

TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Reforma do Prédio da Estratégia Saúde da Família Luiz Augusto Codorniz (Posto COHAB), conforme Proposta nº 11160.4860001/23-001, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento.

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 22 de janeiro de 2024.

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 FÍSICO 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 021/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 209/2023

O Município de Porto Murtinho, Estado de Mato Grosso do Sul, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria Municipal nº 012, 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 22 de janeiro de 2024 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 Reforma do Prédio da Estratégia Saúde da Família Luiz Augusto Codorniz (Posto COHAB), conforme Proposta nº 11160.4860001/23-001, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes 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 Saúde, 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, ressalvando-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", poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia reprográfica, conforme o disposto no Acórdão 2036/2022 – Plenário, do Tribunal de Contas da União, não se faz necessária a apresentação dos documentos originais, cópias autenticadas ou cópias acompanhadas dos originais, caso exista alguma dúvida quanto à veracidade dos documentos o(a) Presidente da CPL(a) promoverá diligência para verificação das informações.

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	RELEVÂNCIA DESCRIÇÃO		QTDDE 100%
15.3.1	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	M2	201,14
15.2.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2	257,31
15.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	257,31
7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	73,10
15.1.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	80,20

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 **Balanco 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 **5.2.3.2** 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 **05 (cinco) 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 realizados, 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: 08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Unidade: 08.01 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Funcional: 10.301.0011 – Atenção Básica

Projeto/Atividade: 1.018 – Construção, Ampliação e Reforma nas Instalações das Unidades de Saúde

Elemento: 3.3.90.39.00.00.00.0.1.601 (0601) – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

Código reduzido: 000232

12.2. O valor máximo estimado para esta Tomada de Preço é de **R\$ 349.994,72** (trezentos e quarenta e nove mil, novecentos e noventa e quatro Reais e setenta e dois centavos).

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 Secretária Municipal de Saúde, 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

13.1. 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;

13.1.1. 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.

13.2. 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 Secretária Municipal de Saúde, 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.

18.7. 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, 28 de dezembro de 2023.

Júlio César Correa Júnior
Presidente da CPL

ANEXO I – MINUTA DO 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 ad firma.....denominada CONTRATADA.

II - REPRESENTANTES: Representa a CONTRATANTE o(a) Sr(a) XXXXXXXX Municipal, Sr(a)..... brasileira, casada, 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 Sr. Secretária Municipal Saúde, 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 Reforma do Prédio da Estratégia Saúde da Família Luiz Augusto Codorniz (Posto COHAB), conforme Proposta nº 11160.4860001/23-001, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes 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 – A Contratada terá como responsabilidade atender às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT (Lei n.º 4.150 de 21.11.62) e outras normas aplicáveis, no que couber e,

principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança;

2.2 - Deverá constar na equipe técnica para execução dos serviços, um engenheiro civil ou profissional com atribuições compatíveis, na forma da legislação, com experiência comprovada por meio de atestados de capacitação técnica, devidamente acompanhados de Certidões de Acervo Técnico, emitidas pelo CREA/CAU. O profissional será responsável pelo acompanhamento e supervisão da obra e pela emissão da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica);

2.3 - Os demais profissionais, que compõe a equipe técnica, também devem ser habilitados para as respectivas funções;

2.4 - A contratada será responsável pelo fornecimento dos equipamentos de proteção individual e coletivo, devendo, também, fiscalizar o cumprimento das normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;

2.5 - A contratada será responsável pela destinação correta dos resíduos gerados no decorrer da obra, devendo, portanto, atender a legislação ambiental vigente para o local;

2.6 - A contratada será responsável pela vigilância no local de execução da obra;

2.7 - A contratada não poderá ceder ou subcontratar total ou parcialmente os serviços objeto deste Termo, sem prévia autorização, por escrito, da Prefeitura de Porto Murtinho. Caso concedida a solicitação, a subcontratada será obrigada a obedecer aos termos aqui explicitados bem como não terá o direito de reclamar indenização ou prejuízo de qualquer espécie, e, ainda, deverá apresentar os documentos comprobatórios de regularidade fiscal e previdenciária;

2.8 - A contratada será responsável pelo cumprimento de todas as disposições e acordos coletivos relativos à legislação social e trabalhista em vigor;

2.9 - Os serviços deverão ser prestados, pela contratada, de forma ininterrupta nos dias úteis;

2.10- Todos os serviços realizados deverão ser registrados no diário de obra, assinado pelo responsável técnico e pela fiscalização da Prefeitura de Porto Murtinho.

CLAUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

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

- I - Fiscalizar, durante a vigência do contrato, o exato cumprimento das condições estabelecidas;
- II - Notificar a Contratada, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços;
- III - Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;
- IV - Aplicar à Contratada, as penalidades regulamentares e contratuais;

- V - Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues e que estejam em desacordo com as obrigações assumidas pela Contratada;
- VI - Exigir da Contratada a imediata correção dos serviços mal executados;
- VII - Emitir a ordem de serviço para a Contratada;
- VIII - Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas neste Termo;

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

Fica a contratada obrigada a cumprir as determinações a seguir expostas:

- I - Obedecer às especificações constantes no Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento, conforme especificações mínimas constata no Termo de Referência;
- II - Após a Ordem de Serviço, é de responsabilidade exclusiva e obrigatória da contratada fazer o Cadastro Nacional de Obras (CNO);
- III - 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;
- IV - 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;
- V - Executar os serviços dentro do prazo estipulado;
- VI - O retardamento na entrega da execução dos serviços não justificado considerar-se-á como infração contratual;
- VII - 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;
- VIII - Manter com a contratante relação formal, por escrito, ressaltados os entendimentos verbais motivados pela urgência, que deverão ser de imediato, confirmados por escrito;
- IX - 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;
- X - 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;

XI - 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.

XII - Executar o controle tecnológico bem como os ensaios, testes, laudos e demais provas estabelecidas em normas técnicas oficiais, para atestar a qualidade e as características dos materiais utilizados e dos serviços executados, não gerando por este motivo qualquer ônus adicional ao Município;

XIII - Oferecer garantia e assistência técnica gratuita durante 05 (cinco) anos após a conclusão do contrato, salvo por uso indevido.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR CONTRATUAL

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

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 Secretária Municipal de Saúde, 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 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.

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:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 **05 (cinco) meses**, contados a 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 021/2023** 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.

11.8. 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 DÉCIMASEGUNDA - 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 o(a) Servidor(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.

XXXXXXXX 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 Reforma do Prédio da Estratégia Saúde da Família Luiz Augusto Codorniz (Posto COHAB), conforme Proposta nº 11160.4860001/23-001, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento, e demais anexos que constituem parte integrante da TOMADA DE PREÇOS nº 021/2023.

2 – VALOR OFERTADO

Item	Especificação	Und	Qtde.	Valor Total
1	Contratação de empresa especializada para Reforma do Prédio da Estratégia Saúde da Família Luiz Augusto Codorniz (Posto COHAB), conforme Proposta nº 11160.4860001/23-001, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes 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:

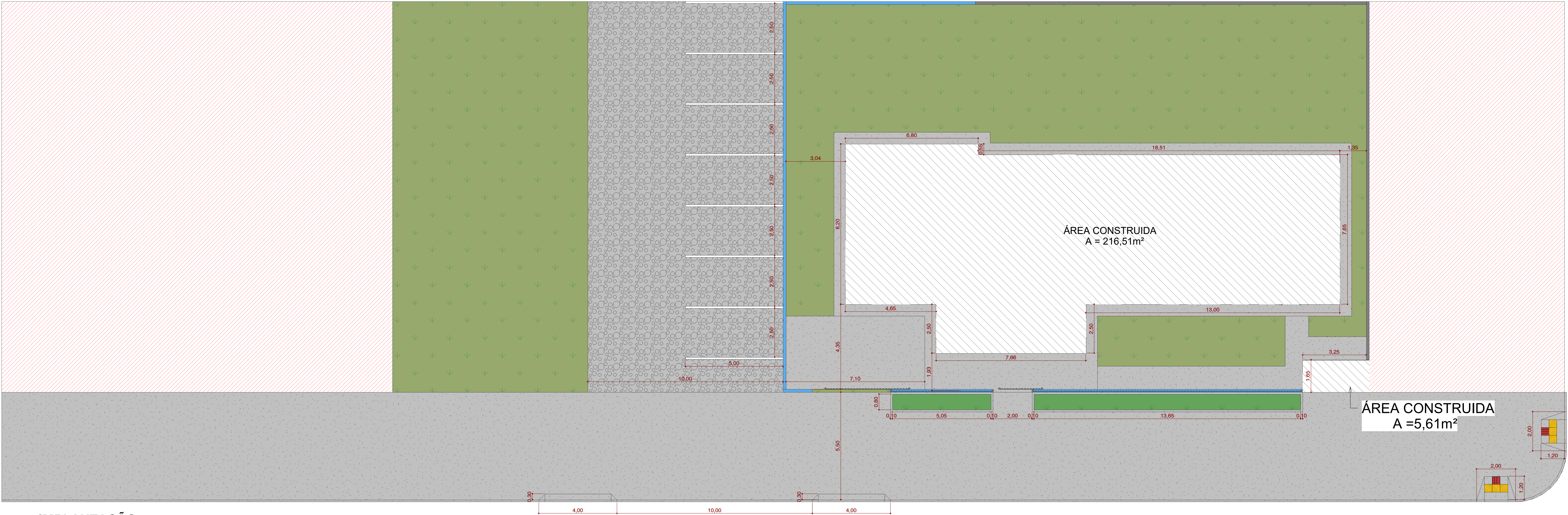
Agência:

Cidade/Estado, de

de 202x.

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

ANEXO III – PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO



2 IMPLANTAÇÃO

1 : 100



LOCALIZAÇÃO

21°42'11.65"S
57°52'37.18"O

NOTAS GERAIS DO PROJETO

- 1 - O PROJETO TEM POR OBJETIVO ILUSTRAR A SITUAÇÃO EXISTENTE, DEMONSTRANDO A PROPOSTA DE ALTERAÇÃO E A SITUAÇÃO FINAL DO ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ DE PORTO MURTINHO - MS.
- 2 - AS INTERVENÇÕES PROPOSTAS VISAM ADEQUAR OS AMBIENTES QUE AINDA NÃO PASSOU POR REFORMA E QUE DEVERIAO ATENDER A RDC 50/2002 VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA).
- 3 - AS INTERVENÇÕES VISAM ALTERAR O MÍNIMO POSSIVEL AS INSTALAÇÕES EXISTENTES, FAZENDO APENAS AS ALTERAÇÕES ESSENCIAIS AO CORRETO FLUXO DE TRABALHO E OPERAÇÃO DOS SETORES, BEM COMO O ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS EXISTENTES.
- 4 - 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.
- 5 - A EXECUÇÃO E REALIZAÇÃO DE INTERVENÇÕES DISTINTAS, BEM COMO USO DE MATERIAIS DIFERENTES DO ESPECIFICADOS EM PROJETO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR.
- 6 - ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

APPROVADO

FERNANDA GONZAGA FERREIRA

Arquiteta e Urbanista

CAU N. 447370-7

PORTO MURTINHO (MS)

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

APPROVADO

ANA CAROLINA POLETO SENO

FISCAL DE VIGILÂNCIA - SANITÁRIA

MATRICULA 1284

PORTO MURTINHO (MS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRAS

REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ

LOCAL

AVENIDA LARANJEIRAS, 1247, COHAB - PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUÍDA

265,88 m²

ÁREA DO TERREIRO

1000,00 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

IMPLANTAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E NOTAS GERAIS DO PROJETO

