Antes do lançamento do concreto deverão ser molhadas, para que não absorvam a água necessária a hidratação do cimento.

As formas de compensado utilizadas para concreto que receberá revestimento, de compensado tipo Madeirit serão resinadas, devendo se apresentar indeformáveis e estanques durante toda a concretagem.

As formas deverão propiciar acabamento uniforme, sem ninhos, falhas de desagregação do concreto a ser previamente tratadas com pintura apropriada.

As formas a serem reaproveitadas serão tratadas desde o 1º uso em duas demãos com emulsão adequada e de qualidade comprovadamente eficiente, observando-se cuidado de não atingir as armaduras com tal produto.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Proceder a limpeza das superfícies a impermeabilizar, removendo excessos de argamassa, partículas soltas, materiais estranhos, eliminar gorduras e vestígios orgânicos. Obturar falhas, ninhos ou descontinuidade das superfícies com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Nenhum serviço de impermeabilização deverá ser executado em superfície úmida.

A execução de cada etapa dos serviços deve ser feita quando a camada anterior tenha cura completa, com intervalo mínimo de 24 horas.

ALVENARIA

Locar cuidadosamente os panos de alvenaria pelos seus eixos ou faces, conforme indicado em projeto. Na locação por face, considerar a espessura do revestimento.

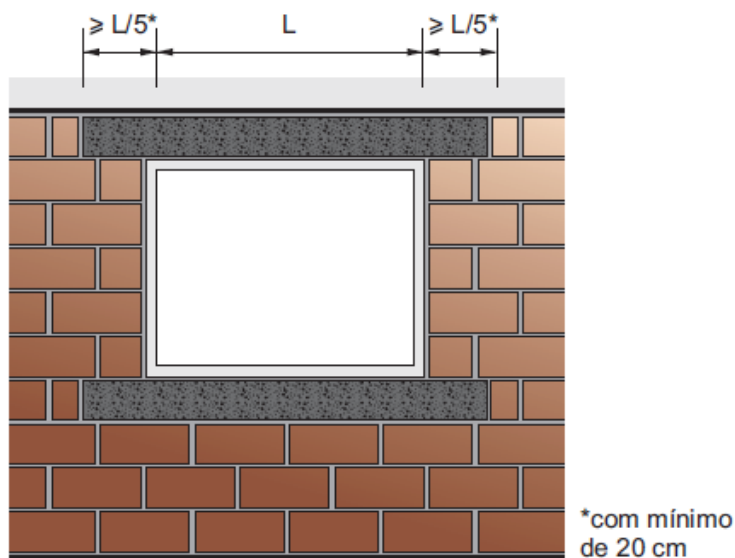
Programar e instalar arranques para os pilares e cintas, quando necessários a consolidação dos panos de alvenaria de dimensões maiores.

Os tijolos deverão ser sempre de primeira qualidade, ter dimensões regulares, faces desempenadas e resistência compatível com o uso a que se destinam.

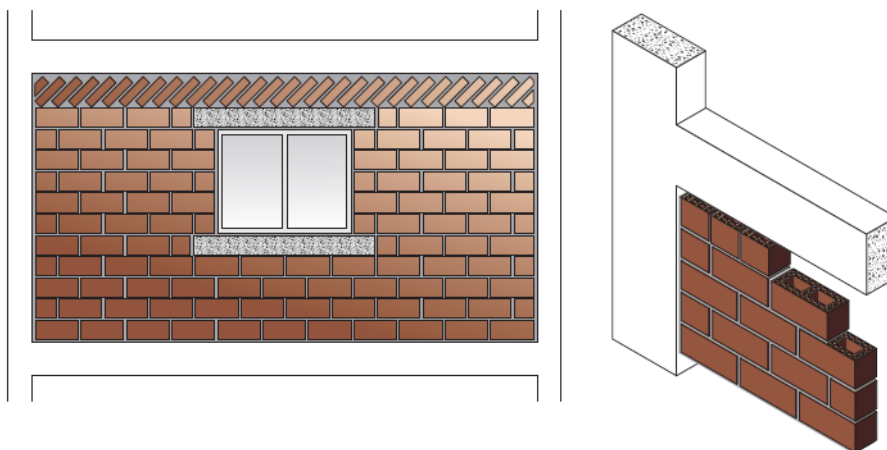
Os painéis de alvenaria deverão ser executados absolutamente no prumo, evitando-se acertos com argamassa.

O assentamento deve ser feito com juntas amarradas, galgando nos cantos.

Deve-se ter o cuidado de executar as vergas e contra-vergas nos vãos abertos para portas e janelas.



Para que não ocorra transmissão de carregamentos entre os sucessivos pavimentos, em qualquer situação, recomenda-se o máximo retardamento entre a elevação das alvenarias e a fixação (“encunhamento”) das paredes



COBERTURA

ESTRUTURA E TELHAMENTO

A cobertura da administração será executada com telha de fibrocimento com 10% de inclinação, utilizando estrutura metálica com tramas composta por perfis metálicos e treliças.

REVESTIMENTOS DE PAREDES

ARGAMASSA

O revestimento de uma superfície só poderá ser iniciado após a colocação de todos os fixadores de esquadrias, tubulações, cantoneiras, caixas, quadros embutidos e após as redes condutoras de fluídos em geral terem sido testadas as pressões recomendadas em normas técnicas.

A superfície a ser revestida deve estar limpa de todas as substâncias que possam



acarretar futuros desprendimentos.

Fica proibido no emassamento, utilização de argamassa com vestígio de endurecimento e utilização de saibro como componente da argamassa.

Todas as superfícies a serem revestidas com argamassa deverão receber chapisco de aderência no traço 1:3 com 0,5cm de espessura.

As superfícies de alvenaria e de laje pré-fabricada deverão ser molhadas antes de receberem o chapisco de aderência.

O revestimento com argamassa só poderá ser iniciado após a pega de argamassa, a alvenaria e do chapisco de aderência.

Todo desempenamento do revestimento com argamassa a ser pintado posteriormente, deverá ser executado com desempenadeira com espuma de borracha (esponja de poliéster expandido).

AZULEJO

Os azulejos serão colocados até 1,80m de altura, em todo interior dos banheiros, conforme projeto.

Os azulejos deverão ser do tipo cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra, com dimensões bem definidas, esquadro perfeito nas paredes, cor e tonalidade uniforme.

Os azulejos a serem furados ou cortados não deverão apresentar rachaduras ou emendas e só poderão ser cortados com equipamentos adequados não se permitindo o corte com torques.

Os arremates com azulejos, só serão iniciados após todas as louças, divisórias, pisos, tetos, etc., estarem colocados ou assentados.

O rejuntamento será feito com espaçamento de acordo com a especificação do revestimento.

Serão trocados todos os azulejos que após a colocação e/ou rejuntamento vierem a soar chocho por percussão, apresentarem gretagem ou outro defeito qualquer.

Os azulejos deverão estar de acordo com os detalhes de projeto arquitetônico, bem como, suas especificações.

REVESTIMENTO DE TETO

As lajes deverão receber chapisco empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com espessura de 0,5 cm.

Sobre o chapisco deverá ser executado reboco empregando argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, com espessura de 1 cm. O reboco deverá ser desempenado deixando a superfície regularizada, sem reentrâncias ou saliências.

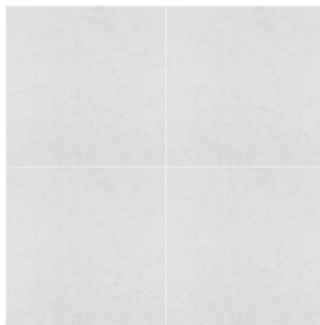
FORRO

O forro da edificação deverá ser em régua de PVC, com dimensões bem definidas, esquadro perfeito nas paredes, cor e tonalidade uniforme, deve-se afixar sua estrutura no teto.

REVESTIMENTO DE PISO

Contrapiso de concreto (espessura de 2 cm) sobre lastro de concreto magro (espessura de 5 cm) e sobre solo regularizado e compactado. Antes da execução deverão ser verificadas todas as tubulações hidrossanitárias e elétricas, observando o perfeito nivelamento do mesmo.

Deverá ser instalado em todo o interior da edificação, revestimento cerâmico para piso, seguindo o modelo de referência:



Piso cerâmico, no tom claro.

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIA METÁLICA

Verificar na obra as dimensões do vão antes da fabricação da esquadria.

Marcar as esquadrias de modo a permitir a fácil identificação dos respectivos locais de assentamento.

Verificar seu funcionamento, corrigindo eventuais falhas ou imprecisões.

A esquadria deverá ser confeccionada com material de boa qualidade, novo, limpo, perfeitamente desempenado, sem defeitos de fabricação ou falhas de laminação, que deverão ser cortados e ajustados com precisão.

A esquadria deverá ser protegida contra corrosão com aplicação de pintura zarcão a base de cromato de zinco, sendo vedada a utilização de partes que apresentem ferrugem.

Proteger a esquadria contra respingos de argamassa e outros materiais que possam comprometer seu funcionamento e aspecto.

Não forçar as esquadrias em vãos de esquadro ou dimensões insuficientes, bem como se certificar de que não se deformem durante a fixação.

A porta deverá seguir especificação de modelo e medidas descritas em projeto e planilha.

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Toda a madeira a ser empregada deverá ser isenta de defeitos que comprometam sua finalidade como sejam rachaduras, nós, falhas, empenamentos, deslocamentos, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

As folhas de porta deverão ser aplicadas com fechaduras e dobradiças em batentes de madeira. As dobradiças deverão ser aplicadas com parafusos de 1 1/8". O corte para ajuste das dimensões não poderá exceder 5 mm nas bordas verticais e 10 mm na base.

As folgas entre as partes fixas e móveis serão as mínimas necessárias a um perfeito funcionamento. As perfurações e cavidades para a colocação de ferragens serão executados nas posições adequadas e com dimensões justas.



As portas de madeira deverão ser instaladas conforme projeto arquitetônico.

ESQUADRIAS DE VIDRO

Todas esquadrias de vidro deverão ser isentas de qualquer defeito.

Manter folga em torno de 3 cm entre todo o contorno do esquadro da janela e o vão presente na alvenaria.

Observar o tamanho e a posição de cada esquadria conforme projeto arquitetônico.

Deverá aplicar chapisco em todo o contorno do vão.

As esquadrias deverão ser instaladas conforme projeto arquitetônico.

A porta de vidro deverá ser temperado de correr de 4 folhas, tendo uma espessura de 8mm.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

ÁGUA FRIA

Serão executados de acordo com o projeto hidráulico.

Será um reservatório com capacidade de 500 litros no material de polietileno no bloco do escritório.

Será executado um algibe semienterrado de alvenaria com capacidade de 2.000 litros.

Reservatório metálico cilíndrico com capacidade de 30.000 litros.

TUBULAÇÃO

Será executada com tubos de PVC soldável (marrom), tomando-se as devidas precauções de limpeza e colocação de cola para evitar vazamentos nas emendas e junções de conexões.

Todas as conexões deverão ser pré-fabricadas, em todas as dimensões das tubulações, sendo vedado o uso de peças moldadas e quente na obra, sob qualquer hipótese.

As conexões da saída serão do tipo azul com bucha de latão, com reduções (quando necessária) na própria peça, correspondendo ao acessório. Não serão aceitas reduções extras, acopladas nas buchas de latão para encaixe de acessório.

Toda tubulação prevista em projeto será embutida na alvenaria. A rede de distribuição será executada sobre a laje devidamente calçada.

Todo acessório deverá ser fixado na posição correta e posteriormente, se for preciso, chumbado nos pontos adequados com argamassa de areia e cimento, sem prejudicar o futuro revestimento.

As tubulações de água fria, durante o trabalho de fixação, deverão ter suas extremidades livres, vedadas com plugs para evitar possíveis obstruções.

Após a fixação de toda a tubulação, a mesma deverá ser submetida a testes de pressão no mínimo durante 12 horas, para se detectar possíveis vazamentos. Só então será fixada em definitivo.

TORNEIRAS E REGISTROS

Os registros serão de latão, com acabamento e canoplas cromadas, as torneiras também serão cromadas, sendo assim obedecendo à planilha e especificação em projeto de instalações hidráulicas.

ACESSÓRIOS

Os acessórios deverão obedecer à planilha e projeto de instalações hidráulicas.



LOUÇAS

Serão instalados os equipamentos e acessórios necessários para atender as normas de acessibilidade, conforme detalhes em projeto.

BANCADAS

As bancadas dos banheiros (WC Fem. e WC Mas.) serão de granito, cinza andorinha, de 80x50 cm com cuba embutida, em louça branca.

A bancada da cozinha deverá ser em granito, cinza andorinha, com cuba em inox embutida.

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

ESGOTO

Serão executados de acordo com o projeto sanitário.

Será executada com tubulação de PVC, rígido tipo ponta e bolsa, tomando-se as devidas precauções de limpeza e colocação da cola para evitar vazamento nas emendas e junções das conexões.

Todas as conexões deverão ser de fabricação nas dimensões da tubulação, sendo vedado o uso de conexões moldadas na obra a quente, sob qualquer hipótese.

As caixas de inspeção serão executadas em alvenaria de tijolo maciço, com fundo e tampa de concreto revestida e impermeabilizada.

Toda vala externa para assentamento da tubulação, deverá ser aberta na profundidade marcada conforme cotas de projeto e deverão ser escoradas, caso haja necessidade.

O enchimento das valas deverá ser feito em camadas sucessivas de no máximo 0,20m e apiloadas com cuidado para não deslocar a tubulação ou provocar danos na mesma.

A canalização de ventilação deverá ser instalada de modo que qualquer líquido que nele venha a ter ingresso possa escoar completamente por gravidade para dentro do sistema de esgoto. A ligação da ventilação a rede de esgoto deverá ser feita acima do eixo da tubulação ou na caixa de inspeção.

Os efluentes de lavatórios, tanque após a passagem por sifão, serão lançados em caixas sifonadas de PVC com grelha.

Os efluentes da pia da copa, após a passagem por sifão, serão conduzidos para as caixas de gordura.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão executados de acordo com o projeto elétrico.

ELETRODUTOS

Todos os eletrodutos deverão estar exatamente nos diâmetros especificados em projeto e obedecendo ao mínimo de ¾".

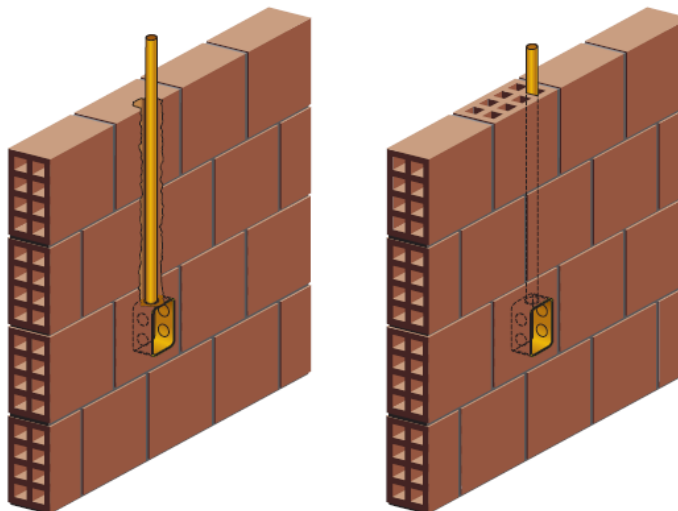
Todas as conexões deverão ser pré-fabricadas no diâmetro correspondente ao do eletroduto, sendo vedado o uso das referidas peças, moldadas a quente na obra, sob quaisquer hipóteses.