ESCALA

Como indicado

DATA

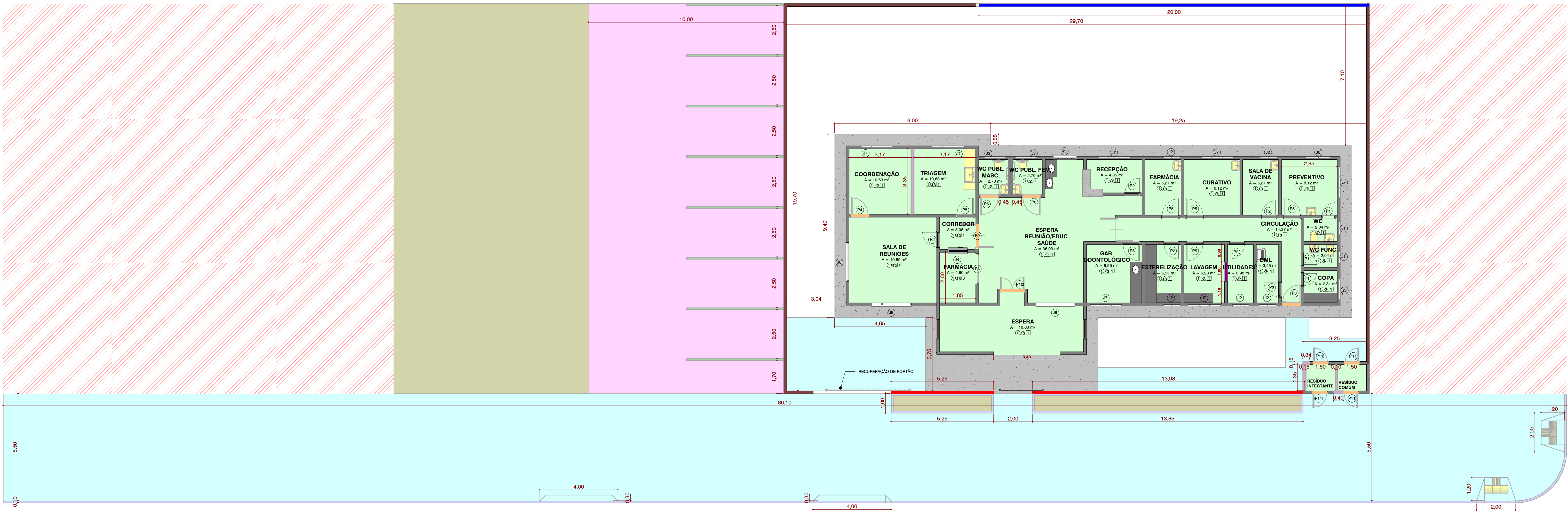
DEZEMBRO/2023

FOLHA

1/4

COORDENADAS

21°42'11.65"S
57°52'37.18"O

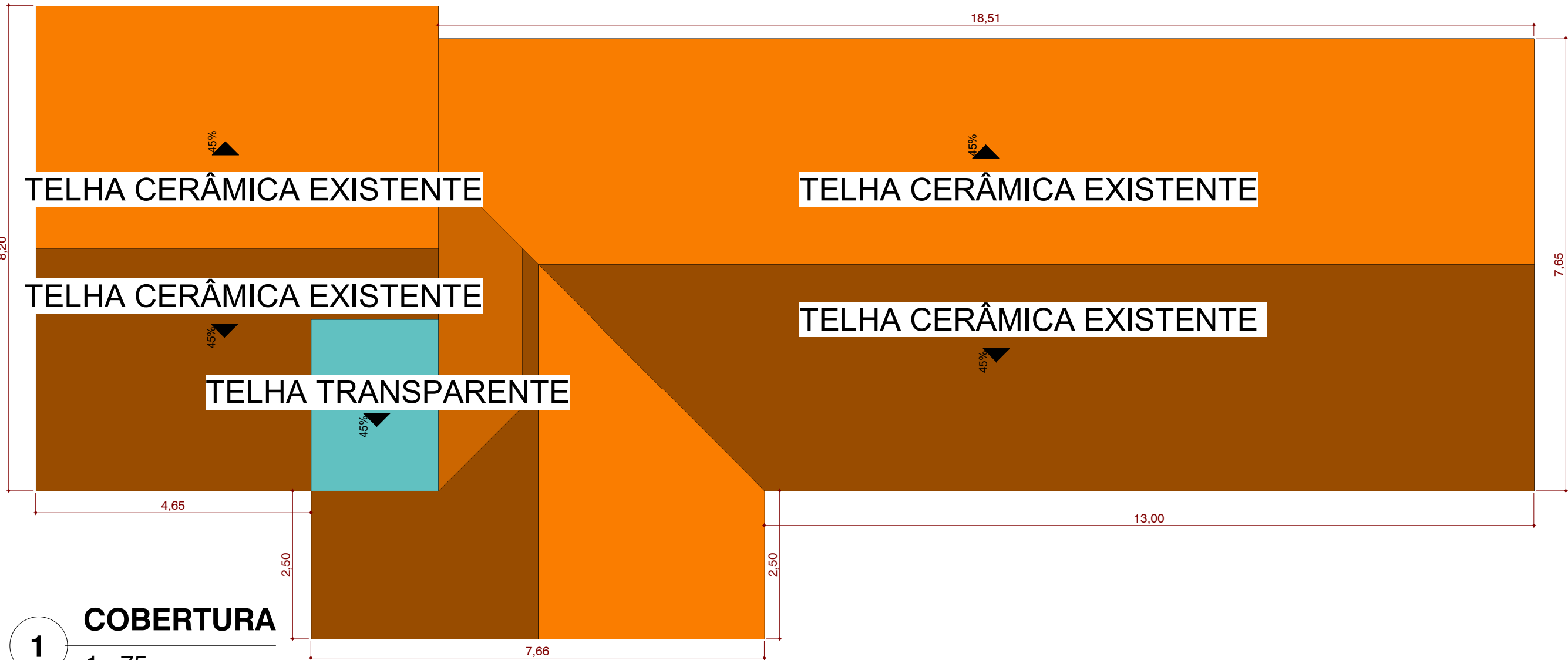


2 PLANTA BAIXA CONSTRUIR
1 : 100

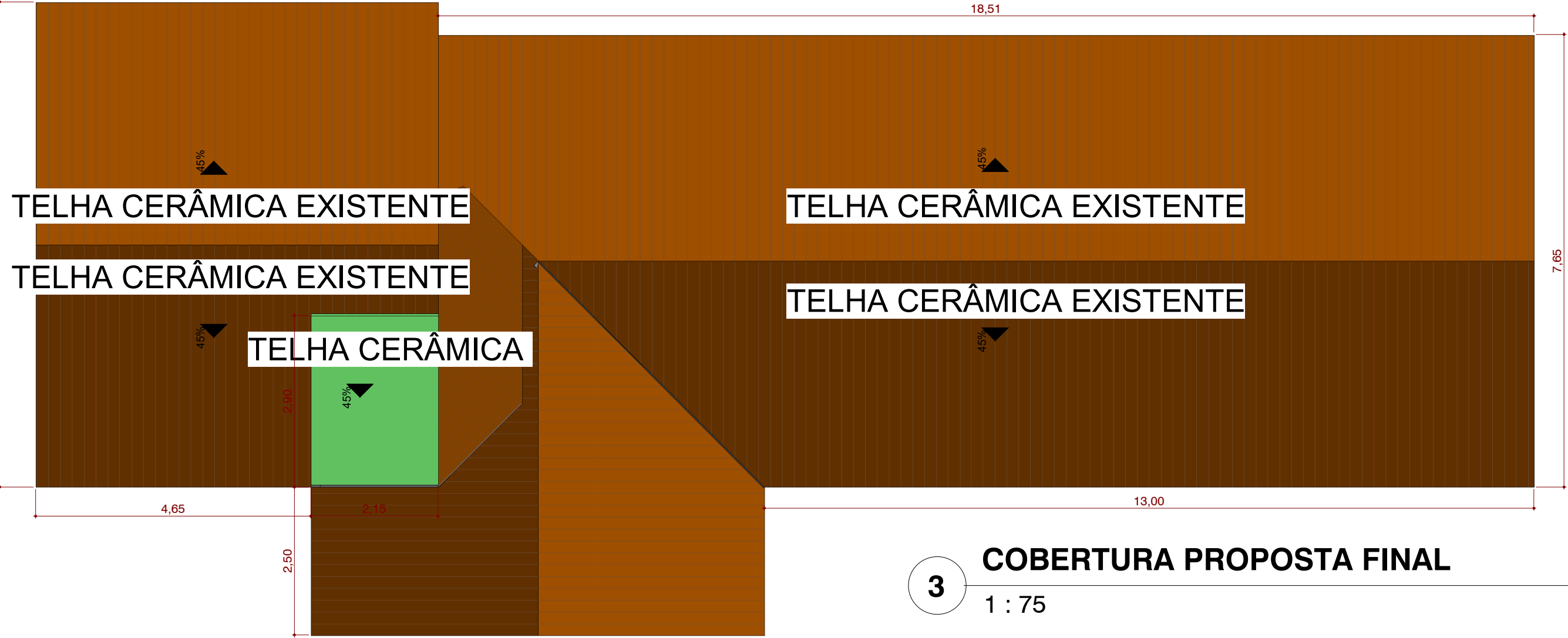
LEGENDA CONSTRUIR

- CONSTRUIR CALÇADA
- INSTALAR PORTA
- INSTALAR PISO CERÂMICO
- CONSTRUIR PAREDE
- CONSTRUIR MEIO-FIO
- INSTALAR BRITA
- INSTALAR PORTÃO ELETRÔNICO
- CONSTRUIR MURO DE ALVENARIA
- ÁREA EXISTENTE

LEGENDA
REVISÃO DE 30% DA COBERTURA EXISTENTE



1 COBERTURA
1 : 75



3 COBERTURA PROPOSTA FINAL
1 : 75

ARQ - JANELAS INSTALAR VIDRO							
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO	Comentários	
J2	0,80	0,60	0,48	1	JANELA - ALUMINIO - VIDRO - 2 FOLHAS - MAXIM AR	INSTALAR VIDRO FUMÊ	

ARQ - PORTAS CONSTRUIR							
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO		
P3	0,90	2,10	1,89	1	PORTA - FERRO - 1 FOLHA - ABRIR		
P4	0,90	2,10	1,89	1	PORTA - MADEIRA - 1 FOLHA - ABRIR		
P6	0,90	2,10	3,78	2	PORTA - MADEIRA - 1 FOLHA - ABRIR - PCD		
P9	1,20	2,10	2,52	1	PORTA - MADEIRA - 2 FOLHAS - VAI E VEM		
P10	1,20	2,10	2,52	1	PORTA - FERRO - 2 FOLHAS - ABRIR		
P11	0,70	1,80	5,04	4	PORTA - VENEZIANA - 1 FOLHA - ABRIR		

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)

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

APROVADO

ANA CAROLINA POLETO SENO

FISCAL DE VIGILÂNCIA - SANITÁRIA

MATRICULA 1284

PORTO MURTINHO (MS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ

LOCAL
AVENIDA LARANJEIRAS, 1247, COHAB - PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUIDA
265,88 m²

ÁREA DO TERREIRO
1000,00 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 CONSTRUIR, LEGENDA E TABELA DE ESQUADRIAS

FOLHA
3/4

ESCALA
Como indicado

DATA
DEZEMBRO/2023

COORDENADAS
21°42'11,65"S
57°52'37,18"O



1 PLANTA BAIXA PROPOSTA FINAL
1 : 100

LEGENDA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

PISO

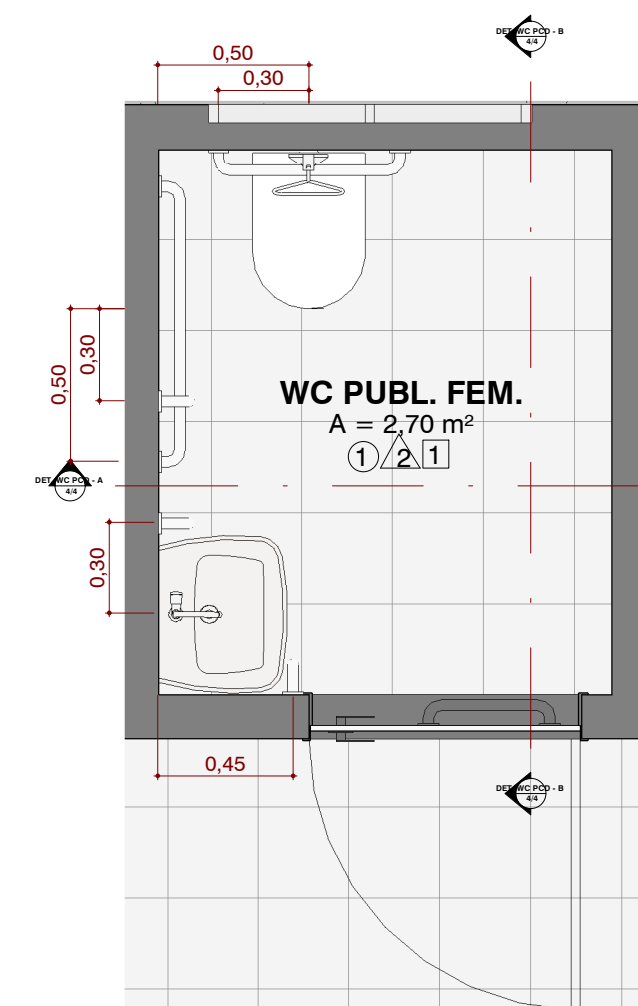
1 - PISO CERÂMICO 45X45CM A INSTALAR

PAREDE

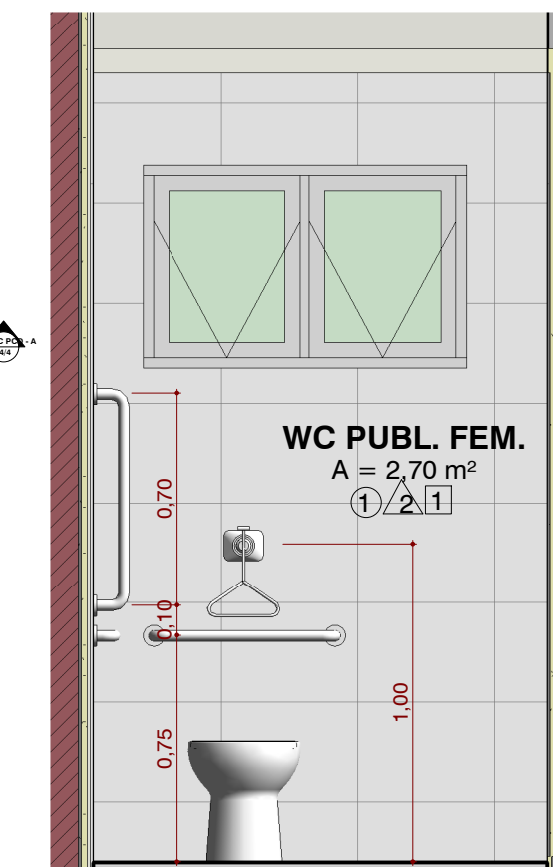
2 - REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 33X45CM
13 - PAREDE COM BARRADO ATE 1,10M COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL NA COR TOPÁZIO AZUL, ACIMA DO BARRADO PINTURA ACRÍLICA LAVÁVEL NA COR BRANCO NEVE