Em todas as extremidades abertas de eletrodutos deverá ser utilizado um tucho de papel como tampão, a fim de evitar a entrada de detritos e unidade até o momento de se proceder a enfição.

Em todos os lances de tubulação deverão ser introduzidos arames de aço galvanizado

14 BWG e que permanecerão até o momento da enfição dos condutores (arame guia).

Para a conexão dos eletrodutos em caixas metálicas deverão ser utilizados buchas e contra-buchas (arruelas), em liga de duralumínio a fim de proporcionar uma melhor rigidez mecânica e melhor continuidade elétrica ao conjunto.



Os eletrodutos deverão estar secos, limpos e livres de rebarbas e/ou qualquer elemento que possa vir a danificar o isolamento dos condutores, antes da enfição.

Todos os eletrodutos projetados para a passagem de cabos de lógica deverão ser de aço galvanizado e manter uma distância mínima de 20cm, ao longo de seu percurso total, de todo e qualquer eletroduto que contenha fiação de energia elétrica e/ou telefonia.

CONDUTORES

Os condutores deverão formar trechos contínuos de caixa e as emendas e derivações deverão ficar localizadas dentro das caixas, não sendo admitido sob hipótese alguma, a utilização de emendas, bem como a reconstituição de fios danificados (fita isolante), dentro dos eletrodutos.

As emendas e derivações de condutores com seção 6mm^2 deverão ser efetuadas através de conectores apropriados ao uso a que se propõem.

A fita isolante utilizada na reconstituição dos isolamentos nos pontos de emendas e derivações deverá ser de boa qualidade e do tipo antichama.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Os quadros de distribuição, para as instalações de uso geral, serão de embutir, em PVC, com resistência mínima ao fogo, com porta em PVC, com puxadores, espelho com posta cartão, barramento de fases, barramento de neutro isolado do quadro e barramento de terra. Somente serão aceitos os quadros que tiverem origem de fabricação comprovada.

A instalação dos quadros deverá ser efetuada, com aresta superior a 1.70m do piso acabado.

DISJUNTORES

Os disjuntores adotados nas instalações elétricas de uso geral deverão atender às especificações de projeto.

Os disjuntores estão dimensionados adequadamente a partir as cargas de cada circuito correspondente.



Não deverão sob hipótese alguma, ser utilizados os disjuntores monopolares intertravados na substituição a disjuntores bipolares e/ou tripolares.

Em todos os quadros de distribuição deverá haver uma indicação do circuito referente ao disjuntor ao qual pertence de modo a tornar possível à imediata identificação dos mesmos.

ILUMINAÇÃO

A iluminação foi calculada obedecendo a NB-57. Os níveis de iluminação seguem as indicadas na ABNT.

As luminárias deverão ser instaladas seguindo a locação do projeto elétrico.

As luminárias deverão obedecer às especificações do projeto elétrico.

TOMADAS E INTERRUPTORES

A distribuição das tomadas e interruptores foi elaborada de acordo com as necessidades prováveis de acordo com o layout fornecido pelo projeto de arquitetura.

As tomadas e interruptores deverão ser fixadas em caixa de PVC estampado embutidas na alvenaria.

Todas as tomadas do tipo Universal + terra, deverão ter sequência de ligação seguindo o sentido anti-horário: terra, fase, neutro e o condutor deverá ser ligado ao barramento de terra existente no quadro de distribuição, exceto onde houver indicação específica para aterramento no local.

SPDA

Deverá ser executado de acordo com o projeto, atendendo todas as especificações da planilha.

ENTRADA E ALIMENTAÇÃO

A entrada de energia será efetuada em baixa tensão, com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria conforme padrão ENERGISA, obedecendo aos cálculos da demanda.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Serão aplicados extintores de incêndios (água pressurizada e pó químico) em locais adequados, placas de sinalização e iluminação de emergência, e todos preventivos necessários previstos.

PINTURA

As superfícies a serem pintadas deverão estar limpas, secas livres de qualquer substância que possa acarretar problemas à pintura.

Cada demão de massa ou tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca.

A superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade de textura e tonalidade.

As tintas deverão ser de 1ª qualidade e deverão estar dentro do prazo de validade.

As paredes externas receberão Fundo Selador Acrílico e Pintura com tinta Látex Acrílica em **locais conforme indicado em projeto**, nas cores:

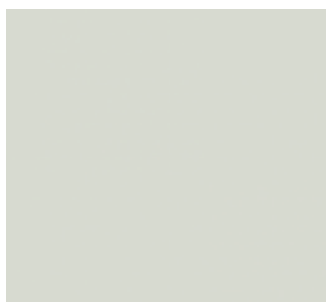


Amarelo Ouro



Azul Del Rey

As paredes internas receberão Fundo Selador Acrílico e Pintura com tinta PVA em **locais conforme indicado em projeto**, na cor:



Branco Gelo

A esquadria metálica externa receberá acabamento em esmalte sintético na cor azul del rey, as de madeiras receberão o verniz.

URBANIZAÇÃO

CALÇADA

Será executada com concreto moldado in loco, com espessura de 6cm, armadura em tela de aço soldada nervurada, CA-60, com fios de diâmetro de 5 mm, malha em 10x10 cm, executar em todo o perímetro do bloco da guarita, do escritório e na rotatória, assim como também nos fundos das estufas como demonstrado nas pranchas 3/7 e 5/7 do projeto arquitetônico.

ESTUFA

As estufas serão executadas por mão de obra especializada.

A estufa deverá ser executada com perfis metálicos em arcos com um distanciamento de 3,0 m entre eles e tendo uma cobertura de plástico tratado difusor.

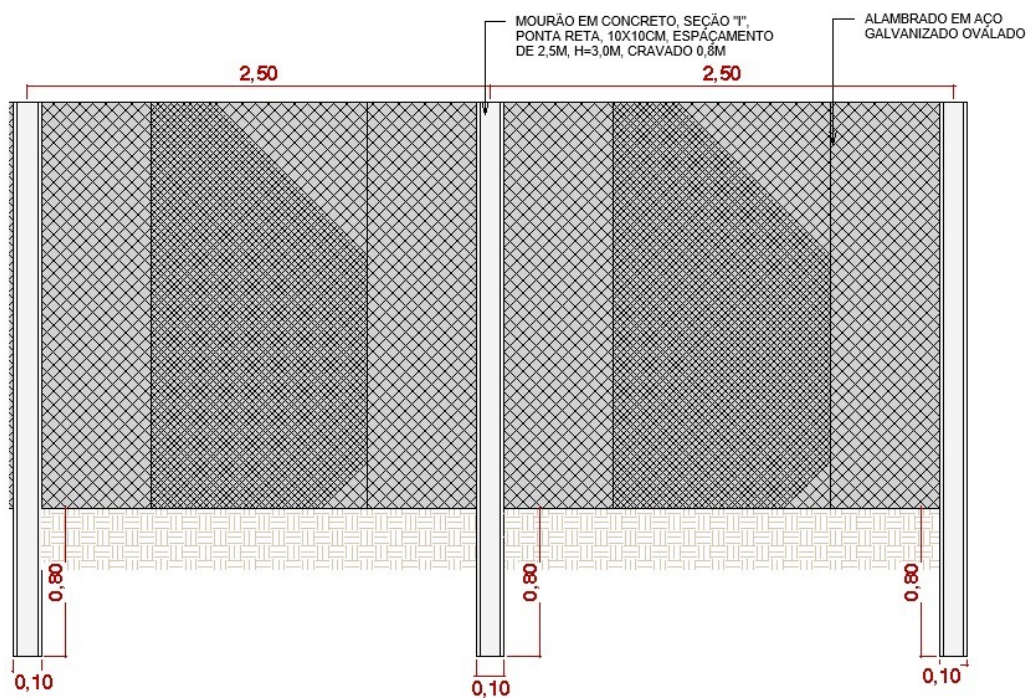
Para sua fundação deverá ser executado uma broca para cada coluna de aproximadamente 25 cm de diâmetro e 0,80/1,0 m de profundidade, sendo assim concretada inteiramente para a fixação da coluna.

Deverá ser instalado artérias no sentido do comprimento entre os arcos para o travamento, e também tirantes ligando os postes perimetrais com chumbadores.

O plástico de seu fechamento deverá ser fixado através de molas nos perfis.

ALAMBRADO

O cercamento deverá ser executado conforme a localidade descrita na prancha 2/7 do projeto arquitetônico. Sendo os mourões com dimensões de 10x10 cm, espaçados a cada 2,5 m, seção em perfil "I", ponta reta, altura total do perfil de 3,0 m, cravado em 0,8 m e altura acima do nível do terreno em 2,20 m. O alambrado de fechamento será metálico com malha de 15x17 cm e o mesmo será instalado pela Prefeitura Municipal de Porto Murinho, antes do início da execução da obra.





LIMPEZA GERAL

A obra deverá ser entregue completamente limpa, sem nenhum material do canteiro de obras.