TETO

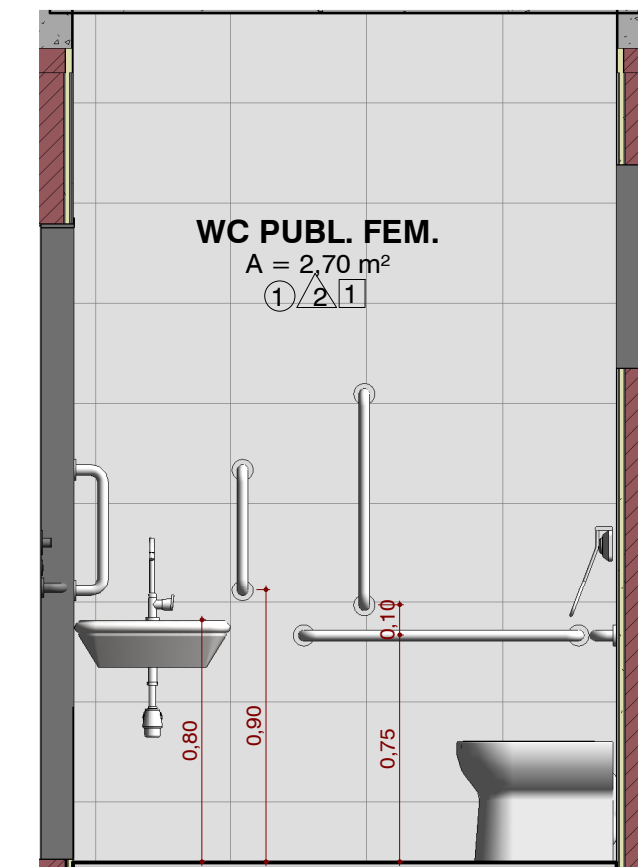
1 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO
3 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO



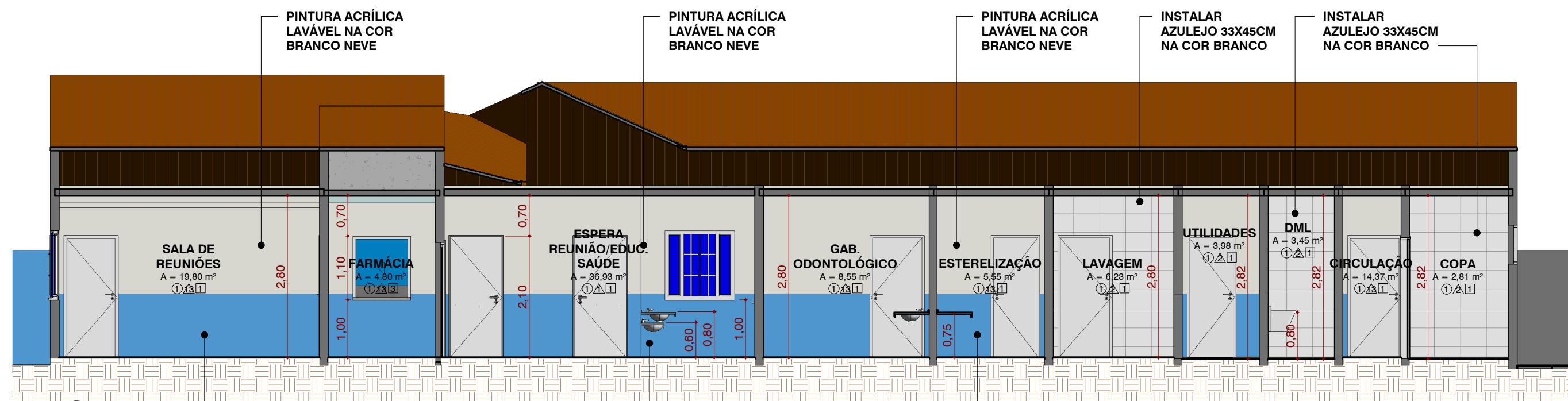
4 DET. WC PCD
1 : 25



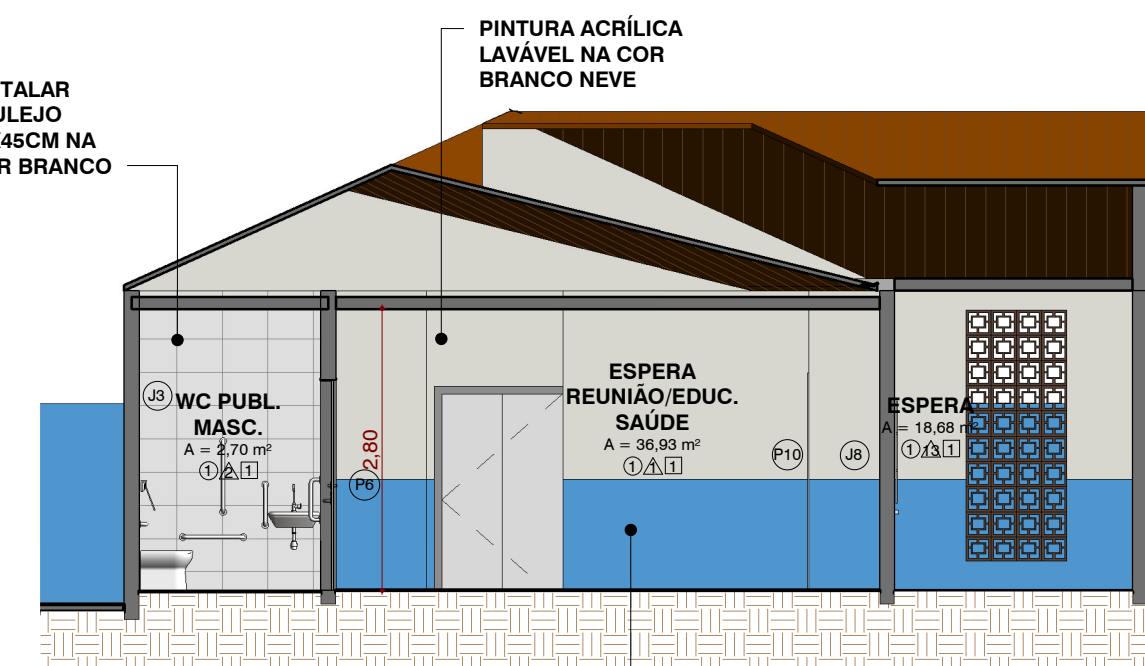
5 DET. WC PCD - A
1 : 25



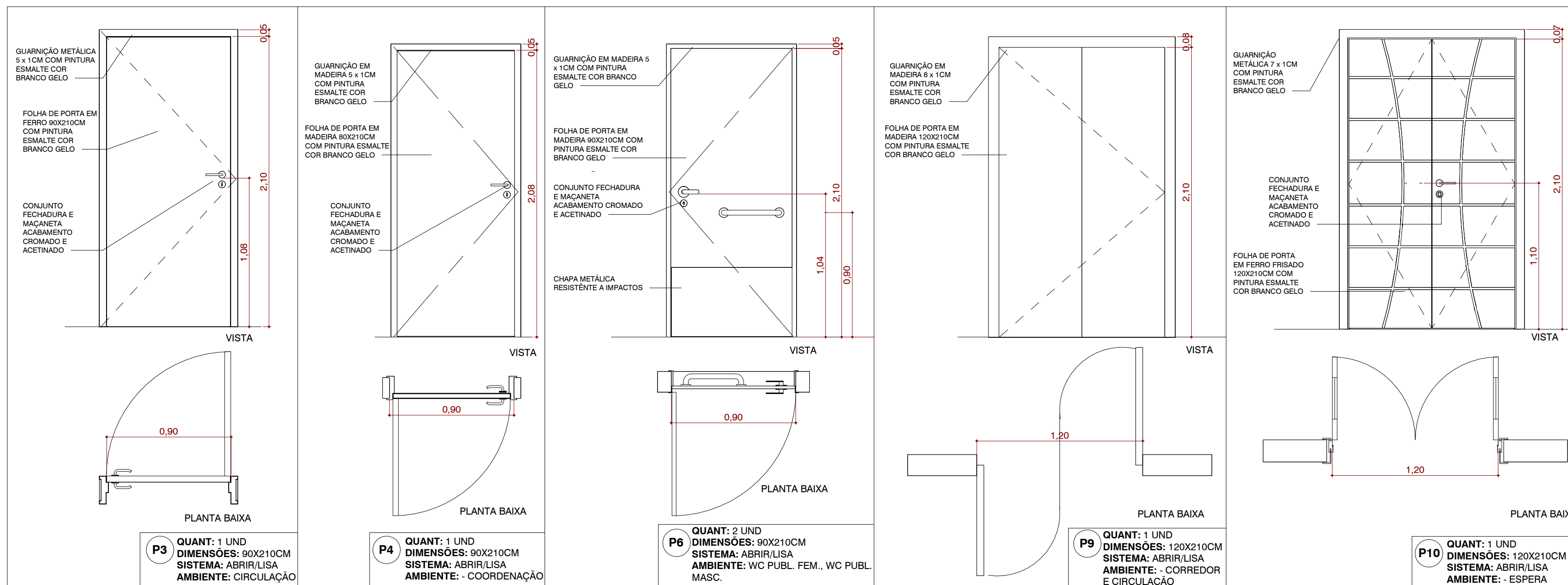
6 DET. WC PCD - B
1 : 25



2 Corte A
1 : 75



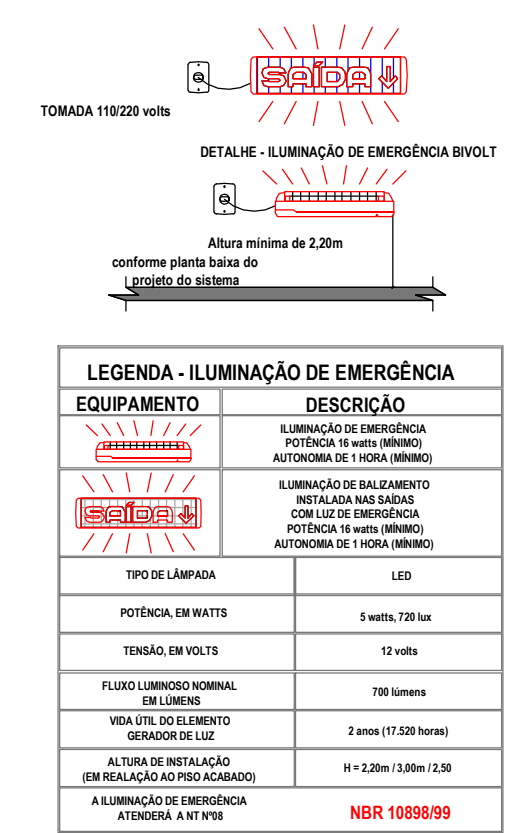
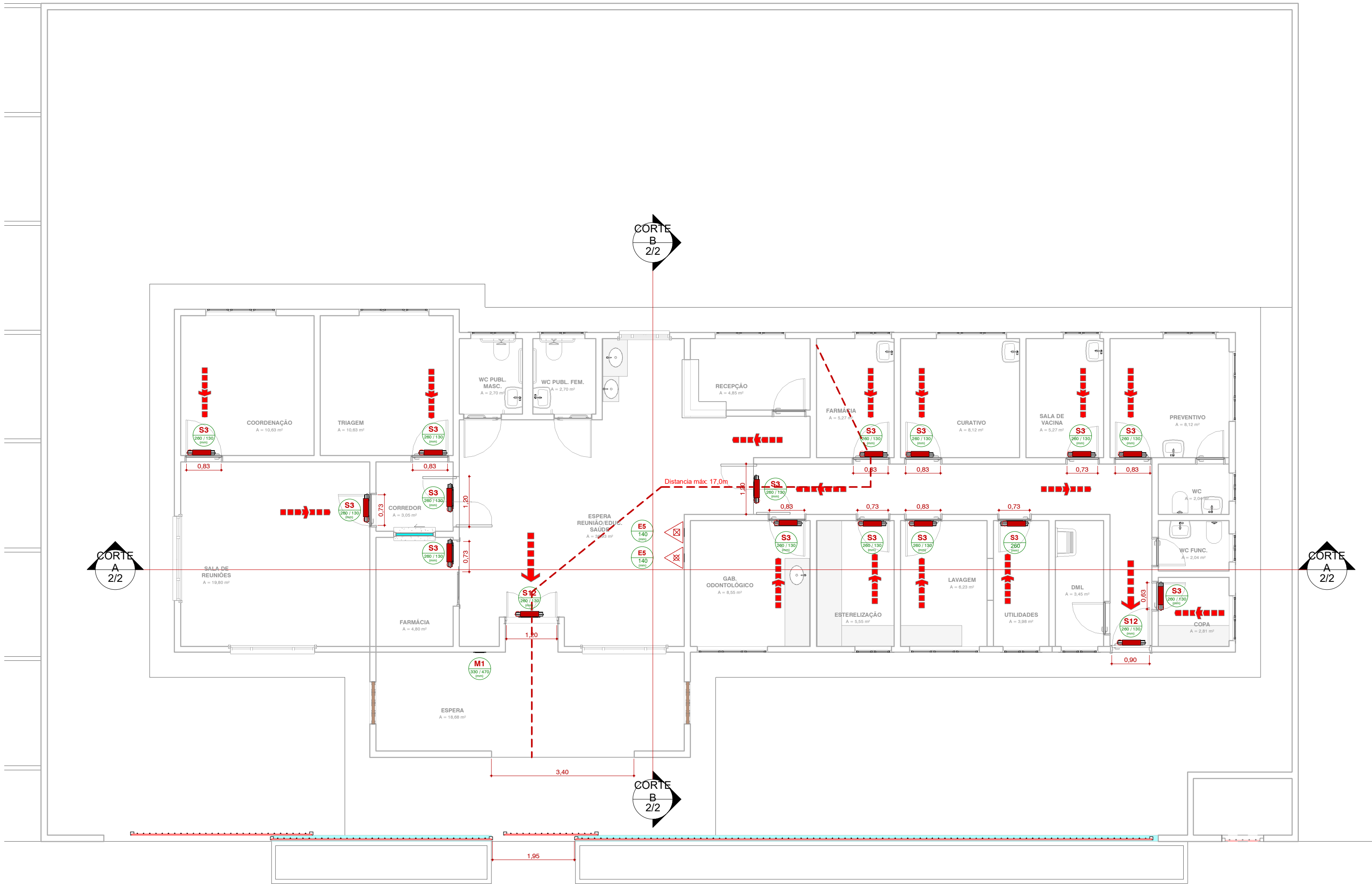
3 Corte B
1 : 75



APROVAÇÃO	ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS	ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
	APROVADO	APROVADO
	FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CAU N. 447370-7	ANA CAROLINA POLETO SENO FISCAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA MATRÍCULA 1284
	PORTO MURTINHO (MS)	PORTO MURTINHO (MS)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	
OBRAS	
REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ	
LOCAL	ÁREA CONSTRUIDA
AVENIDA LARANJEIRAS, 1247, COHAB - PORTO MURTINHO, MS	265,88 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	ÁREA DO TERRENO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS	1000,00 m²
PREFEITO	
NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32	
DISCIPLINA	PROJETO ARQUITETÔNICO
CONTEÚDO	FOLHA
PLANTA BAIXA PROPOSTA FINAL, CORTES, DET. ESQUADRIAS, DET. WC PCD E LEGENDAS	4/4
ESCALA	COORDENADAS
Como indicado	21°42'11.65"S 57°52'37.18"W

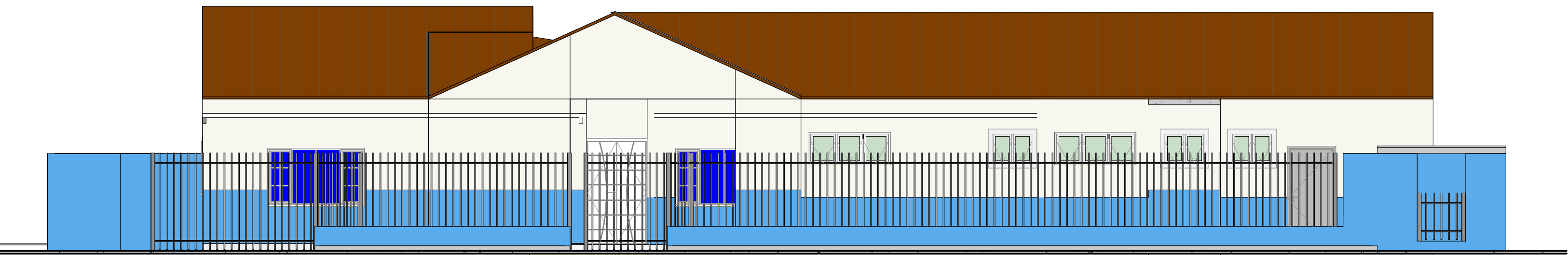


PSCIP - MEMORIAL DE CALCULO - EXTINTOR DE INCÊNDIO			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA	QTD.
	Extintor Portátil de Água com Capacidade Mínima 2-A	2A	1
	Extintor Portátil de Água com Capacidade Mínima 2-A - 20:BC	2:A - 20:BC	1

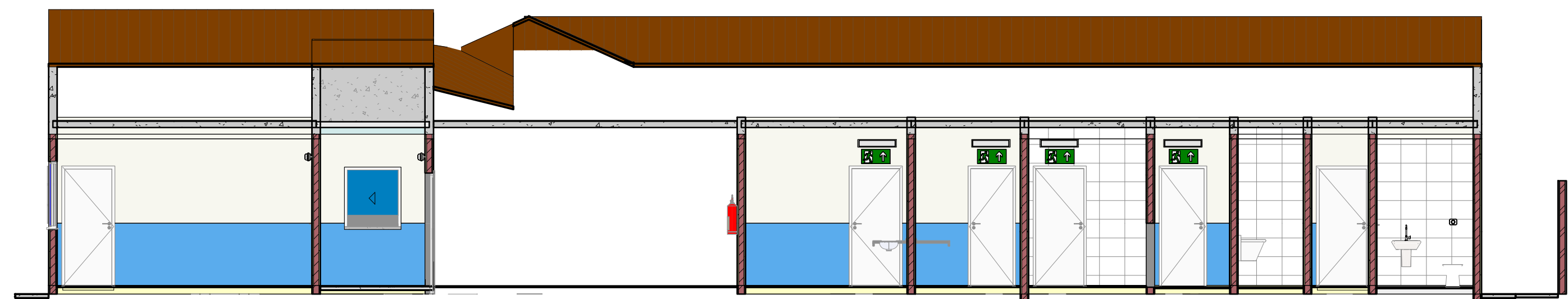
PSCIP - MEMORIAL DE CALCULO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO			
SÍMBOLO	CÓD	DESCRIÇÃO	QTDE
Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio			
	E5	Extintor de Incêndio	2
Sinalização de Orientação e Salvamento			
	S3	Saida de emergência acima da porta	15
	S12	Saida de emergência	2
Sinalização de Proteção			
	M1	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação.	1

PSCIP - MEMORIAL DE CALCULO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QTDE.
Iluminação de emergência		
	Iluminação de Emergência	17

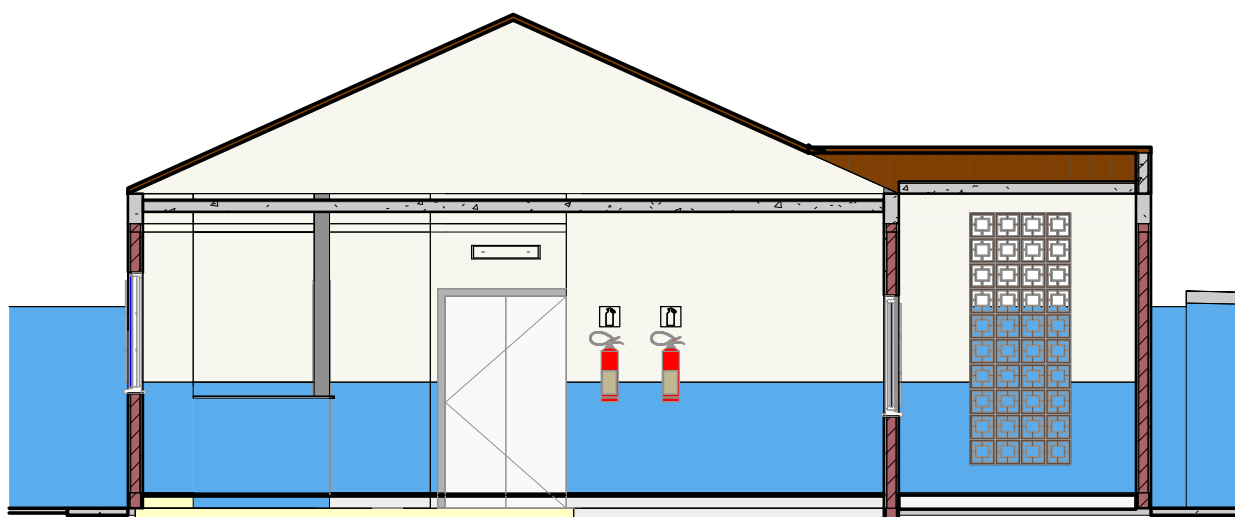
1 PLANTA BAIXA
1 : 75



2 FACHADA
1 : 75



3 CORTE A
1 : 75



4 CORTE B
1 : 75

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMS:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO () ATUALIZA O PSCIP Nº: () SUBSTITUI O PSCIP Nº:



TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA, CORTES E LEGENDAS

Ocupação:

H-3

Razão Social:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Nome Fantasia:

PSF COHAB

Endereço:

AVENIDA LARANJEIRAS, 1247, COHAB - PORTO MURTINHO/MS

Data: OUTUBRO/2023

Revisão: 00

Nº Art:

Observações:

ESCALA: COMO INDICADO

Quadro de Áreas Geral:

Área total construída: 222,12 m²

Área total do Lote/Terreno: 1000,00 m²

Detalhamento do Quadro de Áreas: (ver prancha 01)

Prancha:

2/2

Responsável Técnico:

Proprietário:

Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

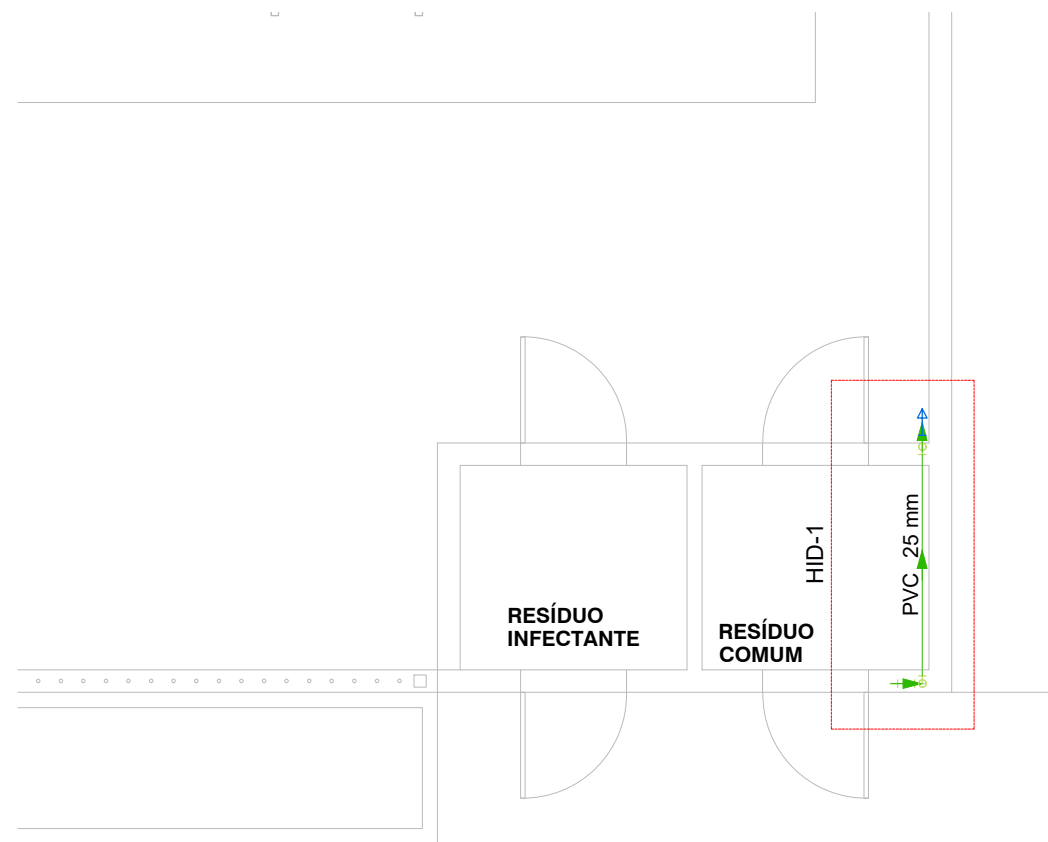
Registro: 15276-D MS

CPF/RG: 879.413.171-68

Nome: NELSON CINTRA RIBEIRO

CPF: 099.689.629-53

CNPJ: 03.107.539/0001-32

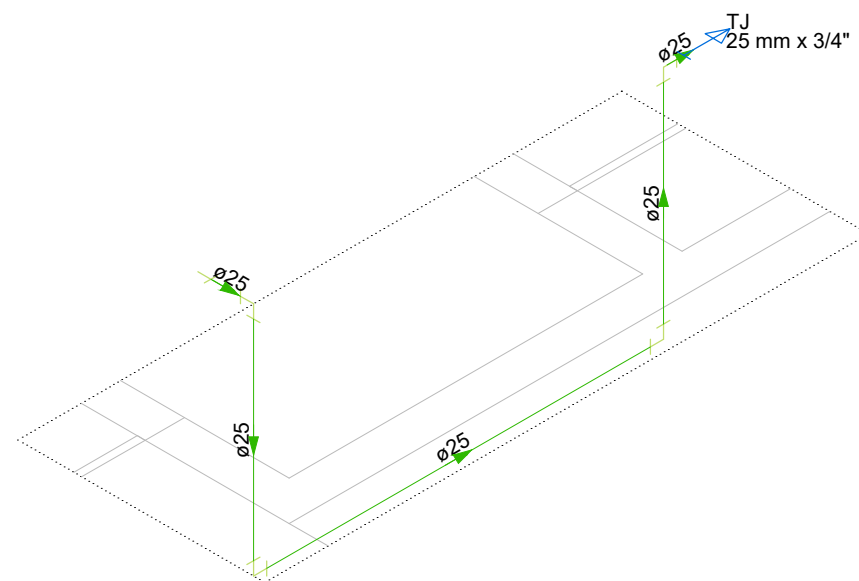


Lista de materiais - TÉRREO		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Curva 90 soldável		
25 mm	3 pç	
Tubos		
25 mm	3.4 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	1 pç	
Água fria		
Aparelho		
Torneira de Jardim		
25 mm x 3/4"	1 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	1 pç	