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 15.276-MS

ANEXO IV – PLANILHA ORÇAMENTARIA E COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.			CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO					-	1.579.803,00	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	30.248,81	
1.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. ANTIGO Cód. 74209/1)	M2	5,63	350,19	BDI 1	451,11	2.539,75	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,96	52,74	BDI 1	67,94	3.598,10	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	920,25	BDI 1	1.185,47	18.967,52	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	998,18	BDI 1	1.285,86	5.143,44	RA
1.2.			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					-	137.461,44	
1.2.1.			BLOCO ADM					-	125.308,97	
1.2.1.1.			ESTACA					-	18.321,65	
1.2.1.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	138,00	76,45	BDI 1	98,48	13.590,24	RA
1.2.1.1.2.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	18,02	15,66	BDI 1	20,17	363,46	RA
1.2.1.1.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	122,17	11,98	BDI 1	15,43	1.885,08	RA
1.2.1.1.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,77	231,03	BDI 1	297,61	2.014,82	RA
1.2.1.1.5.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	23,00	15,80	BDI 1	20,35	468,05	RA
1.2.1.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	11.294,64	
1.2.1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,48	77,16	BDI 1	99,40	445,31	RA
1.2.1.2.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	5,60	17,36	BDI 1	22,36	125,22	RA
1.2.1.2.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,68	120,70	BDI 1	155,49	3.682,00	RA
1.2.1.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,30	17,07	BDI 1	21,99	1.347,99	RA
1.2.1.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,40	15,25	BDI 1	19,65	204,36	RA
1.2.1.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	13,68	BDI 1	17,62	1.444,84	RA
1.2.1.2.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,80	486,04	BDI 1	626,12	1.753,14	RA
1.2.1.2.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,80	231,03	BDI 1	297,61	833,31	RA
1.2.1.2.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	23,68	45,86	BDI 1	59,08	1.399,01	RA
1.2.1.2.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,68	27,47	BDI 1	35,39	59,46	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.2.1.3.			VIGA BALDRAME					-	13.474,65	
1.2.1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,52	101,36	BDI 1	130,57	459,61	RA
1.2.1.3.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,07	81,41	BDI 1	104,87	4.621,62	RA
1.2.1.3.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,81	27,93	BDI 1	35,98	316,98	RA
1.2.1.3.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00	17,07	BDI 1	21,99	1.055,52	RA
1.2.1.3.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,70	16,19	BDI 1	20,86	890,72	RA
1.2.1.3.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,20	15,25	BDI 1	19,65	514,83	RA
1.2.1.3.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,40	13,68	BDI 1	17,62	412,31	RA
1.2.1.3.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,20	486,04	BDI 1	626,12	1.377,46	RA
1.2.1.3.9.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,20	231,03	BDI 1	297,61	654,74	RA
1.2.1.3.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	52,88	45,86	BDI 1	59,08	3.124,15	RA
1.2.1.3.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,32	27,47	BDI 1	35,39	46,71	RA
1.2.1.4.			PILAR TÉRREO					-	8.968,38	
1.2.1.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,29	55,78	BDI 1	71,86	3.038,96	RA
1.2.1.4.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,30	14,27	BDI 1	18,38	1.292,11	RA
1.2.1.4.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,80	12,26	BDI 1	15,79	2.965,36	RA
1.2.1.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,81	486,04	BDI 1	626,12	1.133,28	RA
1.2.1.4.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,81	231,03	BDI 1	297,61	538,67	RA
1.2.1.5.			VIGA COBERTURA					-	53.878,26	
1.2.1.5.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,16	55,78	BDI 1	71,86	3.532,64	RA
1.2.1.5.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,80	14,27	BDI 1	18,38	1.338,06	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.2.1.5.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,90	14,01	BDI 1	18,05	485,55	RA
1.2.1.5.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,70	13,52	BDI 1	17,42	952,87	RA
1.2.1.5.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,50	12,26	BDI 1	15,79	1.776,38	RA
1.2.1.5.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,50	10,41	BDI 1	13,41	382,19	RA
1.2.1.5.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	49,16	486,04	BDI 1	626,12	30.780,06	RA
1.2.1.5.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	49,16	231,03	BDI 1	297,61	14.630,51	RA
1.2.1.6.			VIGA PLATIBANDA					-	5.997,09	
1.2.1.6.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,82	55,78	BDI 1	71,86	2.502,17	RA
1.2.1.6.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,00	14,27	BDI 1	18,38	771,96	RA
1.2.1.6.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,20	14,01	BDI 1	18,05	960,26	RA
1.2.1.6.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,80	13,52	BDI 1	17,42	118,46	RA
1.2.1.6.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,78	486,04	BDI 1	626,12	1.114,49	RA
1.2.1.6.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,78	231,03	BDI 1	297,61	529,75	RA
1.2.1.7.			PILAR PLATIBANDA					-	4.305,31	
1.2.1.7.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,53	55,78	BDI 1	71,86	1.619,01	RA
1.2.1.7.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,30	14,27	BDI 1	18,38	538,53	RA
1.2.1.7.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,20	12,26	BDI 1	15,79	1.297,94	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.2.1.7.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,92	486,04	BDI 1	626,12	576,03	RA
1.2.1.7.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,92	231,03	BDI 1	297,61	273,80	RA
1.2.1.8.			VIGA RESERVATÓRIO					-	1.085,33	
1.2.1.8.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,41	55,78	BDI 1	71,86	460,62	RA
1.2.1.8.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	14,27	BDI 1	18,38	134,17	RA
1.2.1.8.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,80	14,01	BDI 1	18,05	194,94	RA
1.2.1.8.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,32	486,04	BDI 1	626,12	200,36	RA
1.2.1.8.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,32	231,03	BDI 1	297,61	95,24	RA
1.2.1.9.			PILAR RESERVATÓRIO					-	813,97	
1.2.1.9.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,11	55,78	BDI 1	71,86	295,34	RA
1.2.1.9.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,10	14,27	BDI 1	18,38	112,12	RA
1.2.1.9.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,80	12,26	BDI 1	15,79	249,48	RA
1.2.1.9.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,17	486,04	BDI 1	626,12	106,44	RA
1.2.1.9.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,17	231,03	BDI 1	297,61	50,59	RA
1.2.1.10.			LAJE					-	7.169,69	
1.2.1.10.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	23,40	183,91	BDI 1	236,91	5.543,69	RA
1.2.1.10.2.	COMPOSIÇÃO	51	ARMAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA, COM USO DE TELA Q-196 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	72,77	14,36	BDI 1	18,50	1.346,25	RA
1.2.1.10.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,94	231,03	BDI 1	297,61	279,75	RA
1.2.2.			PÓRTICO DA ENTRADA					-	12.152,47	
1.2.2.1.			ESTACA					-	2.038,48	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.2.2.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	76,45	BDI 1	98,48	1.181,76	RA
1.2.2.1.2.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,81	15,66	BDI 1	20,17	97,02	RA
1.2.2.1.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	32,58	11,98	BDI 1	15,43	502,71	RA
1.2.2.1.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,59	231,03	BDI 1	297,61	175,59	RA
1.2.2.1.5.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	15,80	BDI 1	20,35	81,40	RA
1.2.2.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	2.710,20	
1.2.2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,00	77,16	BDI 1	99,40	198,80	RA
1.2.2.2.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	2,07	17,36	BDI 1	22,36	46,29	RA
1.2.2.2.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,60	120,70	BDI 1	155,49	404,27	RA
1.2.2.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,67	17,07	BDI 1	21,99	366,57	RA
1.2.2.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,60	15,25	BDI 1	19,65	129,69	RA
1.2.2.2.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,40	11,58	BDI 1	14,92	229,77	RA
1.2.2.2.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,25	486,04	BDI 1	626,12	782,65	RA
1.2.2.2.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,25	231,03	BDI 1	297,61	372,01	RA
1.2.2.2.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,60	45,86	BDI 1	59,08	153,61	RA
1.2.2.2.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,75	27,47	BDI 1	35,39	26,54	RA
1.2.2.3.			PILAR					-	3.197,60	
1.2.2.3.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,75	55,78	BDI 1	71,86	1.131,80	RA
1.2.2.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,47	14,27	BDI 1	18,38	357,86	RA
1.2.2.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,56	12,26	BDI 1	15,79	87,79	RA
1.2.2.3.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,60	10,41	BDI 1	13,41	557,86	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.2.2.3.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,15	486,04	BDI 1	626,12	720,04	RA
1.2.2.3.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,15	231,03	BDI 1	297,61	342,25	RA
1.2.2.4.			VIGA					-	4.206,19	
1.2.2.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,12	55,78	BDI 1	71,86	1.373,96	RA
1.2.2.4.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,20	14,27	BDI 1	18,38	242,62	RA
1.2.2.4.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,30	14,01	BDI 1	18,05	546,92	RA
1.2.2.4.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,20	10,41	BDI 1	13,41	740,23	RA
1.2.2.4.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,41	486,04	BDI 1	626,12	882,83	RA
1.2.2.4.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,41	231,03	BDI 1	297,61	419,63	RA
1.3.			VEDAÇÃO					-	35.774,90	
1.3.1.			PAREDES					-	24.056,31	
1.3.1.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	250,43	74,57	BDI 1	96,06	24.056,31	RA
1.3.2.			VERGA/CONTRAVERGA					-	3.955,98	
1.3.2.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,48	91,29	BDI 1	117,60	762,05	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	104,94	BDI 1	135,18	648,86	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,92	84,46	BDI 1	108,80	861,70	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	105,88	BDI 1	136,39	327,34	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,48	88,57	BDI 1	114,10	739,37	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	99,73	BDI 1	128,47	616,66	RA
1.3.3.			PLATIBANDA E RESERVATÓRIO					-	7.762,61	
1.3.3.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,81	74,57	BDI 1	96,06	7.762,61	RA
1.4.			COBERTURA					-	25.523,28	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.4.0.0.1.	SINAPI	92608	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	1,00	1.305,57	BDI 1	1.681,84	1.681,84	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.849,87	BDI 1	2.383,00	2.383,00	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	2.398,37	BDI 1	3.089,58	3.089,58	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78,66	56,23	BDI 1	72,44	5.698,13	RA
1.4.0.0.5.	SINAPI	94207	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,66	47,50	BDI 1	61,19	4.813,21	RA
1.4.0.0.6.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,15	81,58	BDI 1	105,09	1.066,66	RA
1.4.0.0.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,19	49,92	BDI 1	64,31	2.005,83	RA
1.4.0.0.8.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	53,16	38,66	BDI 1	49,80	2.647,37	RA
1.4.0.0.9.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,98	83,05	BDI 1	106,99	2.137,66	RA
1.5.			REVESTIMENTO DE PAREDES					-	28.216,53	
1.5.0.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	230,12	3,79	BDI 1	4,88	1.122,99	RA
1.5.0.0.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	196,40	6,88	BDI 1	8,86	1.740,10	RA
1.5.0.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	196,40	46,20	BDI 1	59,51	11.687,76	RA
1.5.0.0.4.	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	184,94	34,01	BDI 1	43,81	8.102,22	RA
1.5.0.0.5.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,18	29,93	BDI 1	38,56	1.742,14	RA
1.5.0.0.6.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	45,18	65,66	BDI 1	84,58	3.821,32	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.6.			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					-	49.247,10	
1.6.1.			JANELAS					-	8.284,75	
1.6.1.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	891,53	BDI 1	1.148,47	3.445,41	RA
1.6.1.0.2.	COTAÇÃO	18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, ESPESSURA DE VIDRO DE 8MM, 2,00X1,10 M	M2	4,40	853,79	BDI 1	1.099,85	4.839,34	RA
1.6.2.			PORTAS					-	40.962,35	
1.6.2.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,10	726,49	BDI 1	935,86	4.772,89	RA
1.6.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	03	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (REF. BANCO DE DADOS AGESUL 1101002010)	M2	10,08	1.002,94	BDI 1	1.291,99	13.023,26	RA
1.6.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTO E PUXADOR EM AÇO INOX 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.953,82	BDI 1	2.516,91	2.516,91	RA
1.6.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, FOLHA DE 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSO: TRILHO, ROLDANA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.307,18	BDI 1	1.683,91	1.683,91	RA
1.6.2.0.5.	COTAÇÃO	03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 2 FOLHAS, 1 FIXA E 1 MÓVEL, VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 8MM, 200X2100 CM	UN	1,00	2.065,99	BDI 1	2.661,41	2.661,41	RA
1.6.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	13	PORTÃO DE GRADIL EM METALON, DE ABRIR, 2 FOLHAS, INCLUSIVE PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMÃOS	M2	28,49	444,24	BDI 1	572,27	16.303,97	RA
1.7.			PISO					-	10.636,77	
1.7.1.			CONTRAPISO					-	5.364,75	
1.7.1.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	72,97	27,93	BDI 1	35,98	2.625,46	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	72,97	29,14	BDI 1	37,54	2.739,29	RA
1.7.2.			REVESTIMENTO					-	5.272,02	
1.7.2.0.1.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	4,20	62,26	BDI 1	80,20	336,84	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	16,98	54,15	BDI 1	69,76	1.184,52	RA
1.7.2.0.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	51,79	47,73	BDI 1	61,49	3.184,57	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.7.2.0.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	58,30	7,54	BDI 1	9,71	566,09	RA
1.8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	40.093,26	
1.8.1.			ENTRADA DE ÁGUA					-	538,32	
1.8.1.0.1.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	256,53	BDI 1	330,46	330,46	RA
1.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	52	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO, 43,5X38 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	161,36	BDI 1	207,86	207,86	RA
1.8.2.			ÁGUA FRIA					-	39.554,94	
1.8.2.0.1.	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.692,28	BDI 1	2.180,00	2.180,00	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	29,51	BDI 1	38,01	266,07	RA
1.8.2.0.3.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	22,96	BDI 1	29,58	147,90	RA
1.8.2.0.4.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,32	BDI 1	10,72	10,72	RA
1.8.2.0.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	7,33	BDI 1	9,44	387,04	RA
1.8.2.0.6.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,74	BDI 1	7,39	7,39	RA
1.8.2.0.7.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	162,63	11,68	BDI 1	15,05	2.447,58	RA
1.8.2.0.8.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	72,43	BDI 1	93,30	2.145,90	RA
1.8.2.0.9.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	68,80	BDI 1	88,63	265,89	RA
1.8.2.0.10.	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	113,52	BDI 1	146,24	292,48	RA
1.8.2.0.11.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,59	BDI 1	8,49	25,47	RA
1.8.2.0.12.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	74,50	BDI 1	95,97	191,94	RA
1.8.2.0.13.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	5,79	BDI 1	7,46	373,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.8.2.0.14.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	13,23	BDI 1	17,04	17,04	RA
1.8.2.0.15.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	18,46	BDI 1	23,78	428,04	RA
1.8.2.0.16.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,80	BDI 1	20,35	20,35	RA
1.8.2.0.17.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,32	BDI 1	10,72	21,44	RA
1.8.2.0.18.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	7,33	BDI 1	9,44	528,64	RA
1.8.2.0.19.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	16,10	BDI 1	20,74	62,22	RA
1.8.2.0.20.	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	54,66	BDI 1	70,41	140,82	RA
1.8.2.0.21.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	5,74	BDI 1	7,39	96,07	RA
1.8.2.0.22.	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	13,10	BDI 1	16,88	16,88	RA
1.8.2.0.23.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98,77	11,68	BDI 1	15,05	1.486,49	RA
1.8.2.0.24.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18,00	27,47	BDI 1	35,39	637,02	RA
1.8.2.0.25.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	26,39	43,89	BDI 1	56,54	1.492,09	RA
1.8.2.0.26.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,29	BDI 1	13,26	79,56	RA
1.8.2.0.27.	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	64,36	BDI 1	82,91	580,37	RA
1.8.2.0.28.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	16,78	BDI 1	21,62	410,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.8.2.0.29.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,90	BDI 1	16,62	83,10	RA
1.8.2.0.30.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,51	BDI 1	38,01	38,01	RA
1.8.2.0.31.	COMPOSIÇÃO	53	VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE, (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1"	UN	1,00	87,05	BDI 1	112,14	112,14	RA
1.8.2.0.32.	COMPOSIÇÃO	28	JOELHO 90° 25MM X 3/4" COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,07	BDI 1	9,11	27,33	RA
1.8.2.0.33.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,28	11,68	BDI 1	15,05	4,21	RA
1.8.2.0.34.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,97	BDI 1	10,27	10,27	RA
1.8.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	29	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,45	BDI 1	9,60	9,60	RA
1.8.2.0.36.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,93	BDI 1	14,08	14,08	RA
1.8.2.0.37.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,63	29,50	BDI 1	38,00	137,94	RA
1.8.2.0.38.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	44,06	BDI 1	56,76	113,52	RA
1.8.2.0.39.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	30,92	BDI 1	39,83	119,49	RA
1.8.2.0.40.	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	280,93	BDI 1	361,89	361,89	RA
1.8.2.0.41.	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	32,68	BDI 1	42,10	842,00	RA
1.8.2.0.42.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	96,64	BDI 1	124,49	248,98	RA
1.8.2.0.43.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,93	BDI 1	14,08	42,24	RA
1.8.2.0.44.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	126,94	BDI 1	163,52	490,56	RA
1.8.2.0.45.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,12	29,50	BDI 1	38,00	536,56	RA
1.8.2.0.46.	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	228,75	65,08	BDI 1	83,84	19.178,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.8.2.0.47.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,55	BDI 1	20,03	20,03	RA
1.8.2.0.48.	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	98,28	BDI 1	126,60	2.405,40	RA
1.9.			RESERVATÓRIO					-	80.603,49	
1.9.1.			RESERVATÓRIO CILINDRICO					-	73.080,53	
1.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	34	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 30 M3 E H=10,80 M	UN	1,00	16.242,37	BDI 1	20.923,42	20.923,42	RA
1.9.1.0.2.	COTAÇÃO	11	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO, 30.000 LITROS, DIÂMETRO DE 1,91 M, ALTURA DE 10,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43.130,00	BDI 2	52.157,11	52.157,11	RA
1.9.2.			ALGIBE					-	7.149,32	
1.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	33	ALGIBE 2.000 LITRO, MEDIDAS INTERNAS 1,40X1,20X1,20 M, EM CONCRETO ARMADO, VEDAÇÃO EM BLOCO MACIÇO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	5.443,37	BDI 1	7.012,15	7.012,15	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,38	77,16	BDI 1	99,40	137,17	RA
1.9.3.			RESERVATÓRIO POLIETILENO					-	373,64	
1.9.3.0.1.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	290,05	BDI 1	373,64	373,64	RA
1.10.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	26.043,32	
1.10.0.0.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	506,68	BDI 1	652,71	9.790,65	RA
1.10.0.0.2.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	71,31	BDI 1	91,86	734,88	RA
1.10.0.0.3.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	12,82	BDI 1	16,51	49,53	RA
1.10.0.0.4.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	10,73	BDI 1	13,82	110,56	RA
1.10.0.0.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	26,74	BDI 1	34,45	103,35	RA
1.10.0.0.6.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	13,77	BDI 1	17,74	496,72	RA
1.10.0.0.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	9,32	BDI 1	12,01	36,03	RA
1.10.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,89	BDI 1	44,95	89,90	RA
1.10.0.0.9.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	52,81	BDI 1	68,03	204,09	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.10.0.0.10.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	20,91	BDI 1	26,94	80,82	RA
1.10.0.0.11.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	194,73	35,80	BDI 1	46,12	8.980,95	RA
1.10.0.0.12.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,91	25,73	BDI 1	33,15	1.488,77	RA
1.10.0.0.13.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,80	19,37	BDI 1	24,95	44,91	RA
1.10.0.0.14.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	12,82	BDI 1	16,51	33,02	RA
1.10.0.0.15.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	23,93	BDI 1	30,83	215,81	RA
1.10.0.0.16.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,73	BDI 1	13,82	41,46	RA
1.10.0.0.17.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	13,77	BDI 1	17,74	514,46	RA
1.10.0.0.18.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	12,86	BDI 1	16,57	132,56	RA
1.10.0.0.19.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,11	25,73	BDI 1	33,15	799,25	RA
1.10.0.0.20.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55,06	25,73	BDI 1	33,15	1.825,24	RA
1.10.0.0.21.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	23,32	BDI 1	30,04	270,36	RA
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	240.408,97	
1.11.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	9.948,47	
1.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	27	ENTRADA DE ENERGIA, BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20X2,10)M, CONFORME PADRÃO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(ÕES): -TRIFASICO DE 35,06 A 35,05 KW (REF BANCO DE DADOS AGESUL COD 1201009017)	UN	1,00	7.722,77	BDI 1	9.948,47	9.948,47	RA
1.11.2.			ELÉTRICA					-	230.460,50	
1.11.2.0.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.677,54	8,67	BDI 1	11,17	41.078,12	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA										1.579.803,00
1.11.2.0.2.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,39	21,78	BDI 1	28,06	3.293,96	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.587,23	4,16	BDI 1	5,36	19.227,55	RA
1.11.2.0.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,40	21,92	BDI 1	28,24	350,18	RA
1.11.2.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	577,73	3,70	BDI 1	4,77	2.755,77	RA
1.11.2.0.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,55	5,74	BDI 1	7,39	1.179,07	RA
1.11.2.0.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,08	8,02	BDI 1	10,33	310,73	RA
1.11.2.0.8.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	26,46	BDI 1	34,09	68,18	RA
1.11.2.0.9.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	9,81	BDI 1	12,64	164,32	RA
1.11.2.0.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	15,30	BDI 1	19,71	236,52	RA
1.11.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	35	TOMADA PISO INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	34,44	BDI 1	44,37	133,11	RA
1.11.2.0.12.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	15,22	BDI 1	19,61	372,59	RA
1.11.2.0.13.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	47,00	146,56	BDI 1	188,80	8.873,60	RA
1.11.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	36	PLACA COM FURO, 4X2, PÁSTICO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	15,01	BDI 1	19,34	135,38	RA
1.11.2.0.15.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	45,61	BDI 1	58,75	117,50	RA
1.11.2.0.16.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	44,54	BDI 1	57,38	286,90	RA
1.11.2.0.17.	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	19,90	BDI 1	25,64	333,32	RA
1.11.2.0.18.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	44,54	BDI 1	57,38	286,90	RA
1.11.2.0.19.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	42,64	BDI 1	54,93	164,79	RA
1.11.2.0.20.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	35,08	BDI 1	45,19	271,14	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.11.2.0.21.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	57,77	BDI 1	74,42	893,04	RA
1.11.2.0.22.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	58,85	BDI 1	75,81	75,81	RA
1.11.2.0.23.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	61,08	BDI 1	78,68	78,68	RA
1.11.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	37	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	171,65	BDI 1	221,12	221,12	RA
1.11.2.0.25.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	11,73	BDI 1	15,11	90,66	RA
1.11.2.0.26.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	12,27	BDI 1	15,81	31,62	RA
1.11.2.0.27.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	13,39	BDI 1	17,25	17,25	RA
1.11.2.0.28.	COMPOSIÇÃO	42	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	12,00	79,52	BDI 1	102,44	1.229,28	RA
1.11.2.0.29.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	72,19	BDI 1	93,00	930,00	RA
1.11.2.0.30.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	73,80	BDI 1	95,07	95,07	RA
1.11.2.0.31.	COMPOSIÇÃO	48	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	358,33	BDI 1	461,60	461,60	RA
1.11.2.0.32.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	193,27	10,14	BDI 1	13,06	2.524,11	RA
1.11.2.0.33.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.088,90	8,85	BDI 1	11,40	12.413,46	RA
1.11.2.0.34.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	92,90	12,61	BDI 1	16,24	1.508,70	RA
1.11.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	39	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=5,0 M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, BLOCO DE FIXAÇÃO (45X45X45 XM) E ESTACA 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	3.576,46	BDI 1	4.607,20	119.787,20	RA
1.11.2.0.36.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	19,00	145,25	BDI 1	187,11	3.555,09	RA
1.11.2.0.37.	COMPOSIÇÃO	40	LUMINÁRIA PAINEL LED, 24W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	62,90	BDI 1	81,03	2.187,81	RA
1.11.2.0.38.	COMPOSIÇÃO	49	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	975,95	BDI 1	1.257,22	1.257,22	RA
1.11.2.0.39.	COMPOSIÇÃO	50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.942,75	BDI 1	2.502,65	2.502,65	RA
1.11.2.0.40.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	74,56	BDI 1	96,05	960,50	RA
1.12.			PINTURA					-	13.963,07	
1.12.1.			ESQUADRIAS, METÁLICAS E MADEIRA					-	735,41	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.12.1.0.1.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20,16	20,64	BDI 1	26,59	536,05	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	20,47	BDI 1	26,37	199,36	RA
1.12.2.			PAREDES INTERNAS					-	5.851,50	
1.12.2.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	184,94	3,38	BDI 1	4,35	804,49	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	184,94	9,85	BDI 1	12,69	2.346,89	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	184,94	11,33	BDI 1	14,60	2.700,12	RA
1.12.3.			PAREDES EXTERNAS					-	6.214,10	
1.12.3.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	196,40	3,38	BDI 1	4,35	854,34	RA
1.12.3.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	196,40	9,85	BDI 1	12,69	2.492,32	RA
1.12.3.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	196,40	11,33	BDI 1	14,60	2.867,44	RA
1.12.4.			TETO					-	1.162,06	
1.12.4.0.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,74	4,11	BDI 1	5,29	109,71	RA
1.12.4.0.2.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,74	26,27	BDI 1	33,84	701,84	RA
1.12.4.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,74	13,12	BDI 1	16,90	350,51	RA
1.13.			PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS					-	43.330,37	
1.13.1.			PEDRAS					-	3.349,35	
1.13.1.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,60	114,25	BDI 1	147,18	1.265,75	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,40	172,07	BDI 1	221,66	2.083,60	RA
1.13.2.			BANCADAS					-	10.563,66	
1.13.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	11	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 2,5 CM, INCLUSO FRONTÃO	M2	1,68	881,42	BDI 1	1.135,45	1.907,56	RA
1.13.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	46	BANCADA DE CONCRETO, 2,0X0,50 M, ARMADO NA PARTE INFERIOR COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM, MALHA DE 10X10 CM, EPESSURA DE BANCADA DE 10 CM	UN	10,00	671,95	BDI 1	865,61	8.656,10	RA
1.13.3.			DIVISÓRIAS					-	7.915,30	
1.13.3.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,88	893,09	BDI 1	1.150,48	7.915,30	RA
1.13.4.			LOUÇAS					-	15.275,86	
1.13.4.0.1.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	589,98	BDI 1	760,01	1.520,02	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.13.4.0.2.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	869,46	BDI 1	1.120,04	13.440,48	RA
1.13.4.0.3.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	244,81	BDI 1	315,36	315,36	RA
1.13.5.			METAIS					-	6.226,20	
1.13.5.0.1.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	673,75	BDI 1	867,92	867,92	RA
1.13.5.0.2.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	654,59	BDI 1	843,24	843,24	RA
1.13.5.0.3.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	360,46	BDI 1	464,34	464,34	RA
1.13.5.0.4.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	374,30	BDI 1	482,17	964,34	RA
1.13.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	45	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	215,49	BDI 1	277,59	555,18	RA
1.13.5.0.6.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.166,74	BDI 1	1.502,99	1.502,99	RA
1.13.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	08	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC, PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	172,22	BDI 1	221,85	221,85	RA
1.13.5.0.8.	COMPOSIÇÃO	07	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CROMADO PRESSMATIC, PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	625,94	BDI 1	806,34	806,34	RA
1.14.			ESTUFAS					-	703.831,60	
1.14.0.0.1.	COTAÇÃO	16	ESTUFA PARA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS, ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 231 M², LARGURA 7,00 M, COMPRIMENTO 33,0 M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	58.201,57	BDI 2	70.383,16	703.831,60	RA
1.15.			CASA DE BOMBA					-	953,99	
1.15.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	43	CASA DE BOMBA, EM TIJOLO MACIÇO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, MEDIDA INTERNA 1,80X1,20 M, ÁREA INTERNA DE 2,16 M²	UN	1,00	740,56	BDI 1	953,99	953,99	RA
1.16.			CASA DE GÁS					-	1.429,48	
1.16.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	44	ABRIGO DE GÁS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE E, CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO, MEDIDA INTERNA DE 0,75X0,60 M, PARA CILINDRO DE 13KG	UN	1,00	1.109,67	BDI 1	1.429,48	1.429,48	RA
1.17.			URBANIZAÇÃO					-	34.992,82	
1.17.0.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	354,25	76,68	BDI 1	98,78	34.992,82	RA
1.18.			PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO					-	1.657,83	
1.18.0.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	27,25	BDI 1	35,10	105,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 06-23 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.18.0.0.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	259,55	BDI 1	334,35	334,35	RA
1.18.0.0.3.	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	780,46	BDI 1	1.005,39	1.005,39	RA
1.18.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	09	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM	UN	3,00	32,74	BDI 1	42,18	126,54	RA
1.18.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	10	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM	UN	3,00	22,32	BDI 1	28,75	86,25	RA
1.19.			SPDA					-	3.677,61	
1.19.0.0.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	17,47	56,99	BDI 1	73,41	1.282,47	RA
1.19.0.0.2.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,66	52,23	BDI 1	67,28	178,96	RA
1.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	17	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	64,92	BDI 1	83,63	83,63	RA
1.19.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	18	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,22	BDI 1	13,17	52,68	RA
1.19.0.0.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	55,68	BDI 1	71,73	215,19	RA
1.19.0.0.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	80,32	BDI 1	103,47	310,41	RA
1.19.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	21	CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	31,76	BDI 1	40,91	122,73	RA
1.19.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	22	TENSIONADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	90,04	BDI 1	115,99	231,98	RA
1.19.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	23	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,32	BDI 1	40,35	322,80	RA
1.19.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	24	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, COM RELE FOTOELÉTRICO, INCLUSIVE LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,53	BDI 1	148,83	148,83	RA
1.19.0.0.11.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	206,47	BDI 1	265,97	265,97	RA
1.19.0.0.12.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	172,91	BDI 1	222,74	222,74	RA
1.19.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	25	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2" DA TERMOTENICA OU SIMILAR	UN	3,00	61,90	BDI 1	79,74	239,22	RA
1.20.			REVESTIMENTO DE TETO					-	9.711,66	
1.20.1.			PVC					-	8.719,04	
1.20.1.0.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	72,97	76,70	BDI 1	98,80	7.209,44	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	88,80	13,20	BDI 1	17,00	1.509,60	RA
1.20.2.			LAJE					-	992,62	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA									1.579.803,00	
1.20.2.0.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,74	7,07	BDI 1	9,11	188,94	RA
1.20.2.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	20,74	30,08	BDI 1	38,75	803,68	RA
1.21.			LETREIROS					-	7.497,66	
1.21.0.0.1.	COTAÇÃO	17	LETREIROS EM ACM, NA COR AZUL, SEM ILUMINAÇÃO, DO PÓRTICO DE ENTRADA E ACIMA DO BLOCO DO ESCRITÓRIO.	CJ	1,00	6.200,00	BDI 2	7.497,66	7.497,66	RA
1.22.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	54.335,04	
1.22.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	54	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE DE OBRAS E	CJ	1,00	42.179,04	BDI 1	54.335,04	54.335,04	RA
1.23.			LIMPEZA FINAL					-	164,00	
1.23.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	82,83	1,54	BDI 1	1,98	164,00	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PORTO MURTINHO/MS