1

PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO

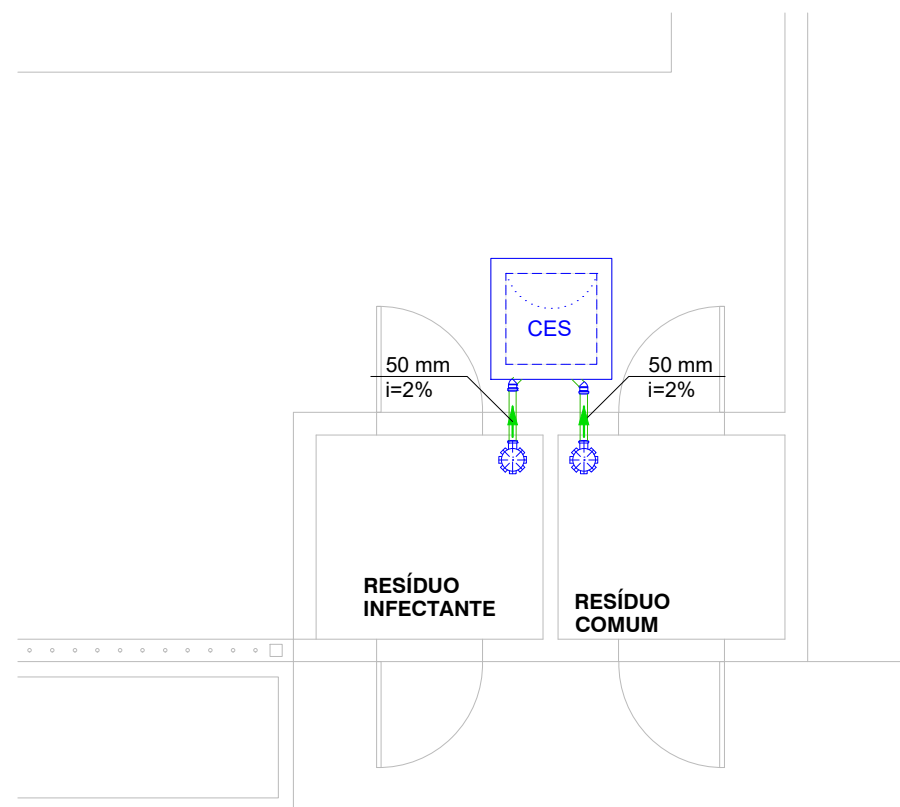
ESCALA 1:50



2

DET - HIDROSSANITÁRIO

ESCALA 1:25



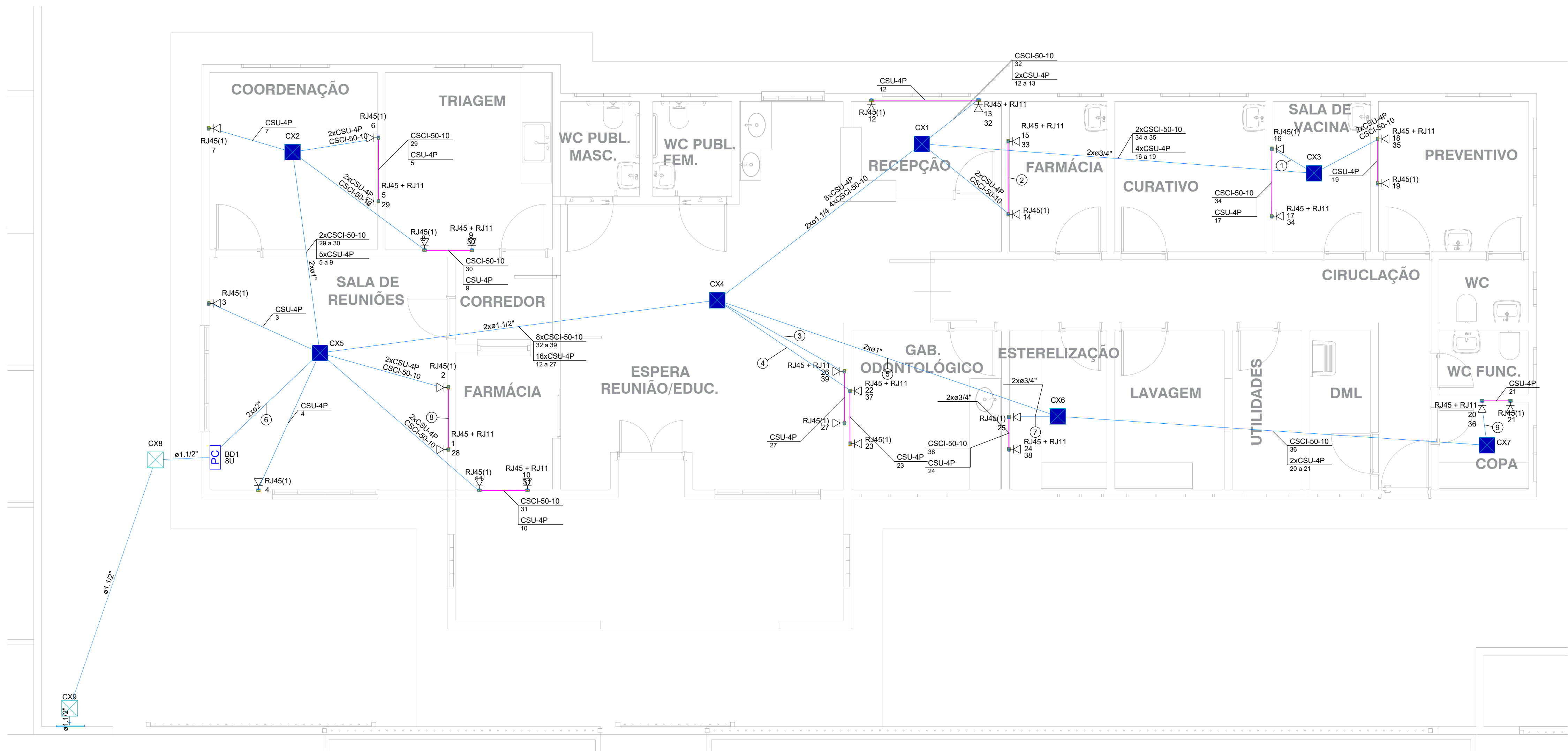
Lista de materiais - TÉRREO		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de Inspeção EXISTENTE		
CES- 60x60 cm		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	2 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	2 pç	
Joelho 45		
50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	1.21 m	

3

PLANTA BAIXA - SANITÁRIO

ESCALA 1:50

APROVAÇÃO		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)		 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE APROVADO  ANA CAROLINA POLETO SENO FISCAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA MATRÍCULA 1284 PORTO MURTINHO (MS)			
					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO					
OBRA REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ					
LOCAL AVENIDA LARANJEIRAS, 1247, COHAB - PORTO MURTINHO, MS		ÁREA CONSTRUIDA 265,88 m² ÁREA DO TERRENO 1000,00 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 DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
CONTEÚDO READEQUAÇÃO LIXEIRA EXISTENTE			FOLHA 1/1		
ESCALA Como indicado	DATA DEZEMBRO/2023	CONVÊNIO ----	COORDENADAS 21°42'11.65"S 57°52'37.18"O		



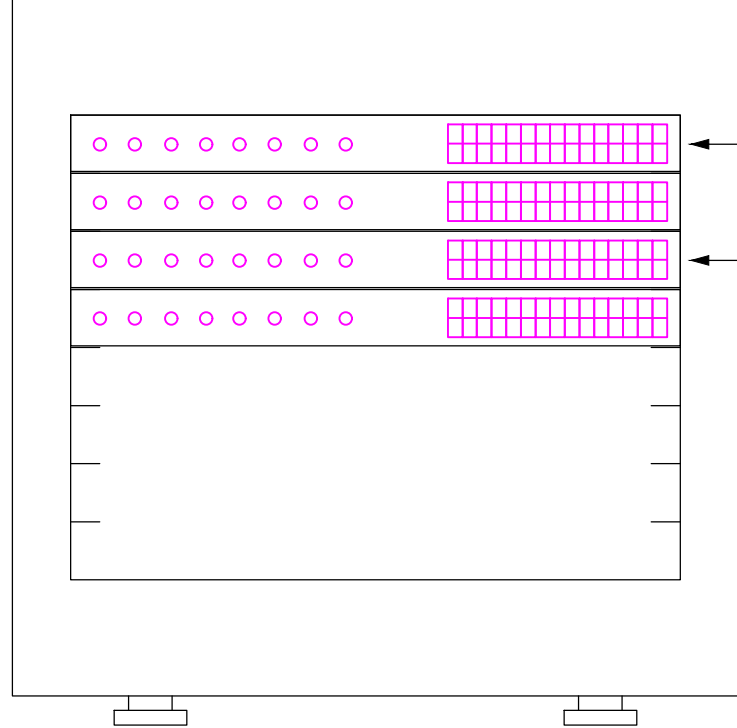
1 TÉRREO - CABEAMENTO

ESCALA 1:50

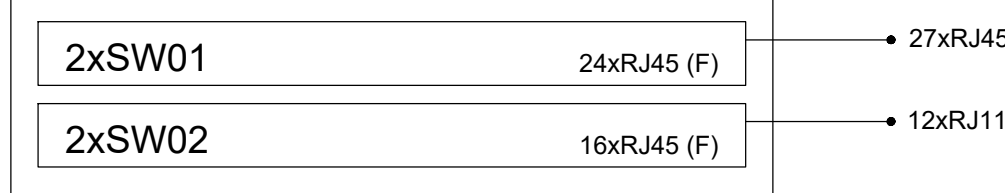
Legenda de fiação - TÉRREO	
①	CSCI-50-10 34 2xCSU-4P 16 a 17
②	CSCI-50-10 33 CSU-4P 15
③	CSCI-50-10 39 2xCSU-4P 26 a 27
④	CSCI-50-10 37 2xCSU-4P 22 a 23
⑤	2xCSCI-50-10 38; 38 4xCSU-4P 20 a 21; 24 a 25
⑥	12xCSCI-50-10 28 a 39 27xCSU-4P 1 a 27
⑦	CSCI-50-10 38 2xCSU-4P 24 a 25
⑧	CSCI-50-10 28 CSU-4P 1
⑨	CSCI-50-10 36 2xCSU-4P 20 a 21

Lista de materiais - TÉRREO	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	12 pç
RJ11	27 pç
RJ45 (CM8v)	27 pç
Switch (10/100)BaseTX	2 pç
16 portas	2 pç
Switch (10/100/1000)Base T	2 pç
24 portas	2 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa padrão 19"	1 pç
Guia de cabos vertical fechado	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	15 pç
4x2"	15 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	526.67 m
4	526.67 m
Cabos Telefônicos	
Cl-50	247.31 m
10	247.31 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	2 pç
300x300x300mm	2 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	15 pç
1 módulo - RJ45	15 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	20.4 m
1"	20.4 m
CSCI-50-10	113.85 m
28	113.85 m
CSU-4P	113.85 m
1	113.85 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	22 m
1.1/4"	9.2 m
2"	10.1 m
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	1 pç
8U x 470mm	1 pç

Plano de face do rack (BD1) - TÉRREO



Esquema lógico (BD1) - TÉRREO



Legenda de condutos - TÉRREO	
Cabeamento	
	Teto
	Baixa
	Piso

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)

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

APROVADO

ANA CAROLINA POLETO SENO

FISCAL DE VIGILÂNCIA - SANITÁRIA

MATRICULA 1284

PORTO MURTINHO (MS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA

REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ

LOCAL

AVENIDA LARANJEIRAS, 1247, COHAB - PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUÍDA

265,88 m²

ÁREA DO TERRENO

1000,00 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 DE CABEAMENTO LÓGICO

CONTEÚDO

TÉRREO - CABEAMENTO ESTRUTURAL, LEGENDA DE CONDUTOS, EQUIPAMENTOS E FIAÇÃO, LISTA DE MATERIAIS E BD1

FOLHA

1/1

ESCALA

Como indicado

DATA

DEZEMBRO/2023

CONVÊNIO

COORDENADAS

21°42'11.65"S
57°52'37.18"O



MEMORIAL DESCRITIVO

**REFORMA DO ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ
PORTO MURTINHO - MS**

OUTUBRO/2023



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A execução dos serviços deverá sempre obedecer às normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) relativas a cada tipo de serviço, bem como às normas e prescrições das concessionárias de serviços públicos (ENERGISA, BRASILTELECOM, SANESUL), das Prefeituras Municipais e Corpo de Bombeiros.

A empreiteira deverá providenciar e manter no canteiro durante toda a execução dos serviços, diariamente atualizado, um 'Livro de Ocorrências' – Diário de Obras, com folhas numeradas em ordem crescente.

O 'Livro de Ocorrências' será o meio de comunicação oficial entre a fiscalização e a empreiteira, devendo as anotações ser sempre datadas e rubricadas pelos responsáveis de ambas as partes.

Tanto o Responsável Técnico pela empresa construtora como o que irá acompanhar diretamente a execução da obra, deverão ter em seus currículos/acervos técnicos, construção de metragem quadrada igual ou superior à obra objeto desta Tomada de Preços.

A obra deverá ser acompanhada semanalmente pelo engenheiro responsável pela execução, com no mínimo três dias de permanência in loco (registrar no livro os dias da semana em que esteve na obra), assim como manter uma linha telefônica fixa para comunicação direta com a obra.

A fiscalização reserva-se o direito de suspender ou paralisar todo e qualquer serviço em andamento que esteja em desacordo com os Projetos Arquitetônicos e Complementares.

Os atrasos de cronograma decorrentes de paralisação de serviços por ordem da fiscalização baseados nos motivos do parágrafo anterior, em hipótese alguma justificam atraso no prazo contratual de conclusão de serviços, nem servirão de argumento para eventual pedido de prorrogação de prazo.

A empreiteira se obriga a corrigir quaisquer vícios construtivos ou defeitos na execução da obra, mesmo após entrega da mesma, dentro do prazo estabelecido no Código Civil. Sempre que a empreiteira verificar alguma incompatibilidade entre quaisquer projetos ou dificuldades em interpretar qualquer peça gráfica, deverá imediatamente levar o fato ao conhecimento da fiscalização.

OBS: Independente de sua seção ou altura, nenhuma peça estrutural poderá ser concretada sem que o adensamento do concreto se faça através de vibradores eletromecânico; qualquer outro procedimento utilizado, que não este, acarretará no embargo da obra ou serviço, por parte da fiscalização.



OBJETIVO

O presente documento tem por objetivo descrever os requisitos necessários para a reforma do ESF Luiz Augusto Miranda Codorniz esclarecendo o escopo de fornecimento e diretrizes das quais a empresa Contratada deve seguir durante a execução da obra.

OMISSÕES

Em caso de dúvida e/ou omissões, será atribuições da Fiscalização, fixar o que julgar adequado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituem as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente. Em caso de divergências entre o presente documento e o edital, prevalecerá sempre o último. No caso de estar especificado nos desenhos e não estar neste caderno vale o que estiver especificado nos desenhos.

RESPONSABILIDADES

A empreiteira contratada assumirá inteira responsabilidade pela qualidade, resistência e estabilidade dos materiais e trabalhos que executar, bem como plena observância dos projetos a ela fornecidos.

Responsabilizar-se-á, também, pelo fornecimento dos EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e EPC's (Equipamento de Proteção Coletiva) a todos os trabalhadores, inclusive da mão-de-obra terceirizada, instruindo e cobrando o seu uso. As contas de energia elétrica e água serão de responsabilidade da empreiteira, desde o início da obra até a ocupação efetiva das dependências do prédio.

PREMISSAS BÁSICAS

A obra deverá ser entregue inteiramente concluída e em condições de uso, sem que isso venha eximir a empresa Contratada de eventuais reparos em serviços que estejam em desacordo com a boa técnica e normas construtivas, ou ainda, de substituir quaisquer peças ou equipamentos que apresentarem problemas ao se iniciar sua utilização.

A obra deverá ser executada por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento.

Os trabalhos realizados deverão ser fiscalizados por técnicos de segurança, os quais deverão permanecer em campo durante todo o expediente de trabalho.



A Contratada deverá providenciar um profissional habilitado e qualificado para as devidas atividades de construção.

Elaborar durante o andamento das atividades o “As Built”.

A menos que especificado em contrário, é obrigação da empresa Contratada a execução de todos os serviços descritos e mencionados nas especificações, bem como o fornecimento de todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, andaimes, guinchos, guindaste (quando necessário), etc. para execução ou aplicação na obra; deve também:

- Retirar imediatamente da obra qualquer material que for rejeitado, desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela fiscalização, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material e mão-de-obra envolvida;

- Acatar prontamente as exigências e observações da Fiscalização, baseadas nas especificações e regras técnicas;

- O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade e adiante neste caderno, edital e contrato;

- Execução de placas indicativas de responsabilidade técnica (projeto, fiscalização e execução). Os modelos da placa serão fornecidos pela Fiscalização após a contratação, a serem disponibilizadas junto ao alinhamento do terreno, antes do início dos serviços;

- A Contratada deverá providenciar abastecimento de água para uso durante as obras;

- Fornecimento de ART de execução de todos os serviços;

- Despesas com taxas, licenças e regularizações nas repartições municipais, concessionárias e demais órgãos;

PROJETOS

A obra será executada de acordo com os Projetos Executivos, Detalhes, Especificações e Memorial Descritivo. Havendo divergências entre os desenhos e/ou especificações, a fiscalização deverá ser consultada e as decisões registradas no Diário de Obras.

Durante a execução da obra poderá a fiscalização apresentar projetos ou detalhes complementares, os quais farão parte integrante dos projetos.

IMPLANTAÇÃO

A empreiteira é inteiramente responsável pela instalação, manutenção e constante limpeza do canteiro de obra durante a execução dos serviços. A instalação do canteiro de obra deverá atender a todas as exigências dos poderes públicos: sanitárias, sindicais, trabalhistas, etc.

Fazem parte do canteiro de obra e deverão ser providenciados pela empreiteira, os seguintes serviços:



- Instalação da placa da obra em local bem visível;
- Instalação da placa dos autores dos projetos, fixada junto da placa da obra;
- Barraco de obra e da fiscalização;
- Instalação provisória de energia para atender às necessidades de serviço.
- Instalação provisória de água e esgoto para atender às necessidades da obra.

Fazem parte do canteiro de obra e deverão ser executados pela empreiteira, às suas expensas, conforme as necessidades de serviços ou posturas:

- Placa da empreiteira.
- Depósito de materiais.

Os Maquinários, equipamentos, ferramentas e material de primeiros socorros, fornecidos pela empreiteira, deverão estar sempre à disposição dos seus funcionários. OBS: Em nenhuma hipótese, as dependências do prédio principal e do arquivo poderão servir de alojamento para funcionários da empresa e/ou subempreiteiras, no decorrer da obra.

O canteiro de obra deverá ser mantido limpo e organizado, podendo a qualquer momento a fiscalização exigir que o mesmo seja reorganizado.

O serviço de guarda dos materiais e equipamentos no canteiro de obra e no escritório da fiscalização será de responsabilidade exclusiva da empreiteira, até a data de recebimento da obra. A empreiteira será inteiramente responsável pela total remoção do canteiro de obra, na conclusão dos serviços contratados, de tal forma que não haja vestígios de sua implantação.

Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a ocorrência será objeto de comunicação por escrito, à fiscalização.

Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a empreiteira fará comunicação à fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA E DOS AUTORES DOS PROJETOS

Placas em chapa galvanizada serão fornecidas pela Empreiteira. A empresa deverá executar a armação em madeira, pintada na cor branca, para a devida colocação das placas de forma a ficarem agrupadas e organizadas. Deverão ser fixadas em local privilegiado e bem visível.

CANTEIRO DE OBRAS



É de total responsabilidade da empresa contratada a implantação do canteiro de obras.

A área da obra deve ser isolada com tapume podendo ser metálico com telha trapezoidal e/ou tapumes de materiais ecológicos, provido de portão para entrada e saída de materiais (duas folhas grandes de abrir) e portão para entrada e saída de pessoas (uma folha de abrir).

As áreas de administração (escritórios) devem ser instaladas em containers, providos de iluminação e ventilação adequadas, móveis e aparelhos eletrônicos adequados para o trabalho dos funcionários.

As áreas de banheiros e vestiários devem também serem instaladas em containers, sendo obrigatória a instalação de vasos sanitários, mictórios e chuveiros. As áreas devem ser dimensionadas em conformidade com a ABNT NBR 12284:1991 – Áreas de vivência em canteiro de obra e as normas regulamentadoras do Ministério do trabalho (NR - 18).

É vetada a instalação de barracões de madeira ou quaisquer outras instalações para os fins descritos acima que não sejam em containers.

É obrigatória a instalação de bebedouros de água potável no canteiro de obras, dimensionados conforme NRs.

É obrigatório ter em obra ao menos uma cópia de todo o projeto plotado, carimbado e aprovado pela fiscalização em sua última revisão, abrigado em cavalete e cabide, de fácil acesso à fiscalização.

O armazenamento de materiais e equipamentos para execução da obra deve ser organizado, não sendo admitido materiais esparramados pela obra. A empresa contratada deve ter total controle e organização de seus materiais e ela é a única responsável pela guarda dos mesmos.

Devem ser instalada placa de obra em chapa de aço galvanizada com 6m² para a placa do governo e 2m² para placa da empresa.

FUNDAÇÕES

O tipo de fundação a ser adotado deverá ser definido após a execução de sondagem de solo no local de implantação de obra. O projeto padrão prevê uma tipologia de fundação profunda com blocos. As fundações somente poderão serem executadas após a elaboração de projeto executivo da fundação, específico para cada implantação e de acordo com os laudos de sondagens.

BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

ESCAVAÇÕES

A escavação das valas para vigas baldrame e blocos de concreto deve ser considerada em solo de 1º categoria e atender durante a execução a ABNT NBR 9061:1985 de escavação a céu aberto.



Antes do início da construção propriamente dita, na etapa de terraplanagem e escavação da área, bem como o seu devido destino em bota fora, de acordo com as diretrizes da Prefeitura do município de Porto Murtinho/MS

Esta etapa da obra deverá ter atenção redobrada para que não danifique possíveis interferências enterradas em uso e deverá fazer parte integrante do escopo. Caso haja algum dano a empresa deverá recompor o trecho danificado.

Caso haja alguma intervenção durante a execução dos serviços, como caixas de passagem ativas (telefonia, água pluvial, esgoto, drenagem, elétrica), tubulações de água, cabos elétricos, drenagem, cabos de telefonia, as mesmas deverão ser remanejadas e desviadas.

Deve ser considerada para escavação das vigas dos blocos de fundação um espaçamento de 30cm para ambos os lados de forma a garantir a trabalhabilidade nas montagens das fôrmas e 5cm além do especificado em projeto para profundidade de forma a executar o apiloamento e o lastro de concreto magro.

APILOAMENTO E LASTROS

Antes da execução dos elementos estruturais de concreto armado, vigas e blocos deverão ser realizadas o apiloamento das valas para garantir a compacidade mínima do solo abaixo desses elementos, deverá ser utilizado soquete manual e/ou equipamento de compactação manual.

Todos os elementos de fundação em contato direto com o solo, terão lastro de concreto magro (resistência min 10MPa) com espessura mínima de 5cm sobre solo previamente compactado e isento de impurezas.

REATERROS

A execução do reaterro compactado deverá atender as exigências e recomendações da ABNT 9061 Segurança de escavação a céu aberto e ABNT NBR 5681 Controle Tecnológico da execução de aterros em edificações.

A execução consiste no espalhamento do material em camadas de 20 cm, cada camada deve ser compactada empregando o compactador vibratório de solos, tipo placa e/ou sapo, conduzido por um operador auxiliado por um servente, puxando o equipamento atado a uma corda. A execução acaba no nível determinado em projeto.

FORMAS

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 apresentem 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.

ARMAÇÕES

As armaduras devem atender as exigências e recomendações da ABNT NBR 7480 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado.

As armaduras adotadas possuem aço do tipo CA50 ou CA60 com resistências de 500MPa e 600MPa respectivamente.

As barras de aço devem estar livres de escórias e sinais de oxidação e ser estocadas de forma a manter inalteradas suas características geométricas e suas propriedades, desde o recebimento na obra até seu posicionamento final na estrutura.

A execução das armações deverá obedecer rigorosamente ao projeto estrutural no que se refere a posição, bitolas, dobramento e recobrimento. Para a execução das armaduras, os ferros deverão ser limpos e endireitados sobre pranchões de madeira. O corte e o dobramento das barras de aço serão feitos a frio e não se admitirá o aquecimento em hipótese alguma. As barras não devem ser dobradas junto as emendas por solda. Não serão admitidas emendas de barras não previstas em projeto. A montagem da armadura deve ser feita por amarração, utilizando arames. A distância entre pontos de amarração das barras das lajes deve ter afastamento máximo de 35cm. Na colocação de armaduras, as fôrmas deverão estar limpas, isentas de quaisquer impurezas capazes de comprometer a boa qualidade dos serviços.

A armação será separada de fôrma por meio de espaçadores plásticos pré-fabricados. O posicionamento das armaduras negativas deve ser objeto de cuidados especiais em relação á posição vertical. Para tanto, devem ser utilizados suportes rígidos e suficientemente espaçados para garantir o seu correto posicionamento.

CONCRETAGENS

O fornecimento e execução do concreto deverá atender as exigências e recomendações da ABNT NBR NM 67 Determinação da consistência pelo abatimento de tronco de cone, ABNT NBR 12654 Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, ABNT NBR 12655 Concreto de Cimento Portland – preparo, controle e recebimento, ABNT NBR 6118 Projeto de estruturas de concreto



e ABNT NBR 8953 Concreto para fins estruturais classificação para os grupos de resistência.

A classe do concreto adotada é C25 com classe de agressividade moderada e resistência a compressão aos 28 dias (f_{ck}) maior ou igual a 25MPa.

Antes do lançamento do concreto devem ser devidamente conferidas as dimensões e a posição (nivelamento e prumo) das fôrmas, a fim de assegurar que a geometria dos elementos estruturais e da estrutura como um todo estejam conforme o estabelecido no projeto.

O concreto não poderá ser usado após 2:30 min da chegada no canteiro. Quando o período exceder a este tempo, deverá ser prevista com antecedência a colocação de aditivos. O lançamento deverá ser de forma a reduzir o choque produzido sobre o molde e no lugar exato de seu emprego.