Local

segunda-feira, 31 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

CREA/CAU: 15276

ART/RR: 1320230088879

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	54.335,04
2	SERVIÇO PRELIMINARES	30.248,81
3	FUNDAÇÃO	43.141,53
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	94.319,91
5	VEDAÇÃO	35.774,90
6	COBERTURA	25.523,28
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	28.216,53
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	49.247,10
9	PISO	10.636,77
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.093,26
11	RESERVATÓRIO	80.603,49
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	26.043,32
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	240.408,97
14	PINTURA	13.963,07
15	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E	43.330,37
16	ESTUFAS	703.831,60
17	CASA DE BOMBA	953,99
18	CASA DE GÁS	1.429,48
19	URBANIZAÇÃO	34.992,82
20	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PA	1.657,83
21	SPDA	3.677,61
22	REVESTIMENTO DE TETO	9.711,66
23	LETREIRO	7.497,66
24	LIMPEZA FINAL	164,00





QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1079798-17	Nº SICONV 918447/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESTUFA			RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE 539.575,00	CONTRAPARTIDA 1.040.228,00	INVESTIMENTO 1.579.803,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Convivência comunitária, assistência social e/ou comunitária	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO	Em Análise	2.392,83	m²	LOTE 1	539.575,00	1.040.228,00	-	1.579.803,00
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								539.575,00 (34,15%)	1.040.228,00 (65,85%)	- (0,00%)	1.579.803,00 (100,00%)

Observações:

PORTO MURTINHO/MS

Local

segunda-feira, 31 de julho de 2023

Data

Representante Tomador

Nome: NELSON CINTRA RIBEIRO

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	00.776.574/0006-60	AMERICANAS		SITE
E002	75.862.961/0004-57	DUNARD		SITE
E003	00.776.574/0006-60	SHOPTIME		SITE
E004	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA		SITE
E005	33.041.260/0652-90	CASAS BAHIA		SITE
E006	21.642.563/0001-53	NELSON VIDROS	(67) 3321-7664	PÂMELA
E007	32.372.899/0001-60	RC VIDROS	(67) 98182-3304	RAFAEL
E008	13.394.926/0001-50	VARANDAS VIDROS	(67) 3380-6060	LAIS PEREIRA
E009	05.578.783/0001-09	ELETRICA AREA		SITE
E010	04.570.365/0001-02	LOJA ELÉTRICA LTDA		SITE
E011	39.198.756/0001-34	DELTA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS	(67) 3305-0908	LIMA
E012	15.525.934/0003-86	ELETRICA ZAN	(67) 3316-6388	JEAN
E013	61+695.227/0001-93	ELETRO PAULO		SITE
E014	10.230.480/0019-60	FERREIRA COSTA		SITE
E016	49.474.398/0008-63	SATIL		SITE
E017	09.438.550/0001-61	TEKY		SITE
E015	08.374.051/0001-95	FERIMPORT		SITE
E018	22.334.296/0001-10	CENTRA ELÉTRICA		SITE
E019	29.843.174/0001-06	WEMAR		SITE
E020	78.599.545/001-53	HIDROMAR		SITE
E021	02.045.741/0002-03	HYDRO		SITE
E022	03.992.177/0001-00	AGRO CAIXAS D'ÁGUA	(14) 99825-1988	MARA
E023	03.113.840/0001-59	NET CAIXAS D'ÁGUA	(14) 99896-0617	DEBORA
E024	26.314.109/0001-97	TANK METALÚRGICA	(16) 3258-1109	LEILA
E025	07.014.421/0001-10	JNX		SITE
E026	15.251.990/0001-08	LUXTIL		SITE
E027	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		SITE
E029	15.571.482/0001-07	COOPERATIVA AGRÍCOLA CAMPO GRANDE	(67) 3324-2092	CLOILTON
E030	00.379.513/0001-55	PLANTFORT	(16) 3368-2011	JOSÉ
E031	01.473.805/0001-15	ESTUFAS TROPICAL	(11) 4035-7366	GUSTAVO
E032	19.469.310/0001-88	LETRAÇO	(67) 3324-3238	JAIME
E048	07.063.962/0001-39	ARTE VISUAL	(67) 3025-1674	RAFAEL
E049	42.525.525/0001-90	INOVA	(67) 3201-2221	RAFAEL
E050	33.041.260/0652-90	PONTO FRIO		SITE
E051	06.913.480/0015-63	DIMENSIONAL		SITE
E053	15.459.431/0001-98	SERTÃO		SITE
E054	09.111.318/0001-14	IBILUX	(19) 3813-8800	ALEF
E055	20.453.572/0001-33	AMS ILUMINAÇÃO	(11) 2835-7421	MONTES
E056	43.079.087/0001-47	SPPOSTE	(11) 2680-3171	WELLINGTON

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC, PCD	UN	158,31	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	AMERICANAS		136,70	31/08/2022
	E004	MAGAZINE LUIZA		158,31	31/08/2022
	E005	CASAS BAHIA		191,81	31/08/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 2 FOLHAS, 1 FIXA E 1 MÓVEL, VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 8MM, 200X2100 CM	UN	2.065,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	NELSON VIDROS		2.049,00	02/09/2022
	E007	RC VIDROS		2.500,00	02/09/2022
	E008	VARANDAS VIDROS		2.065,99	02/09/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	59,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	SHOPTIME		94,34	03/09/2022
	E009	ELETRICA AREA		33,19	03/09/2022
	E010	LOJA ELÉTRICA LTDA		59,54	03/09/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	07	TENSIONADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	UN	68,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	SHOPTIME		104,74	03/09/2022
	E004	MAGAZINE LUIZA		68,48	03/09/2022
	E017	TEKY		41,82	03/09/2022

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	08	JOEHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA 25MMX3/4"	UN	2,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	FERIMPORT		2,91	15/09/2022
	E018	CENTRA ELÉTRICA		3,24	15/09/2022
	E019	WEMAR		2,35	15/09/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	11	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO, 30.000 LITROS, DIÂMETRO DE 1,91 M, ALTURA DE 10,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43.130,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	AGRO CAIXAS D'ÁGUA		42.882,00	14/09/2022
	E023	NET CAIXAS D'ÁGUA		43.130,00	14/09/2022
	E024	TANK METALÚRGICA		53.108,00	14/09/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	12	TOMADA DE PISO 4X2 - 20A, ACABAMENTO METÁLICO	UN	26,12	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	MAGAZINE LUIZA		26,37	15/19/2022
	E025	JNX		26,12	15/19/2022
	E026	LUXTIL		25,57	15/19/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	13	PLACA COM FURO 4X2, PLÁSTICO, COR BRANCO	UN	6,69	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	AMERICANAS		6,96	15/19/2022
	E005	CASAS BAHIA		4,90	15/19/2022
	E027	LEROIY MERLIN		6,69	15/19/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	14	LUMINÁRIA PÚBLICA LED, 100W, PARA POSTE, BRANCO FRIO	UN	231,16	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	AMERICANAS		200,06	15/19/2022
	E004	MAGAZINE LUIZA		271,95	15/19/2022
	E005	CASAS BAHIA		231,16	15/19/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	15	LUMINÁRIA PAINEL LED, 24W, BRANCO FRIO	UN	46,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	AMERICANAS		46,95	15/19/2022
	E004	MAGAZINE LUIZA		48,02	15/19/2022
	E005	CASAS BAHIA		46,60	15/19/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	16	ESTUFA PARA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS, ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 231 M², LARGURA 7,00 M, COMPRIMENTO 33,0 M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58.201,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E029	COOPERATIVA AGRÍCOLA CAMPO GRANDE		58.201,57	19/09/2022
	E030	PLANTFORT		44.300,00	19/09/2022
	E031	ESTUFAS TROPICAL		65.145,26	19/09/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	17	LETREIROS EM ACM, NA COR AZUL, SEM ILUMINAÇÃO, DO PÓRTICO DE ENTRADA E ACIMA DO BLOCO DO ESCRITÓRIO.	CJ	6.200,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LETRAÇO		6.200,00	19/09/2022
	E048	ARTE VISUAL		5.750,00	19/09/2022
	E049	INOVA		7.050,00	19/09/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, ESPESSURA DE VIDRO DE 8MM, 2,00X1,10 M	M2	853,79	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	NELSON VIDROS		853,79	24/10/2022
	E007	RC VIDROS		703,05	24/10/2022
	E008	VARANDAS VIDROS		940,00	24/10/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.902,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E050	PONTO FRIO		1.909,00	25/10/2022

E004	MAGAZINE LUIZA	1.902,99	25/10/2022
E051	DIMENSIONAL	1.800,00	25/10/2022
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	10	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA PARA PCD	UN	475,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	MAGAZINE LUIZA		475,30	15/09/2022
	E020	HIDROMAR		470,88	15/09/2022
	E021	HYDRO		518,00	15/09/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CROMADO PRESSMATIC, PCD	UN	622,98	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	AMERICANAS		650,90	31/08/2022
	E002	DUNARD		579,43	31/08/2022
	E003	SHOPTIME		622,98	31/08/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	20	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO, 43,5X38 CM	UN	158,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E027	LEROY MERLIN		136,40	27/10/2022
	E001	AMERICANAS		158,84	27/10/2022
	E053	SERTÃO		189,00	27/10/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	21	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO COM BASE / FLANGE, EM AÇO GALVANIZADO, H=5,00 M, DIÂMETRO INFERIOR 125 MM	UN	790,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E054	IBILUX		790,80	18/04/2023
	E055	AMS ILUMINAÇÃO		1.707,32	17/04/2023
	E056	SPPOSTE		654,00	19/04/2023
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

FÁBIO MARQUES RIBEIRO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. ANTIGO CÓD. 74209/1)	M2		350,19	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	8,16	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,74	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,28	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,82	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,04	0,00
SINAPI	94962	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	M3	0,01	372,79	0,00

COMPOSIÇÃO	03	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (REF. BANCO DE DADOS AGESUL 1101002010)	M2		1.002,94	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	90,00	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	1,20	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,81	0,00
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,7171	36,36	0,00
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,2373	44,29	0,00
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,4026	82,91	0,00
SINAPI-I	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	0,6195	10,66	0,00
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,04288	10,25	0,00
SINAPI-I	1323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	34,56	9,22	0,00
SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,7857	25,53	0,00
SINAPI-I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,5952	131,67	0,00
SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,246	32,97	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,15	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1951	22,40	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8963	17,04	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6522	22,61	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5702	21,35	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6522	17,88	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5702	18,03	0,00

COMPOSIÇÃO	04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTO E PUXADOR EM AÇO INOX 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1.953,82	0,00
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.179,97	0,00
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	339,65	0,00
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,36	969,15	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,97	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,024	21,15	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176	17,04	0,00
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229	633,52	0,00

COMPOSIÇÃO	07	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CROMADO PRESSMATIC, PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		625,94	622,98
COTAÇÃO	01	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CROMADO PRESSMATIC, PCD	UN	1	622,98	622,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,44	0,00

COMPOSIÇÃO	08	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC, PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		172,22	158,31
COTAÇÃO	02	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC, PCD	UN	1	158,31	158,31
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0056	16,56	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,42	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,44	0,00

COMPOSIÇÃO	09	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM	UN		32,74	0,00
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	25,90	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,12	0,00

COMPOSIÇÃO	10	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM	UN		22,32	0,00
SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	15,48	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,12	0,00

COMPOSIÇÃO	11	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 2,5 CM, INCLUSO FRONTAL	M2		881,42	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	90,00	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,81	0,00
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1	679,24	0,00
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	25,88	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,15	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,04	0,00

COMPOSIÇÃO	13	PORTÃO DE GRADIL EM METALON,DE ABRIR, 2 FOLHAS, INCLUSIVE PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMÃOS	M2		444,24	0,00
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,1	4,04	0,00
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,5708	36,36	0,00
SINAPI-I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,372	33,71	0,00
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,088	17,80	0,00
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6782	44,29	0,00
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,7461	82,91	0,00
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,8992	10,25	0,00
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	2,0539	21,94	0,00
SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,9524	25,53	0,00
SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,1308	32,97	0,00
SINAPI-I	43612	FECHADRU BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	96,88	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5333	21,15	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0981	22,40	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982	17,04	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8789	22,61	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3673	21,35	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1389	17,88	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3673	18,03	0,00

COMPOSIÇÃO	14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, FOLHA DE 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSO: TRILHO, ROLDANA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.307,18	0,00
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	409,90	0,00
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	479,31	0,00
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	160,20	0,00
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,80	0,00
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1	23,09	0,00
SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2	52,06	0,00

COMPOSIÇÃO	16	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		31,38	0,00
SINAPI-I	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	11,29	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466	19,87	0,00

COMPOSIÇÃO	17	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN		64,92	59,54
COTAÇÃO	04	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	1	59,54	59,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	19,87	0,00

COMPOSIÇÃO	18	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		10,22	0,00
SINAPI-I	1185	CAP PVC, SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,60	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,87	0,00

COMPOSIÇÃO	21	CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		31,76	0,00
SINAPI-I	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,04	246,88	0,00
SINAPI-I	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	0,01	33,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,87	0,00

COMPOSIÇÃO	22	TENSIONADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		90,04	68,48
COTAÇÃO	07	TENSIONADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	UN	1	68,48	68,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,27	0,00

COMPOSIÇÃO	23	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		31,32	0,00
SINAPI-I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	9,76	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,27	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,87	0,00

COMPOSIÇÃO	24	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, COM RELE FOTOELETRICO, INCLUSIVE LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		115,53	0,00
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	8,60	0,00
SINAPI-I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1	59,70	0,00
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	34,29	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,87	0,00

COMPOSIÇÃO	25	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2" DA TERMOENICA OU SIMILAR	UN		61,90	0,00
SINAPI-I	13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRAÇADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	1	56,67	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	19,87	0,00

COMPOSIÇÃO	27	ENTRADA DE ENERGIA, BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20X2,10)M, CONFORME PADRÃO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(ÕES): -TRIFASICO DE 35,06 A 35,05 KW (REF BANCO DE DADOS AGESUL COD 1201009017)	UN		7.722,77	0,00
SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	2	20,29	0,00
SINAPI-I	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	4	3,87	0,00
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,51	0,00
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,52	21,00	0,00
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,99	0,00
SINAPI-I	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2	6,54	0,00
SINAPI-I	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2	5,33	0,00
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15	32,42	0,00
SINAPI-I	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1	87,28	0,00
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	71,90	0,00
SINAPI-I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVIA	M	2	36,69	0,00
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVIA	M	3	5,36	0,00
SINAPI-I	2642	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	5	13,50	0,00
SINAPI-I	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	15,75	0,00
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	399,30	0,00
SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	6	22,01	0,00
SINAPI-I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	24	61,01	0,00
SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,53	0,00
SINAPI-I	1891	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,10	0,00
SINAPI-I	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	4	51,33	0,00
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	241,53	0,00
SINAPI-I	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	2	71,37	0,00
SINAPI-I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	21,76	0,00
SINAPI-I	1896	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2	14,14	0,00
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,07	609,29	0,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,17	67,41	0,00
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,48	4,93	0,00
SINAPI	96995	REATERO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1	40,87	0,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,02	231,03	0,00
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,29	4,14	0,00
SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,48	47,04	0,00
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,48	45,86	0,00
SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,58	86,93	0,00
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,81	46,20	0,00
SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	6,81	2,71	0,00
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,81	11,33	0,00
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	146,56	0,00
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,5	39,69	0,00
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	419,83	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	449,90	0,00
SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1	1.327,53	0,00
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14	13,07	0,00
SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	47,71	0,00
SINAPI-I	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2	4,89	0,00
SINAPI-I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	6	1,46	0,00
SINAPI-I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	2	33,68	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,91	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,49	19,87	0,00
COMPOSIÇÃO	28	JOELHO 90° 25MM X 3/4" COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,07	2,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	17,44	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	20,42	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	73,09	0,00
COTAÇÃO	08	JOEHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA 25MMX3/4"	UN	1	2,91	2,91
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	82,81	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,108	3,03	0,00
COMPOSIÇÃO	29	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,45	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,44	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	20,42	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	73,09	0,00
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,22	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,81	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	3,03	0,00
COMPOSIÇÃO	30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		34,89	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,44	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	20,42	0,00
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,00	0,00
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,51	0,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,011	30,17	0,00
COMPOSIÇÃO	32	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		510,62	475,30
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	17,44	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	20,42	0,00
COTAÇÃO	10	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA PARA PCD	UN	1	475,30	475,30
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	16,56	0,00
COMPOSIÇÃO	33	ALGIBE 2.000 LITRO, MEDIDAS INTERNAS 1,40X1,20X1,20 M, EM CONCRETO ARMADO, VEDAÇÃO EM BLOCO MACIÇO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UN		5.443,37	0,00
SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	42,1	10,90	0,00
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	43	9,47	0,00
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	22	9,38	0,00
SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	13,77	187,18	0,00
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15	7,60	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,244	486,04	0,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,244	231,03	0,00
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,24	126,19	0,00
COMPOSIÇÃO	34	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 30 M3 E H=10,80 M	UN		16.242,37	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,3984	17,04	0,00
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,3152	382,36	0,00
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,352	158,06	0,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2448	111,12	0,00
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P5	KG	23,544	15,66	0,00
SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P5	KG	24,2688	13,67	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1774,87872	2,80	0,00
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,9472	7,76	0,00
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,5296	581,92	0,00
SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	8	204,50	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5	486,04	0,00
SINAPI	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,6	77,16	0,00
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,35	17,36	0,00
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,6	27,47	0,00
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22	16,19	0,00
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28	13,52	0,00
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62	12,26	0,00
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26	15,41	0,00

COMPOSIÇÃO	35	TOMADA PISO INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		34,44	26,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	19,87	0,00
COTAÇÃO	12	TOMADA DE PISO 4X2 - 20A, ACABAMENTO METÁLICO	UN	1	26,12	26,12

COMPOSIÇÃO	36	PLACA COM FURO, 4X2, PÁSTICO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		15,01	6,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	19,87	0,00
COTAÇÃO	13	PLACA COM FURO 4X2, PLÁSTICO, COR BRANCO	UN	1	6,69	6,69

COMPOSIÇÃO	37	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		171,65	0,00
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	141,47	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	23,27	0,00

COMPOSIÇÃO	39	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=5,0 M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, BLOCO DE FIXAÇÃO (45X45X45 XM) E ESTACA 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.576,46	1.253,12
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	238,30	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	23,27	0,00
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	32,42	0,00
COTAÇÃO	14	LUMINÁRIA PÚBLICA LED, 100W, PARA POSTE, BRANCO FRIO	UN	2	231,16	231,16
COTAÇÃO	21	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO COM BASE / FLANGE, EM AÇO GALVANIZADO, H=5,00 M, DIÂMETRO INFERIOR 125 MM	UN	1	790,80	790,80
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	332,33	0,00
SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3	76,45	0,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1471875	231,03	0,00
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	1	15,80	0,00
SINAPI	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,1458	77,16	0,00
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,2025	17,36	0,00
SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,81	120,70	0,00
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,84	17,07	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,091125	486,04	0,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,091125	231,03	0,00
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,0125	45,86	0,00
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,054675	27,47	0,00

COMPOSIÇÃO	40	LUMINÁRIA PAINEL LED, 24W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		62,90	46,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	23,27	0,00
COTAÇÃO	15	LUMINÁRIA PAINEL LED, 24W, BRANCO FRIO	UN	1	46,95	46,95