A altura entre o lançamento do concreto e a fôrma nunca poderá exceder 2,0 metros. A concretagem deverá obedecer a um plano de lançamento conforma a norma NBR 14931, com especiais cuidados na localização dos trechos de interrupção diária.

O molde da fôrma deve ser preenchido de maneira uniforme, evitando o lançamento em pontos concentrados, que possa provocar deformações do sistema de fôrmas.

O plano de concretagem deve ser estabelecido de tal forma a evitar, ao máximo, a formação de juntas frias e a proporcionar uma operação de lançamento continua, de maneira que, uma vez iniciada, não sofra nenhuma interrupção, até que todo o volume previsto no plano de concretagem tenha sido completada.

Deverá constar no plano de lançamento ou em outro documento, um registro que identifique as regiões em que cada lote de concreto por betoneira foi executado, com sua respectiva nota fiscal, e esse documento deve ser entregue a Fiscalização/Engenharia.

Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser devidamente vibrado, por meio de vibradores de imersão. A agulha do vibrador deverá ficar no meio da peça, não sendo permitido o apoio da mesma entre a forma das armaduras.

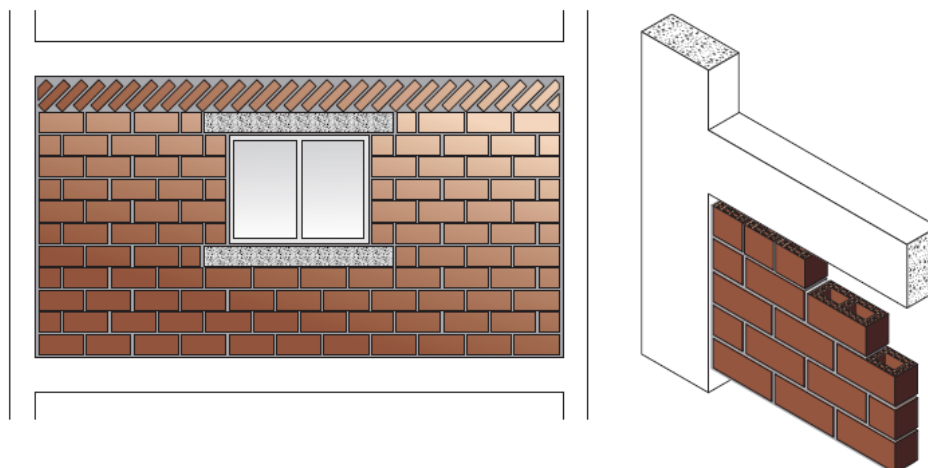
Todo o concreto deverá receber cura cuidadosa. As superfícies deverão ser mantidas úmidas e com irrigação periódica.

A desmoldagem deverá ser efetuada respeitando o prazo estipulado em norma.

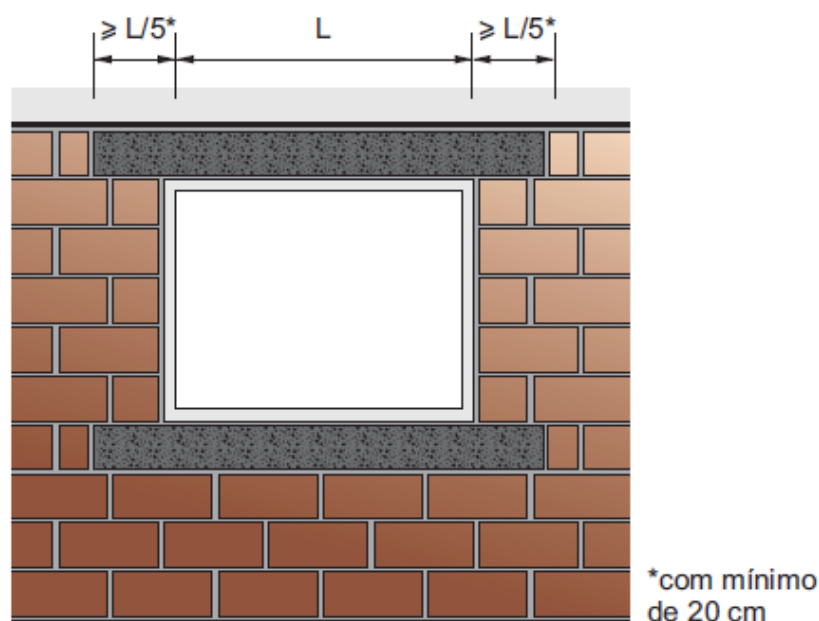
A retomada de concretagem em peça que não foram previstas juntas de dilatação só poderá ocorrer após 72 horas. A fiscalização deverá ser imediatamente informada nestes casos. A superfície deverá ser limpa e isenta de partículas soltas e poderá ser utilizado adesivo estrutural. Todos os serviços de concretagem deverão ser acompanhados por equipe especializada em controle tecnológico, devendo promover todos os ensaios necessários.

ALVENARIAS

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.



Em todas as janelas deverão ser instaladas vergas e contravergas, de modo a evitar fissuras, conforme detalhamento abaixo.



Em todas as portas e vãos deverão ser instaladas vergas, de modo a evitar fissuras, conforme detalhamento de janela visto anteriormente.



COBERTURA

A execução da cobertura deverá ser realizada de forma a manter o cumprimento da NR 35 – Trabalho em altura, de forma a garantir a segurança e saúde dos trabalhadores, seguindo Projeto Arquitetônico.

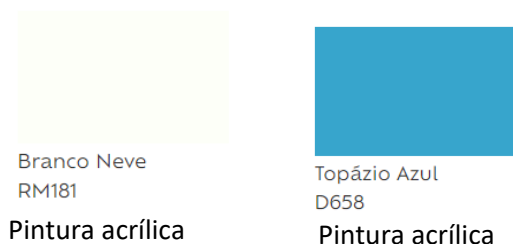
TELHAMENTO

Deverá ser feito reparos na cobertura existente, seguindo Projeto Arquitetônico.

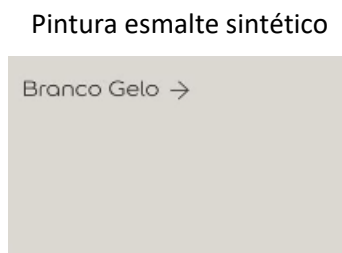
DESCRIÇÃO DE AMBIENTES

REUNIÕES

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

CORREDOR

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve



com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Branco Neve
RM181

Pintura acrílica

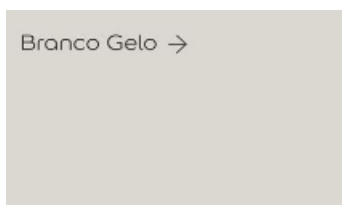


Topázio Azul
D658

Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Será feito a instalação de 1 porta vai e vem em madeira.

FARMÁCIA

Será feito a remoção do piso existente e instalar piso cerâmico 45x45cm na cor branco. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Piso 45X45cm Rústico
Borda Bold Troia Branco



Branco Neve
RM181

Pintura acrílica



Topázio Azul
D658

Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Branco Gelo →

Pintura esmalte sintético

Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

ESPERA REUNIÃO/EDUC. SAÚDE

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.

Branco Neve
RM181

Pintura acrílica

Topázio Azul
D658

Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético

Branco Gelo →

Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Será realizado a instalação de 1 porta de ferro, duas folhas.

GAB. ODONTOLÓGICO

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



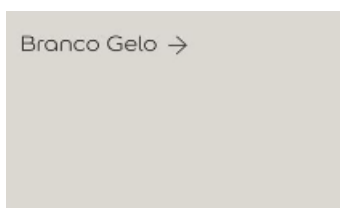
Branco Neve
RM181
Pintura acrílica



Topázio Azul
D658
Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

ESTERELIZAÇÃO

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



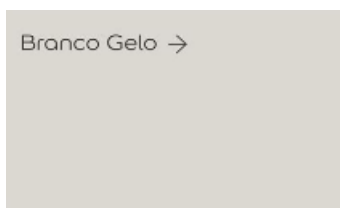
Branco Neve
RM181
Pintura acrílica



Topázio Azul
D658
Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético





Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

LAVAGEM

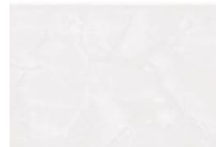
Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção do azulejo existente e instalar novo azulejo 33x45cm na cor branco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Branco Neve
RM181
Pintura acrílica



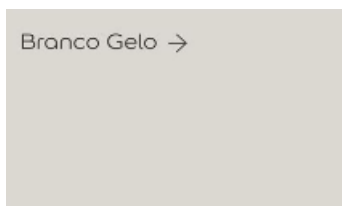
Topázio Azul
D658
Pintura acrílica



Revestimento cerâmico
33x45cm na cor Branco

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

UTILIDADES

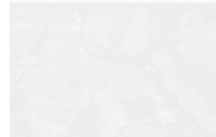
Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção do azulejo existente e instalar novo azulejo 33x45cm na cor branco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Branco Neve
RM181
Pintura acrílica



Topázio Azul
D658
Pintura acrílica



Revestimento cerâmico
33x45cm na cor Branco



As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético

Branco Gelo →

Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

DML

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção do azulejo existente e instalar novo azulejo 33x45cm na cor branco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



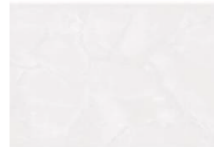
Branco Neve
RM181

Pintura acrílica



Topázio Azul
D658

Pintura acrílica



Revestimento cerâmico
33x45cm na cor Branco

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético

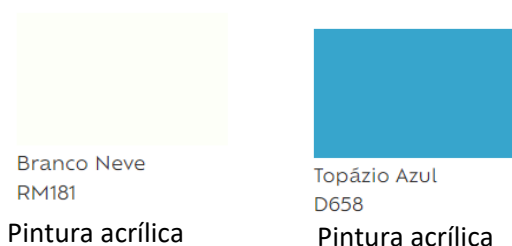
Branco Gelo →

Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

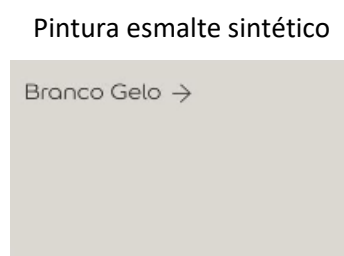
CIRCULAÇÃO

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a

remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



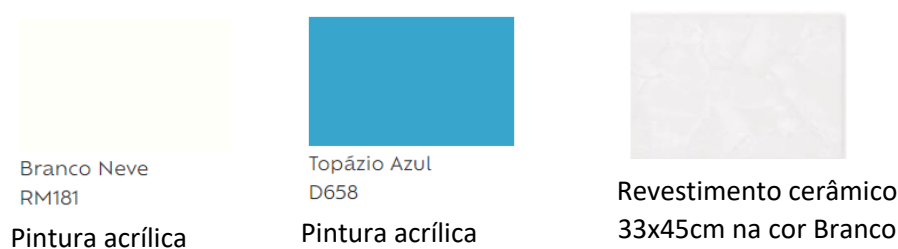
As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.



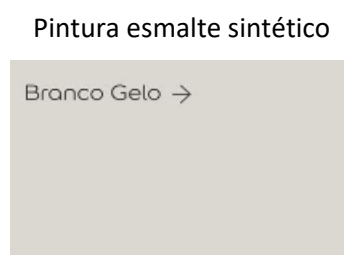
Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

COPA

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção do azulejo existente e instalar novo azulejo 33x45cm na cor branco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.





Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

WC FUNC.

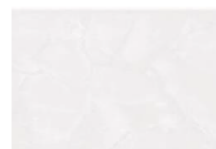
Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção do azulejo existente e instalar novo azulejo 33x45cm na cor branco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Branco Neve
RM181
Pintura acrílica



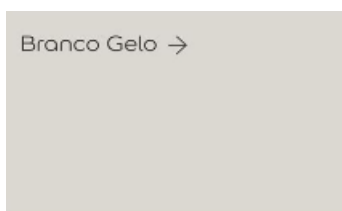
Topázio Azul
D658
Pintura acrílica



Revestimento cerâmico
33x45cm na cor Branco

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

WC

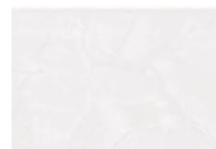
Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção do azulejo existente e instalar novo azulejo 33x45cm na cor branco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Branco Neve
RM181
Pintura acrílica



Topázio Azul
D658
Pintura acrílica



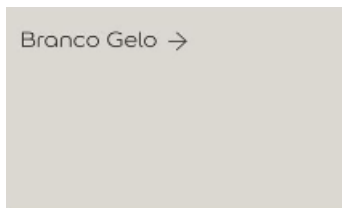
Revestimento cerâmico
33x45cm na cor Branco



As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético

Branco Gelo →



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

PREVENTIVO

Será feito a remoção do piso existente e instalar piso cerâmico 45x45cm na cor branco. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Piso 45X45cm Rústico
Borda Bold Troia Branco



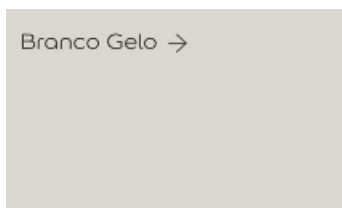
Branco Neve
RM181
Pintura acrílica



Topázio Azul
D658
Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Branco Gelo →



Pintura esmalte sintético

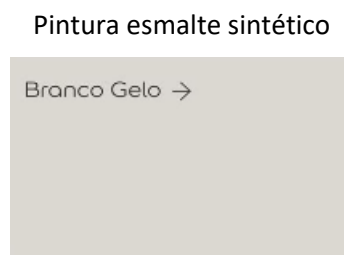
Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

SALA DE VACINA

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



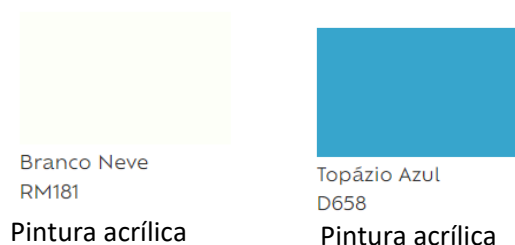
As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

CURATIVO

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.