COMPOSIÇÃO	42	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN		79,52	0,00
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	68,75	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,87	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	43	CASA DE BOMBA, EM TIJOLO MACIÇO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, MEDIDA INTERNA 1,80X1,20 M, ÁREA INTERNA DE 2,16 M²	UN		740,56	0,00
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,519	9,47	0,00
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,061	21,00	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,269	90,00	0,00
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,017	111,97	0,00
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	97,50	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,5752	1,20	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	77,1994	0,81	0,00
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,331	12,00	0,00
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2	1,87	0,00
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	189	0,72	0,00
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	616,96	0,00
SINAPI-I	5090	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	UN	1	22,48	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,95	21,15	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9855	17,04	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	21,35	0,00
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,30	0,00

COMPOSIÇÃO	44	ABRIGO DE GÁS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE E, CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO, MEDIDA INTERNA DE 0,75X0,60 M, PARA CILINDRO DE 13KG	UN		1.109,67	0,00
SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,33	319,88	0,00
SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	2,07	10,90	0,00
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,105	462,95	0,00
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1,035	24,23	0,00
SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,488	78,74	0,00
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,976	6,88	0,00
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,976	46,20	0,00
SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,976	79,85	0,00
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,976	4,11	0,00
SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,976	9,85	0,00
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,976	11,33	0,00

COMPOSIÇÃO	45	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		215,49	0,00
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	21,18	0,00
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,34	188,12	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	20,42	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	17,04	0,00

COMPOSIÇÃO	46	BANCADA DE CONCRETO, 2,0X0,50 M, ARMADO NA PARTE INFERIOR COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM, MALHA DE 10X10 CM, EPESSURA DE BANCADA DE 10 CM	UN		671,95	0,00
SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,85	319,88	0,00
SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	3,11	10,90	0,00
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1	462,95	0,00

COMPOSIÇÃO	47	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		38,96	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	17,44	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	20,42	0,00
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,005	73,09	0,00
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	33,76	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	82,81	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,042	3,03	0,00

COMPOSIÇÃO	48	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		358,33	0,00
SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	328,15	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	23,27	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	49	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		975,95	0,00
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	647,56	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	23,27	0,00
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	936,19	0,00
COMPOSIÇÃO	50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.942,75	1.902,99
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	647,56	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	23,27	0,00
COTAÇÃO	19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	1.902,99	1.902,99
COMPOSIÇÃO	51	ARAMAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA, COM USO DE TELA Q-196 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		14,36	0,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	17,08	0,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	21,00	0,00
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,392	29,02	0,00
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,322	6,62	0,00
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	21,00	0,00
COMPOSIÇÃO	52	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO, 43,5X38 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		161,36	158,84
COTAÇÃO	20	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO, 43,5X38 CM	UN	1	158,84	158,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	17,44	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	20,42	0,00
COMPOSIÇÃO	53	VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE, (MPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1"	UN		87,05	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	20,42	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	17,44	0,00
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	16,56	0,00
SINAPI-I	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1	66,23	0,00
COMPOSIÇÃO	54	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE DE OBRAS E VIGIA NOTRNO	CJ		42.179,04	0,00
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	97,88	0,00
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288	29,76	0,00
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1260	21,08	0,00

Data

Responsável Técnico: **FÁBIO MARQUES RIBEIRO**
CREA/CAU: **15.276 MS**



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA		018447/2021	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA						
1.	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO	-	-	-		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-		506.473,68
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. ANTIGO Cód. 74209/11).	M2	5,63	5,63 M2	2.PR#	SERVIÇO PRELIMINARES
1.1.0.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,96	ADM (12,25x2 + 14,23x2)	2.PR#	SERVIÇO PRELIMINARES
1.1.0.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	(2X4M) + (2X4M) UM DEPÓSITO PARA A EMPRESA TERCERIZADA DA ESTUFA E OUTRO PARA A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA	2.PR#	SERVIÇO PRELIMINARES
1.1.0.0.4.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	(2X2)M SANITÁRIO	2.PR#	SERVIÇO PRELIMINARES
1.2.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	-	-	-		
1.2.1.	BLOCO ADM	-	-	-		
1.2.1.1.	ESTACA	-	-	-		
1.2.1.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_06/2020	M	138,00	23UND * 6M	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	18,00	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	122,17	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.1.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,77	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.1.5.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	23,00	23 UND	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.	BLOCO DE COROAMENTO	-	-	-		
1.2.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,48	VOLUME DE CONCRETO + 60%	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	5,60	0,45*0,45*9UND + 1,2*0,45*7UND	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,68	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,30	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,40	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.7.	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,80	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,80	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÇOS AF_06/2018	M2	23,68	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.2.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,68	VOL DE ESCAVAÇÃO - VOL DE CONCRETO	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.	VIGA BALDRAME	-	-	-		
1.2.1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,52	VOLUME DE CONCRETO + 60%	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,07	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,81	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,70	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,20	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,40	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.8.	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,20	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,20	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÇOS AF_06/2018	M2	52,88	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.3.11.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,32	VOL DE ESCAVAÇÃO - VOL DE CONCRETO	3.ES#	FUNDAÇÃO
1.2.1.4.	PILAR TERREIO	-	-	-		
1.2.1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,29	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES#	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,30	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES#	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,80	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES#	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.4.4.	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,81	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES#	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,81	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES#	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.5.	VIGA COBERTURA	-	-	-		
1.2.1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,16	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES#	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA		018447/2021	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA						
1.2.1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	72,80	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	26,90	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	54,70	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	112,50	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	28,50	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.5.7.	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	49,16	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.5.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	49,16	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.6.	VIGA PLATIBANDA	-	-	-	-	-
1.2.1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	34,82	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	42,00	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	53,20	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	6,80	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.6.5.	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	1,78	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.6.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	1,78	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.7.	PILAR PLATIBANDA	-	-	-	-	-
1.2.1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	22,53	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	29,30	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	82,20	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.7.4.	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,92	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.7.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,92	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.8.	VIGA RESERVATÓRIO	-	-	-	-	-
1.2.1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	6,41	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	7,30	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	10,80	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.8.4.	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,32	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.8.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,32	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.9.	PILAR RESERVATÓRIO	-	-	-	-	-
1.2.1.9.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	4,11	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.9.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	6,10	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	15,80	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.9.4.	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,17	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.9.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,17	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	3.ES	FUNDAÇÃO
1.2.1.10.	LAE	-	-	-	-	-
1.2.1.10.1.	LAE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 11/2020. PA	M2	23,40	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.10.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA, COM USO DE TELA Q-196 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	72,77	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.1.10.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,94	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DO BLOCO ADM	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.	PÓRTICO DE ENTRADA	-	-	-	-	-
1.2.2.1.	ESTACA	-	-	-	-	-
1.2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 28CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	12,00	3 M X 4 UND	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

FRENTES DE OBRA:

GERAL	BLOCO ADM	PÓRTICO DE ENTRADA	ESTUFA LADO A	ESTUFA LADO B	ADM 1	ADM 2	ADM 3	ADM 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9
506.473,68	303.010,20	12.162,47	351.915,00	351.915,00	8,00	8,00	8,00	8,00
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):								
72,80	26,90	54,70	112,50	28,50	49,16	49,16	34,82	42,00
26,90	54,70	112,50	28,50	49,16	49,16	34,82	42,00	53,20
54,70	112,50	28,50	49,16	49,16	34,82	42,00	53,20	6,80
112,50	28,50	49,16	49,16	34,82	42,00	53,20	6,80	1,78
28,50	49,16	49,16	34,82	42,00	53,20	6,80	1,78	1,78
49,16	49,16	34,82	42,00	53,20	6,80	1,78	1,78	22,53
49,16	34,82	42,00	53,20	6,80	1,78	1,78	22,53	29,30
34,82	42,00	53,20	6,80	1,78	1,78	22,53	29,30	82,20
42,00	53,20	6,80	1,78	1,78	22,53	29,30	82,20	0,92
53,20	6,80	1,78	1,78	22,53	29,30	82,20	0,92	0,92
6,80	1,78	1,78	22,53	29,30	82,20	0,92	0,92	6,41
1,78	1,78	22,53	29,30	82,20	0,92	0,92	6,41	7,30
1,78	22,53	29,30	82,20	0,92	0,92	6,41	7,30	10,80
22,53	29,30	82,20	0,92	0,92	6,41	7,30	10,80	0,32
29,30	82,20	0,92	0,92	6,41	7,30	10,80	0,32	0,32
82,20	0,92	0,92	6,41	7,30	10,80	0,32	0,32	4,11
0,92	0,92	6,41	7,30	10,80	0,32	0,32	4,11	6,10
0,92	6,41	7,30	10,80	0,32	0,32	4,11	6,10	15,80
6,41	7,30	10,80	0,32	0,32	4,11	6,10	15,80	0,17
7,30	10,80	0,32	0,32	4,11	6,10	15,80	0,17	0,17
10,80	0,32	0,32	4,11	6,10	15,80	0,17	0,17	23,40
0,32	0,32	4,11	6,10	15,80	0,17	0,17	23,40	72,77
0,32	4,11	6,10	15,80	0,17	0,17	23,40	72,77	0,94
4,11	6,10	15,80	0,17	0,17	23,40	72,77	0,94	12,00
6,10	15,80	0,17	0,17	23,40	72,77	0,94	12,00	
15,80	0,17	0,17	23,40	72,77	0,94	12,00		
0,17	0,17	23,40	72,77	0,94	12,00			
0,17	23,40	72,77	0,94	12,00				
23,40	72,77	0,94	12,00					
72,77	0,94	12,00						
0,94	12,00							
12,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA		018447/2021	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA						
1.2.2.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P8	KG	4,81	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P8	KG	32,58	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.1.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,59	((3,14 X 0,25²) / 4) X 3 X 4	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.1.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	4 UND	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO		-			
1.2.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,00	1,25 (V. CONCRETO) + 60%	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	2,07	1,46 X 0,71 X 2 UND	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,60	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,67	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,60	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,40	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.7.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,25	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,25	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,60	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.2.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	M3	0,75	2,00 (V. ESCAVAÇÃO) - 1,25 (V. CONCRETO)	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.3.	PILAR		-			
1.2.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,75	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,47	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,56	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,60	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,15	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,15	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.4.	VIGA		-			
1.2.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,12	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,20	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,30	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,20	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.4.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,41	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.2.2.4.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,41	VERIFICAR PRANCHA 1/1 DO PROJETO ESTRUTURAL DO PORTIDO	4.ES	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
1.3.	VEDAÇÃO		-			
1.3.1.	PAREDES		-			
1.3.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	250,43	ESCRITÓRIO [(8,25+11,23+4+4+5,25+7,23+3,85+2,8+2,15+2,25+4,68+3+3+4)³/12 VIGAS (1,2²,0,8³+0,6²,0,5²+0,8²,1²+0,9², 2,1²+2²,1²+2²,0,9²,2²,1²) + ESTUFA (3,3+2,52+0,4+0,4)X10 + MURETA PERTO DAS ESTUFAS (2,1)	5.VED	VEDAÇÃO
1.3.2.	VERGA/CONTRAVERGA		-			
1.3.2.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,48	(J1 (0,6X2) + J2 (0,60X1) + J3 (1,20X3)) +20%	5.VED	VEDAÇÃO
1.3.2.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	(J4 (2,0X2)) +20%	5.VED	VEDAÇÃO
1.3.2.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,92	(P4 (0,8X6), P5 (0,9), P6 (0,9)) +20%	5.VED	VEDAÇÃO
1.3.2.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	P7 (2,00) +20%	5.VED	VEDAÇÃO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA		018447/2021	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA						
1.3.2.0.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	6,48	J1 (0,6X2) + J2 (0,60X1) + J3 (1,20X3) +20%	5.VEI	VEDAÇÃO
1.3.2.0.6.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	4,80	J4 (2,0X2) +20%	5.VEI	VEDAÇÃO
1.3.3.	PLATIBANDA E RESERVATÓRIO		-			
1.3.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,81	PLATIBANDA (3,52+8,43+5,07+4,15+5,37+12,58 +4,62)*1,2 + RESERVATÓRIO (2,3*2+2,85*2)*2,75	5.VEI	VEDAÇÃO
1.4.	COBERTURA		-			
1.4.0.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 12/2015	UN	1,00	ADM 1UND	6.CO	COBERTURA
1.4.0.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 12/2015	UN	1,00	ADM 1UND	6.CO	COBERTURA
1.4.0.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 12/2015	UN	1,00	ADM 1UND	6.CO	COBERTURA
1.4.0.0.4.	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	78,66	ADM (73,53 + 5,13)	6.CO	COBERTURA
1.4.0.0.5.	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	78,66	ADM (73,53 + 5,13)	6.CO	COBERTURA
1.4.0.0.6.	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_ 07/2019	M	10,15	ADM (10,15)	6.CO	COBERTURA
1.4.0.0.7.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	31,19	ADM (31,19)	6.CO	COBERTURA
1.4.0.0.8.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	53,16	ADM (43,13 + 10,03)	6.CO	COBERTURA
1.4.0.0.9.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	19,98	ADM (3,37+2+4,47+5,07+5,07)	6.CO	COBERTURA
1.5.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-			
1.5.0.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	230,12	GUARITA (9,16+9,64+9,63+10,08) + RECEPÇÃO (16,08+12,13+11,78+2,71+6,87) + COPA (8,40+6,46+11,88+13,17) + DEPOSITO (6,44+7,52+6,28+4,34) + WC FEM. ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,80) – 1,8*0,8 + WC MAS ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,80) – 1,8*0,8 + PCD ((2,0+2,10+2,0+2,10)*1,80) – 1,8*0,9 [CONSIDERANDO OS DESCONTOS DOS VÃOS]	7.RE	REVESTIMENTO DE PAREDE
1.5.0.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	196,40	RESERVATÓRIO (10,64M *2,75) + PLATIBANDA (46,06 M *1,20) + PAREDES (26,60+26,56+30,33+28,38)M [CONSIDERANDO OS DESCONTOS DE VÃOS]	7.RE	REVESTIMENTO DE PAREDE
1.5.0.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	M2	196,40	RESERVATÓRIO (10,64M *2,75) + PLATIBANDA (46,06 M *1,20) + PAREDES (26,60+26,56+30,33+28,38)M [CONSIDERANDO OS DESCONTOS DE VÃOS]	7.RE	REVESTIMENTO DE PAREDE
1.5.0.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	184,94	GUARITA (9,16+9,64+9,63+10,08) + RECEPÇÃO (16,08+12,13+11,78+2,71+6,87) + COPA (8,40+6,46+11,88+13,17) + DEPOSITO (6,44+7,52+6,28+4,34) + WC FEM. ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,20) – 0,3*0,8 + WC MAS ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,20) – 0,3*0,8 + PCD ((2,0+2,10+2,0+2,10)*1,20) – 0,3*0,9 [CONSIDERANDO OS DESCONTOS DOS VÃOS]	7.RE	REVESTIMENTO DE PAREDE
1.5.0.0.5.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,18	WC FEM. ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,80) – 1,8*0,8 + WC MAS ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,80) – 1,8*0,8 + PCD ((2,0+2,10+2,0+2,10)*1,80) – 1,8*0,9 [CONSIDERANDO OS DESCONTOS DOS VÃOS]	7.RE	REVESTIMENTO DE PAREDE
1.5.0.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE	M2	45,18	WC FEM. ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,80) – 1,8*0,8 + WC MAS ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,80) – 1,8*0,8 + PCD ((2,0+2,10+2,0+2,10)*1,80) – 1,8*0,9 [CONSIDERANDO OS DESCONTOS DOS VÃOS]	7.RE	REVESTIMENTO DE PAREDE
1.6.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		-			
1.6.1.	JANELAS		-			
1.6.1.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	3,00	J1 (0,6) + J2 (0,24) + J3 (2,16)	8.ESI	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR										
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA					018447/2021	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO										
						FRENTE DE OBRA:													
Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos				1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				556.473,68	303.010,29	12.162,47	351.915,90	351.915,90	8,00	8,00	8,00	8,00
1.6.1.0.2.	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, ESPESSURA DE VIDRO DE 8MM, 2,00X1,10 M		M2	4,40	J4 (4,4)	8.ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					4,40							
1.6.2.	PORTAS			-	-														
1.6.2.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	5,10	P1 (3,84) + P2 (0,42) + P3 (0,84)	8.ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					5,10							
1.6.2.0.2.	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (REF. BANCO DE DADOS AGESUL 1101002010)		M2	10,08	P4 (10,08)	8.ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					10,08							
1.6.2.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTO E FLUXADOR EM AÇO INOX 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00	P5 (1UND)	8.ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					1,00							
1.6.2.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, FOLHA DE 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSO: TRILHO, ROLDANA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	P6 (1UND)	8.ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					1,00							
1.6.2.0.5.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 2 FOLHAS, 1 FIXA E 1 MÓVEL, VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 8MM, 200X2100 CM		UN	1,00	P7 (1 UND)	8.ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					1,00							
1.6.2.0.6.	PORTÃO DE GRADIL EM METALON DE ABRIR, 2 FOLHAS, INCLUSIVE PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMÃOS		M2	28,49	ENTRADA PRINCIPAL (6,6'2") + ENTRADA SECUNDÁRIA (6,35'2,2)	8.ES	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS				28,49								
1.7.	PISO			-	-														
1.7.1.	CONTRAPISO			-	-														
1.7.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	72,97	DEPÓSITO (5,88) + WC PCD (4,2) + WC FEM (5,55) + WC MAS (5,55) + COPA (13,09) + RECEPÇÃO (24,45) + GUARITA (14,25)	9.PIS	PISO					72,97							
1.7.1.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		M2	72,97	DEPÓSITO (5,88) + WC PCD (4,2) + WC FEM (5,55) + WC MAS (5,55) + COPA (13,09) + RECEPÇÃO (24,45) + GUARITA (14,25)	9.PIS	PISO					72,97							
1.7.2.	REVESTIMENTO			-	-														
1.7.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE		M2	4,20	WC PCD (4,2)	9.PIS	PISO					4,20							
1.7.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE		M2	16,98	DEPÓSITO (5,88) + WC FEM (5,55) + WC MAS (5,55)	9.PIS	PISO					16,98							
1.7.2.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		M2	51,79	COPA (13,09) + RECEPÇÃO (24,45) + GUARITA (14,25)	9.PIS	PISO					51,79							
1.7.2.0.4.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023		M	58,30	DEPÓSITO (9,8-0,8-0,8) + WC PCD (8,2-0,9) + COPA (14,95-0,9-0,8) + RECEPÇÃO (21,35-2-0,8-0,9-0,8) + GUARITA (15,1-0,8-0,8)	9.PIS	PISO					58,30							
1.8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-	-														
1.8.1.	ENTRADA DE ÁGUA			-	-														
1.8.1.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00								
1.8.1.0.2.	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO, 43,5X38 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00								
1.8.2.	ÁGUA FRIA			-	-														
1.8.2.0.1.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00								
1.8.2.0.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	7,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				7,00								
1.8.2.0.3.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	5,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5,00								
1.8.2.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00								
1.8.2.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	41,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				41,00								
1.8.2.0.6.	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00								
1.8.2.0.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	162,63	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				162,63								
1.8.2.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	23,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				23,00								
1.8.2.0.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3,00								
1.8.2.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2,00								
1.8.2.0.11.	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3,00								
1.8.2.0.12.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	2,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR								
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA		018447/2021	1079798-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079798-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO								
				FRENTE DE OBRA:										
				Agrupador de Eventos										
				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):										
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9
						SERIAL	BLOCO ADM	PORTICO DE ENTRADA	ESTUFA LADO A	ESTUFA LADO B	ADM 1	ADM 2	ADM 3	ADM 4
						506.473,68	303.910,20	12.162,47	351.915,90	351.915,90	8,00	8,00	8,00	8,00
1.8.2.0.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLS.A E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00							
1.8.2.0.14.	ADAPTADOR CURTO COM BOLS.A E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18,00							
1.8.2.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.17.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00							
1.8.2.0.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56,00							
1.8.2.0.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00							
1.8.2.0.20.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00							
1.8.2.0.21.	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13,00							
1.8.2.0.22.	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98,77	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	98,77							
1.8.2.0.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18,00							
1.8.2.0.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	26,39	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	26,39							
1.8.2.0.26.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,00							
1.8.2.0.27.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,00							
1.8.2.0.28.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19,00							
1.8.2.0.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00							
1.8.2.0.30.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.31.	VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE, (MPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S) - 1"	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.32.	JOELHO 90º 25MM X 3/4" COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00							
1.8.2.0.33.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,28	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,28							
1.8.2.0.34.	ADAPTADOR CURTO COM BOLS.A E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.35.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.36.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.37.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,63	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,63							
1.8.2.0.38.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00							
1.8.2.0.39.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00							
1.8.2.0.40.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00							
1.8.2.0.41.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20,00							
1.8.2.0.42.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00							
1.8.2.0.43.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR							
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA				918447/2021	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO							
FRENTE DE OBRA:						Agrupador de Eventos									
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA						506.473,68	303.910,20	12.162,47	351.915,80	351.915,80	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.8.2.0.44.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	3,00									
1.8.2.0.45.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,12	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	14,12									
1.8.2.0.46.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	228,75	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	228,75									
1.8.2.0.47.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	1,00									
1.8.2.0.48.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.IN	19,00									
1.9. RESERVATÓRIO															
1.9.1. RESERVATÓRIO CILINDRICO															
1.9.1.0.1.	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(ÕES)-: 30 M3 E H=10,80 M	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.RR	1,00									
1.9.1.0.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO, 30.000 LITROS, DIÂMETRO DE 1,91 M, ALTURA DE 10,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.RR	1,00									
1.9.2. ALGIBE															
1.9.2.0.1.	ALGIBE 2.000 LITRO, MEDIDAS INTERNAS 1,40X1,20X1,20 M, EM CONCRETO ARMADO, VEDAÇÃO EM BLOCO MACIÇO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.RR	1,00									
1.9.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	1,38	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.RR	1,38									
1.9.3. RESERVATÓRIO POLIETILENO															
1.9.3.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.RR	1,00									
1.10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS															
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020															
1.10.0.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	15,00									
1.10.0.0.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	8,00									
1.10.0.0.3.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	3,00									
1.10.0.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	8,00									
1.10.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	3,00									
1.10.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	28,00									
1.10.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	3,00									
1.10.0.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	2,00									
1.10.0.0.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	3,00									
1.10.0.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	3,00									
1.10.0.0.11.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	194,73	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	194,73									
1.10.0.0.12.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,91	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	44,91									
1.10.0.0.13.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,80	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	1,80									
1.10.0.0.14.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	2,00									
1.10.0.0.15.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	7,00									
1.10.0.0.16.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	3,00									
1.10.0.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	29,00									
1.10.0.0.18.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	8,00									
1.10.0.0.19.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,11	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	24,11									
1.10.0.0.20.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55,06	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	55,06									
1.10.0.0.21.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	CERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.IN	9,00									
1.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA					018447/2021	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):			
1.11.1.	ENTRADA DE ENERGIA		-			1	2	3	4
1.11.1.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA, BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20X2,10M, CONFORME PADRÃO ENERGIA, NABIS) ESPECIFICAÇÃO(ÕES)- TRIFÁSICO DE 35,06 A 35,05 KW (REF BANCO DE DADOS AGESUL COD 1201009017)	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	506.473,69	393.910,20	12.162,47	351.915,90
1.11.2.	ELETRICA		-						
1.11.2.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	3.677,54	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	3.677,54			
1.11.2.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	117,39	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	117,39			
1.11.2.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	3.587,23	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	3.587,23			
1.11.2.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	12,40	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	12,40			
1.11.2.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	577,73	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	577,73			
1.11.2.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	159,55	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	159,55			
1.11.2.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	30,08	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	30,08			
1.11.2.0.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	2,00			
1.11.2.0.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	13,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	13,00			
1.11.2.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	12,00			
1.11.2.0.11.	TOMADA PISO INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	3,00			
1.11.2.0.12.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	19,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	19,00			
1.11.2.0.13.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 3 M. AF_ 12/2020	UN	47,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	47,00			
1.11.2.0.14.	PLACA COM FURO, 4X2, PÁSTICO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	7,00			
1.11.2.0.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	2,00			
1.11.2.0.16.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	5,00			
1.11.2.0.17.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	13,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	13,00			
1.11.2.0.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	5,00			
1.11.2.0.19.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	3,00			
1.11.2.0.20.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	6,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	6,00			
1.11.2.0.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	12,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	12,00			
1.11.2.0.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	1,00			
1.11.2.0.23.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	1,00			
1.11.2.0.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	1,00			
1.11.2.0.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	6,00			
1.11.2.0.26.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	2,00			
1.11.2.0.27.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	1,00			
1.11.2.0.28.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	12,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	12,00			
1.11.2.0.29.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	10,00			
1.11.2.0.30.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	1,00			
1.11.2.0.31.	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	1,00			
1.11.2.0.32.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	193,27	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	193,27			
1.11.2.0.33.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	1.088,90	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	1.088,90			
1.11.2.0.34.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	92,90	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	92,90			
1.11.2.0.35.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=5,0 M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, BLOCO DE FIXAÇÃO (45X45X45 XM) E ESTACA 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	26,00			
1.11.2.0.36.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	19,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	19,00			
1.11.2.0.37.	LUMINÁRIA PAINEL LED, 24W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	27,00			
1.11.2.0.38.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	1,00			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR											
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA					018447/2021	1079788-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079788-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO											
FRENTE DE OBRA:																				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	SERIAL	BLOCO ADM	PORTICO DE ENTRADA	ESTUFA LADO A	ESTUFA LADO B	ADM 1	ADM 2	ADM 3	ADM 4					
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						506.473,68	303.010,20	12.162,47	351.915,90	351.915,90	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11.2.0.39.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00													
1.11.2.0.40.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00													
1.12.	PINTURA		-																	
1.12.1.	ESQUADRIAS, METÁLICAS E MADEIRA		-																	
1.12.1.0.1.	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO); AF_01/2020_PE	M2	20,16	P4 (0,8'2,1'6'2LADOS)	14.PI	PINTURA	20,16													
1.12.1.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	7,56	P5 (0,9'2,1'2 LADOS) + P6 (0,9'2,1'2 LADOS)	14.PI	PINTURA	7,56													
1.12.2.	PAREDES INTERNAS		-																	
1.12.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	184,94	QUARITA (9,16+9,64+9,63+10,08) + RECEPÇÃO (16,08+12,13+11,78+2,71+6,87) + COPA (8,40+6,46+11,88+13,17) + DEPOSITO (6,44+7,52+6,28+4,34) + WC FEM. ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,20) - 0,3'0,8 + WC MAS ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,20) - 0,3'0,8 + PCD ((2,0+2,10+2,0+2,10)*1,20) - 0,3'0,9 (CONSIDERANDO OS DESCONTOS DOS VÃOS)	14.PI	PINTURA	184,94													
1.12.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	184,94	QUARITA (9,16+9,64+9,63+10,08) + RECEPÇÃO (16,08+12,13+11,78+2,71+6,87) + COPA (8,40+6,46+11,88+13,17) + DEPOSITO (6,44+7,52+6,28+4,34) + WC FEM. ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,20) - 0,3'0,8 + WC MAS ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,20) - 0,3'0,8 + PCD ((2,0+2,10+2,0+2,10)*1,20) - 0,3'0,9 (CONSIDERANDO OS DESCONTOS DOS VÃOS)	14.PI	PINTURA	184,94													
1.12.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	184,94	QUARITA (9,16+9,64+9,63+10,08) + RECEPÇÃO (16,08+12,13+11,78+2,71+6,87) + COPA (8,40+6,46+11,88+13,17) + DEPOSITO (6,44+7,52+6,28+4,34) + WC FEM. ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,20) - 0,3'0,8 + WC MAS ((1,85+3,0+1,85+3,0)*1,20) - 0,3'0,8 + PCD ((2,0+2,10+2,0+2,10)*1,20) - 0,3'0,9 (CONSIDERANDO OS DESCONTOS DOS VÃOS)	14.PI	PINTURA	184,94													
1.12.3.	PAREDES EXTERNAS		-																	
1.12.3.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	196,40	RESERVATÓRIO (10,64M *2,75) + PLATIBANDA (46,06 M *1,20) + PAREDES (26,60+26,56+30,33+28,38)M (CONSIDERANDO OS DESCONTOS DE VÃOS)	14.PI	PINTURA	196,40													
1.12.3.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	196,40	RESERVATÓRIO (10,64M *2,75) + PLATIBANDA (46,06 M *1,20) + PAREDES (26,60+26,56+30,33+28,38)M (CONSIDERANDO OS DESCONTOS DE VÃOS)	14.PI	PINTURA	196,40													
1.12.3.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	196,40	RESERVATÓRIO (10,64M *2,75) + PLATIBANDA (46,06 M *1,20) + PAREDES (26,60+26,56+30,33+28,38)M (CONSIDERANDO OS DESCONTOS DE VÃOS)	14.PI	PINTURA	196,40													
1.12.4.	TETO		-																	
1.12.4.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,74	MARQUISE EM TORNO DO BLOCO ADM	14.PI	PINTURA	20,74													
1.12.4.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,74	MARQUISE EM TORNO DO BLOCO ADM	14.PI	PINTURA	20,74													
1.12.4.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,74	MARQUISE EM TORNO DO BLOCO ADM	14.PI	PINTURA	20,74													
1.13.	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS		-																	
1.13.1.	PEDRAS		-																	
1.13.1.0.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,60	P4 (0,8X8) + P5 (0,9) + P6 (0,9) + P7 (2)	15.PI	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS	8,60													
1.13.1.0.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,40	J1 (0,8'2) + J2 (0,8) + J3 (1,2'3) + J4 (2'2)	15.PI	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS	9,40													
1.13.2.	BANCADAS		-																	
1.13.2.0.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 2,5 CM, INCLUSO FRONTAL	M2	1,68	WC FEM (0,8'0,6) + WC MAS (0,8+0,6) + COZINHA (1,2'0,6)	15.PI	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS	1,68													
1.13.2.0.2.	BANCADA DE CONCRETO, 2,0X0,50 M, ARMADO NA PARTE INFERIOR COM TELA SOLDADA NEVRURADA, CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM, MALHA DE 10X10 CM, ESPESSURA DE BANCADA DE 10 CM	UN	10,00	10 UND NAS ESTUFAS	15.PI	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS	10,00													
1.13.3.	DIVISÓRIAS		-																	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE ESTUFA		018447/2021	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	1079786-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA						
1.13.3.0.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,88	WC FEM (1,85+1,5)+(0,6*1,672) + WC MAS (1,85+1,5)+(0,6*1,672)	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.4.	LOUÇAS	-	-	-	-	-
1.13.4.0.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	WC FEM (1) + WC MAS (1)	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.4.0.2.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	BLOCO ADM 2 + 10 UNDS NAS ESTUFAS	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.4.0.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	WC PCD	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.5.	METAIS	-	-	-	-	-
1.13.5.0.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	COZINHA (1)	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.5.0.2.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	WC PCD	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.5.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	WC PCD	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.5.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	WC PCD	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.5.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	WC PCD	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.5.0.6.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	WC PCD	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.5.0.7.	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC, PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	WC PCD	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.13.5.0.8.	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CROMADO PRESSMATIC, PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	WC PCD	15.PR	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS
1.14.	ESTUFAS	-	-	-	-	-
1.14.0.0.1.	ESTUFA PARA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS, ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 231 M², LARGURA 7,00 M, COMPRIMENTO 33,0 M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10 UNDS	16.EE	ESTUFAS
1.15.	CASA DE BOMBA	-	-	-	-	-
1.15.0.0.1.	CASA DE BOMBA, EM TIJOLO MACIÇO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, MEDIDA INTERNA 1.80X1,20 M, ÁREA INTERNA DE 2,16 M²	UN	1,00	1 UND	17.CO	CASA DE BOMBA
1.16.	CASA DE GÁS	-	-	-	-	-
1.16.0.0.1.	ABRIGO DE GÁS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE E, CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO, MEDIDA INTERNA DE 0,75X0,60 M, PARA CILINDRO DE 13KG	UN	1,00	1 UND	18.CO	CASA DE GÁS
1.17.	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-
1.17.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	354,25	BLOCO ADM (48,18) + ROTATÓRIA (201,07) + 10X ESTUFAS (10,50)	19.UU	URBANIZAÇÃO
1.18.	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO	-	-	-	-	-
1.18.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	RECEPÇÃO (1) + DEPÓSITO (1) + GUARITA (1)	20.PR	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO
1.18.0.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	RECEPÇÃO (1)	20.PR	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO
1.18.0.0.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	RECEPÇÃO (1)	20.PR	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO
1.18.0.0.4.	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	3,00	RECEPÇÃO (1) + DEPÓSITO (1) + GUARITA (1)	20.PR	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO
1.18.0.0.5.	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	3,00	RECEPÇÃO (1) + DEPÓSITO (1) + GUARITA (1)	20.PR	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO
1.19.	SPDA	-	-	-	-	-
1.19.0.0.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	17,47	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,86	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.3.	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.7.	CONEXÃO ATRÁVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO PALITO IGNITOR E ALCATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.8.	TENSIONADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.9.	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.10.	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, COM RELE FOTOELÉTRICO, INCLUSIVE LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.11.	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.12.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.19.0.0.13.	BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2" DA TERMOTENICA OU SIMILAR	UN	3,00	VERIFICAR PROJETO DE SPDA	21.SF	SPDA
1.20.	REVESTIMENTO DE TETO	-	-	-	-	-
1.20.1.	PVC	-	-	-	-	-
1.20.1.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	72,97	DEPÓSITO (5,88) + WC PCD (4,2) + WC FEM (5,55) + WC MAS (9,55) + COPA (13,09) + RECEPÇÃO (24,45) + GUARITA (14,25)	22.RR	REVESTIMENTO DE TETO

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESTUFA	Nº SICONV 018447/2021	Nº OPERAÇÃO 1079798-17	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Nº OPERAÇÃO 1079798-17	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
---	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

					FRENTES DE OBRA:										
					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):										
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA															
1.20.1.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	88,80	DEPÓSITO (8,8) + WC PCD (8,2) + COPA (14,95) + RECEPÇÃO (21,35) + GUARITA (15,1) + WC FEM (9,7) + WC MAS (9,7)	22.RR	REVESTIMENTO DE TETO	556.473,68	303.910,20	12.162,47	351.915,80	351.915,80	8,00	8,00	8,00	8,00
1.20.2.	LAJE		-												
1.20.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_19/2022	M2	20,74	MARQUISE EM TORNO DO BLOCO ADM	22.RR	REVESTIMENTO DE TETO		20,74							
1.20.2.0.2.	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	20,74	MARQUISE EM TORNO DO BLOCO ADM	22.RR	REVESTIMENTO DE TETO		20,74							
1.21.	LETREIROS		-												
1.21.0.0.1.	LETREIROS EM ACM, NA COR AZUL, SEM ILUMINAÇÃO, DO PÓRTICO DE ENTRADA E ACIMA DO BLOCO DO ESCRITÓRIO.	CJ	1,00	LETREIRO DO PÓRTICO DE ENTRADA	23.LR	LETREIRO	1,00								
1.22.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-												
1.22.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE DE OBRAS E VIGIA NOTRNO	CJ	1,00	ENGENHEIRO CIVIL (9 MESES X 1 HORA X 2 QTD X 4 SEMANAS), MESTRE DE OBRAS (9 MESES X 2 HORA X 4 QTD X 4 SEMANAS), VIGIA (9 MESES X 7 HORA X 5 QTD X 4 SEMANAS)	1.Adr	Administração Local	0,10	0,06	0,06	0,06	0,10	0,06	0,23	0,23	0,10
1.23.	LIMPEZA FINAL		-												
1.23.0.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	82,83	BLOCO ADM	24.LR	LIMPEZA FINAL	82,83								

PORTO MURTINHO/MS
Local
segunda-feira, 31 de julho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA/CAU: 15276
ART/RR: 132023008879

Responsável Técnico
Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA/CAU: 15276
ART/RR: 132023008879

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	BLOCO ADM	PÓRTICO DE ENTRADA	ESTUFA LADO A	ESTUFA LADO B	ADM 1	ADM 2	ADM 3	ADM 4	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Informe abaixo o PERÍODO em que os eventos serão concluídos																																																			
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	SERVIÇO PRELIMINARES	1																																																	
3	FUNDAÇÃO		1																																																
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			1	2																																														
5	VEDAÇÃO	2	2																																																
6	COBERTURA		2																																																
7	REVESTIMENTO DE PAREDE		2																																																
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	3	3																																																
9	PISO		3																																																
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3																																																	
11	RESERVATÓRIO	4																																																	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4																																																	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5																																																	
14	PINTURA		6																																																
15	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E MET.	6	6																																																
16	ESTUFAS			7	8																																														
17	CASA DE BOMBA	6																																																	
18	CASA DE GÁS	6																																																	
19	URBANIZAÇÃO	6																																																	
20	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO	9																																																	
21	SPDA	9																																																	
22	REVESTIMENTO DE TETO		9																																																
23	LEITREIRO	9																																																	
24	LIMPEZA FINAL	9																																																	

Nº OPERAÇÃO
1079798-17Nº SICONV
918447/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DE ESTUFA / CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PORTO MURTINHO/MS
Localsegunda-feira, 31 de julho de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

CREA/CAU: 15276

ART/RRT: 1320230088879

Nº OPERAÇÃO
1079798-17Nº SICONV
918447/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DE ESTUFA / CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGRICULTURA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,28%
BDI COM desoneração	BDI DES	20,93%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PORTO MURTINHO/MS

Local

segunda-feira, 31 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

CREA/CAU: 15276

ART/RRT: 1320230088879

ANEXO V – CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1079798-17	918447/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO	CONSTRUÇÃO DE ESTUFA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA AGR

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO	1.579.803,00	% Período:	09/23 10,20%	10/23 6,66%	11/23 6,55%	12/23 6,99%	01/24 15,76%	02/24 6,21%	03/24 23,07%	04/24 23,07%	05/24 1,49%	06/24	07/24	08/24
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.248,81	% Período:	100,00%											
1.2.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	137.461,44	% Período:	91,16%	8,84%										
1.3.	VEDAÇÃO	35.774,90	% Período:		100,00%										
1.4.	COBERTURA	25.523,28	% Período:		100,00%										
1.5.	REVESTIMENTO DE PAREDES	28.216,53	% Período:		100,00%										
1.6.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	49.247,10	% Período:			100,00%									
1.7.	PISO	10.636,77	% Período:			100,00%									
1.8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.093,26	% Período:			100,00%									
1.9.	RESERVATÓRIO	80.603,49	% Período:				100,00%								
1.10.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	26.043,32	% Período:				100,00%								
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	240.408,97	% Período:					100,00%							
1.12.	PINTURA	13.963,07	% Período:						100,00%						
1.13.	PEDRAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇA	43.330,37	% Período:						100,00%						
1.14.	ESTUFAS	703.831,60	% Período:							50,00%	50,00%				
1.15.	CASA DE BOMBA	953,99	% Período:						100,00%						
1.16.	CASA DE GÁS	1.429,48	% Período:						100,00%						
1.17.	URBANIZAÇÃO	34.992,82	% Período:						100,00%						
1.18.	PREVENÇÃO DE COMBATE E INCÊNDIO E	1.657,83	% Período:									100,00%			
1.19.	SPDA	3.677,61	% Período:									100,00%			
1.20.	REVESTIMENTO DE TETO	9.711,66	% Período:									100,00%			
1.21.	LETREIROS	7.497,66	% Período:									100,00%			
1.22.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.335,04	% Período:	10,20%	6,66%	6,55%	6,99%	15,76%	6,21%	23,07%	23,07%	1,49%			
1.23.	LIMPEZA FINAL	164,00	% Período:									100,00%			
Total: R\$ 1.579.803,00				%:	10,20%	6,66%	6,55%	6,99%	15,76%	6,21%	23,07%	23,07%	1,49%		
Período:	Repasso:	55.022,52	35.960,81	35.363,03	37.722,16	85.035,33	33.485,74	124.476,53	124.476,54	8.032,34					
	Contrapartida:	106.076,01	69.327,61	68.175,15	72.723,26	163.936,67	64.556,00	239.974,01	239.974,02	15.485,27					
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Investimento:	161.098,53	105.288,42	103.538,18	110.445,42	248.972,00	98.041,74	364.450,55	364.450,55	23.517,61					
Acumulado:	%:	10,20%	16,86%	23,42%	30,41%	46,17%	52,37%	75,44%	98,51%	100,00%					
	Repasso:	55.022,52	90.983,33	126.346,36	164.068,52	249.103,85	282.589,59	407.066,12	531.542,66	539.575,00					
	Contrapartida:	106.076,01	175.403,62	243.578,77	316.302,03	480.238,70	544.794,70	784.768,71	1.024.742,73	1.040.228,00					
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Investimento:	161.098,53	266.386,95	369.925,13	480.370,55	729.342,55	827.384,29	1.191.834,84	1.556.285,39	1.579.803,00					

PORTO MURTINHO/MS

Local

segunda-feira, 31 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

CREA/CAU: 15276

ART/RRT: 1320230088879

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo) _____ declara que tem disponibilidade de todo aparelhamento e pessoal técnico adequado para realização do objeto desta Licitação TOMADA DE PREÇOS nº xxxxxxxx.

Cidade/Estado, de de 2023.

Nome e Ass. do Representante Legal da Empresa

ANEXO VII – DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESA INDIRETA - BDI

(a ser anexada ao Envelope nº 2 – Proposta de Preço)

Conforme exigência do procedimento da licitação, apresentamos a composição dos nossos preços, demonstrando os percentuais de despesas indiretas, bonificações e impostos incidentes sobre os mesmos.

Composição do BDI nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU

1	COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS
1.1	Garantia (G)
1.2	Risco (R.)
1.3	Despesas financeiras (DF)
1.4	Administração Central (AC)
1.5	Lucro (L)
1.6	Tributos (T)
Taxa de BDI (%)	

$$BDI = \frac{[(1+AC+R+S+G) \times (1+DF) \times (1+L)] - 1}{1-T}$$

Nome do Representante Legal/Signatário
Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO (FATOS SUPERVENIENTES) E DE MENOR

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo) _____ neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, (estado civil), portador da Carteira de Identidade nº. _____, inscrito no CPF/MF sob o nº. _____, no uso de suas atribuições legais, declara que a Empresa acima mencionada, compromete-se nos termos da legislação vigente informar a qualquer tempo, sob as penalidades cabíveis, a existência de fatos supervenientes impeditivos à habilitação, decorrente da **TOMADA DE PREÇOS nº. _____**, declara, ainda, que não mantém em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do Inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal e art. 27, V, da Lei n.º 8.666, de 21 de Junho de 1.993, sob a nova redação da Lei n.º 9.854, de 27 de Outubro de 1.999.

Cidade/Estado, _____ de _____ de 2023.

Nome e Ass. do Representante Legal da Empresa

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo) _____ declara para os devidos fins que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação.

Cidade/Estado, de de 2023.

ANEXO X – DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo) _____ neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, (estado civil), portador da Carteira de Identidade nº. _____, inscrito no CPF/MF sob o nº. _____, no uso de suas atribuições legais, declara, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser:

- () Microempreendedor Individual (MEI)
() Microempresa (ME) ou,
() Empresa de pequeno porte (EPP)

E que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da lei Complementar nº 123/2006.

Por ser expressa manifestação da verdade, firmo o presente.

Cidade/Estado, _____ de _____ de 2023.

(Assinatura do Representante da Empresa)

Contador: nome e assinatura
CRC nº _____

ANEXO XI – MODELO DE PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular de Procuração, a (Razão Social da Empresa), com sede (endereço completo)..... inscrita no CNPJ/MF sob n.ºe Inscrição Estadual sob n.º, Representada neste ato por seu(s) (qualificação(ões) do(s) outorgante(s) Sr(a)(s)....., portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º e CPF n.º, nomeia(m) e constitui(em) seu bastante Procurador o(a) Sr(a)., (nacionalidade), (estado civil), portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º e CPF n.º, residente e domiciliado à Rua, n.º, Bairro....., (Estado)....., a quem confere(m) amplos poderes para representar a (Razão Social da Empresa) perante a Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS, no que se referir a Modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases da Licitação, inclusive apresentar proposta em nome da Outorgante, formular verbalmente novas propostas, conforme o caso, **desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo, manifestar imediata e motivadamente a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão**, assinar a Ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos pelo Comissão Permanente de Licitação, enfim praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante, inclusive assinar Contratos de Fornecimento/serviços e demais compromissos.

A presente procuração é válida até o dia

Por ser verdade, firmamos a presente procuração para que produza os efeitos legais.

Local e data.

(Nome/Assinatura(s) com firma(s) reconhecida(s) do(s) outorgante(s) com poderes para este fim conforme Contrato Social da empresa)

XII – DECLARAÇÃO DE QUE ACEITA OS TERMOS DO EDITAL

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS**

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo) _____ participante da licitação Convite nº -----, neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, (estado civil), portador da Carteira de Identidade nº. _____, inscrito no CPF/MF sob o nº. _____ declara, na forma e sob as penas impostas pela Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, de que conhece e aceita os termos do presente Edital, ressalvando, contudo, o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para a sua participação no certame.

Por ser expressa manifestação da verdade, firmo o presente.

Cidade/Estado, _____ de _____ de 2023.

Nome e Ass. do Representante Legal da Empresa