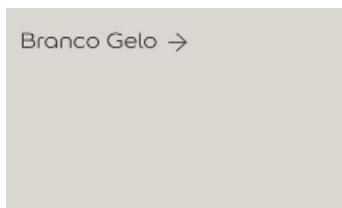


As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.



Pintura esmalte sintético

Branco Gelo →



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

FARMÁCIA

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Branco Neve
RM181

Pintura acrílica



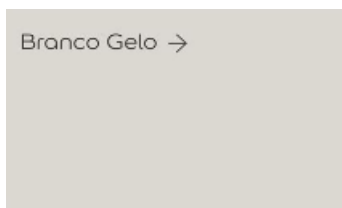
Topázio Azul
D658

Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético

Branco Gelo →

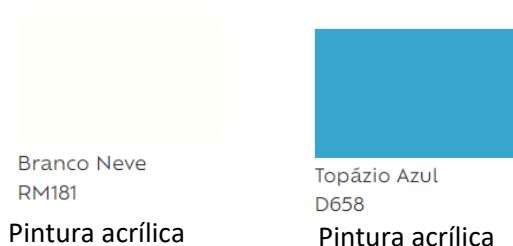


Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

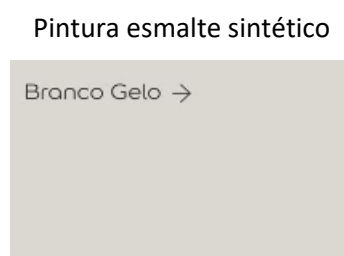
RECEPÇÃO

Manter o piso cerâmico existente. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a

remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.



Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

WC FEM. E WC MASC.


Será feito a remoção do piso cerâmico existente e instalado novo tipo de piso granilite polido retificado na cor cinza, com espessura de 9,5mm. Nas paredes será feito a remoção do azulejo existente e instalado azulejo branco 33x45cm, sobre chapisco e emboço desempenado. E no teto será feito a remoção de pintura existente e deverá ser utilizar pintura acrílica para teto na cor Branco Neve sobre laje aparente.



As portas de chapa vincada deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Será feito a substituição dos vidros das janelas existentes e a pintura com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

Pintura esmalte sintético



Branco Gelo →

Deverá ser instalado uma nova porta de chapa vincada adaptada para PCD.

TRIAGEM

Será feito a remoção do piso existente e instalar piso cerâmico 45x45cm na cor branco. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Piso 45X45cm Rústico
Borda Bold Troia Branco



Branco Neve
RM181
Pintura acrílica



Topázio Azul
D658
Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.



Branco Gelo →

Pintura esmalte sintético

Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

COORDENAÇÃO

Será feito a remoção do piso existente e instalar piso cerâmico 45x45cm na cor branco. Nas paredes será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizado pintura acrílica lavável na cor Branco Neve com barrado de 1,10m na cor Topázio Azul, sobre o reboco. E no teto será feito a remoção da pintura existente e deverá ser utilizada pintura acrílica na cor Branco Neve.



Piso 45X45cm Rústico
Borda Bold Troia Branco



Branco Neve
RM181

Pintura acrílica



Topázio Azul
D658

Pintura acrílica

As portas de madeira deverão receber pintura tipo esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.



Pintura esmalte sintético

Será feito a pintura das esquadrias metálicas com esmalte sintético na cor branco. Ref.: Suvinil Branco Gelo ou similar.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão executados de acordo com o projeto elétrico.

ELETRODUTOS

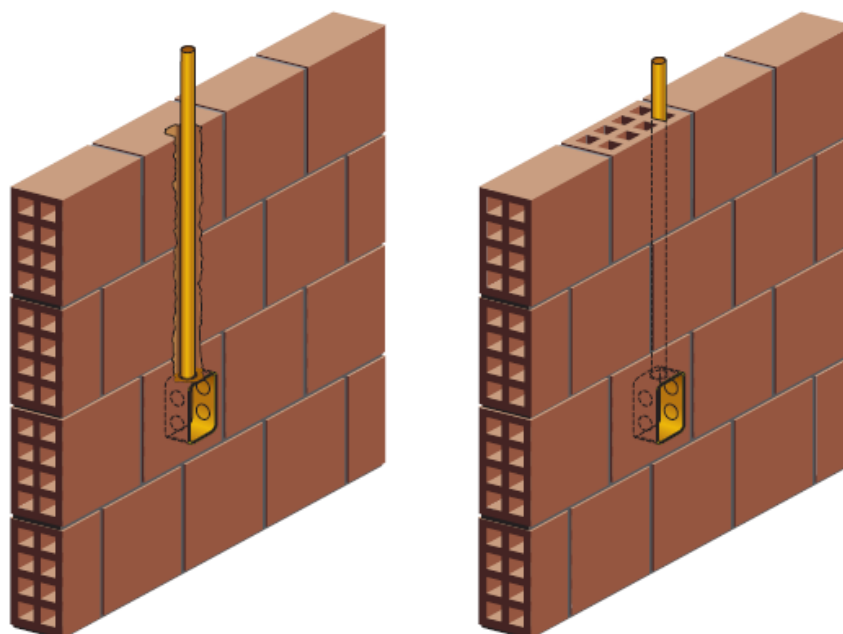
Todos os eletrodutos deverão estar exatamente nos diâmetros especificados em projeto e obedecendo ao mínimo de $\frac{3}{4}$ ".

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 e 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.

Todos os quadros de distribuição deverão ser aterrados com fio de cobre nu e haste tipo Copperweld conforme indicado em projeto.

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 monopulares 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.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

ÁGUA FRIA

Serão executados de acordo com o projeto hidráulico.



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.

TELEFONE, CFTV E LÓGICA

Todos os pontos de telefonia, CFTV e dados lógicos serão interligados ao Rack. O Rack deverá ser de parede, padrão 19" com 10Us, instalado com ventilação e régua de tomadas.

Em todos os pontos de consumo serão equipados com tomadas tipo RJ45, e serão conectados aos patchs panels por meio de cabos F/UTP CAT5e.

Os pontos de TV deverão ser interligados por cabo coaxial e terão previsão para conexão tanto com rede que venha pela rua ou por antena na cobertura.

INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

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, tanques após a passagem por sifão, serão lançados em caixas sifonadas de PVC com grelha.

Os efluentes das pias de cozinha/copa, após a passagem por sifão, serão conduzidos para as caixas de gordura.

ÁGUA PLUVIAL

Serão executados de acordo com o projeto pluvial.

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 serão executadas em alvenaria de tijolo maciço, com fundo de areia e grelha metálica.

ÁGUA FRIA

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.



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.

ESGOTO

Serão feitas adaptações de altura nos lavatórios coletivos indicados e nos pontos de esgoto existente não adequados.

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.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Todas as impermeabilizações deverão ser executadas por profissionais devidamente treinados e com a utilização de todos os materiais, ferramentas e EPIs adequados.

A impermeabilização do respaldo das funções deverá ser executada no topo das alvenarias de embasamento, virando 30cm(mínimo) para cada lado, com a utilização de argamassa impermeável e pintura com tinta betuminosa (2 demãos cruzadas).

URBANIZAÇÃO

CALÇADA

Será executada calçada em concreto armado, de acordo com projeto arquitetônico.

Serão instaladas 2 rampas de acessibilidade, contendo inclinação máxima de 8,33% com piso tátil, conforme detalhamento em projeto arquitetônico e NBR 9050

Serão instaladas 2 rampas de acesso de veículos, de acordo com projeto arquitetônico.

BRITA

Será instalado brita, de acordo com o projeto arquitetônico.

MEIO FIO

Será executado meio fio, conforme projeto arquitetônico.



GRAMA


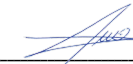
Será instalado grama nos canteiros, de acordo com o projeto arquitetônico.

FÁBIO MARQUES RIBEIRO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 15.276-MS

ANEXO IV – PLANILHA ORÇAMENTARIA E COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL										
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO										
	SECRETARIA DE OBRAS										
PLANILHA DE ORÇAMENTO											
OBJETO: REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ							<div>RESPONSÁVEL ORÇAMENTO</div> <div></div> <div>FÁBIO MARQUES RIBEIRO</div> <div>CREA - 15.276 D / MS</div>				
MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO - MS											
LOCAL: AV. LARANJEIRAS, 1247, COHAB											
BDI C/DES: 28,82%											
SIST./REF.: AGESUL(JUNHO/2023), SINAPI (OUTUBRO/2023), SBC (DEZEMBRO/2023)							DATA ORÇAMENTO: 27/12/2023				
ENCARGOS.: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,28%(HORA) 47,23%(MÊS)							PRAZO EXEC.:	150	dias		
ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
					REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ				R\$	349.994,72	
1.					SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	9.164,38	
1.1					SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	9.164,38	
1.1.1	SERVIÇO	AGESUL	1.1.1	101000101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M2	8,00	350,19	451,11	3.608,88	
1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	923,17	1.189,21	4.756,84	
1.1.3	SERVIÇO	AGESUL	1.1.3	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2,00	310	399,33	798,66	
2.					MOVIMENTO DE TERRA				R\$	89,95	
2.1					MOVIMENTO DE TERRA				R\$	89,95	
2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	20,24	2,78	3,58	72,45	
2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	2.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,06	2,69	3,46	17,50	
3.					DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$	9.226,09	
3.1					DEMOLIÇÃO				R\$	8.684,79	
3.1.1	SERVIÇO	SINAPI	3.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	341,33	18,78	24,19	8.256,77	
3.1.2	SERVIÇO	SINAPI	3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,11	46,77	60,24	428,02	
3.2					RETIRADA				R\$	541,30	
3.2.1	SERVIÇO	SINAPI	3.2.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	7,54	9,71	58,26	
3.2.2	SERVIÇO	SINAPI	3.2.2	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	1,28	1,64	1,64	
3.2.3	SERVIÇO	SINAPI	3.2.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	10,35	13,33	159,96	
3.2.4	SERVIÇO	SINAPI	3.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,19	7,85	10,11	123,24	
3.2.5	SERVIÇO	SINAPI	3.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,40	20,27	26,11	62,66	
3.2.6	SERVIÇO	SINAPI	3.2.6	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	37,00	1,47	1,89	69,93	
3.2.7	SERVIÇO	SINAPI	3.2.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	80,00	0,54	0,69	55,20	
3.2.8	SERVIÇO	SINAPI	3.2.8	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	1,69	2,17	10,41	
4.					REPARO				R\$	26.608,98	
4.1.1					TELHADO				R\$	8.541,59	
4.1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	4.1.1.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	145,06	3,82	4,92	713,68	
4.1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	4.1.1.2	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	145,06	38,10	49,08	7.119,44	

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
4.1.1.3	SERVIÇO	SINAPI	4.1.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6,83	80,53	103,73	708,47
4.1.2					ALVENARIA				R\$	15.550,66
4.1.2.1	SERVIÇO	SBC	4.1.2.1	160386	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	M2	44,90	268,86	346,34	15.550,66
4.1.3					CALÇADA				R\$	2.010,28
4.1.3.1	SERVIÇO	AGESUL	4.1.3.1	201002047	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	31,14	11,92	15,35	477,92
4.1.3.2	SERVIÇO	SINAPI	4.1.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,68	709,21	913,59	1.532,36
4.1.4					PORTÃO				R\$	506,45
4.1.4.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	4.1.4.1	CPU 03	RECUPERAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, GRADIL EM METALON, 400X200 CM	UN	1,00	393,15	506,45	506,45
5.					VEDAÇÃO				R\$	25.688,10
5.1					MURO				R\$	23.065,24
5.1.1	SERVIÇO	AGESUL	5.1.1	2001003013	MURO (H=2,00 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) - PLANILHA PADRAO 000567	M	20,00	657,31	846,74	16.934,80
5.1.2	SERVIÇO	SINAPI	5.1.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	124,38	38,27	49,29	6.130,44
5.2					PAREDES				R\$	2.117,95
5.2.1	SERVIÇO	SINAPI	5.2.1	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	19,83	77,22	99,47	1.972,49
5.2.2	SERVIÇO	SINAPI	5.2.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	6,75	16,73	21,55	145,46
5.3					VERGA/CONTRAVERGA				R\$	504,91
5.3.1	SERVIÇO	SINAPI	5.3.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,62	84,84	109,29	504,91
6.					PLANTEIRAS				R\$	3.938,18
6.1					VEDAÇÃO				R\$	3.448,28
6.1.1	SERVIÇO	SINAPI	6.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,88	80,26	103,39	1.745,22
6.1.2	SERVIÇO	AGESUL	6.1.2	701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPOL 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2	M2	16,88	18,82	24,24	409,17
6.1.3	SERVIÇO	AGESUL	6.1.3	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	16,88	6,4	8,24	139,09
6.1.4	SERVIÇO	SINAPI	6.1.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	16,88	42,39	54,60	921,64
6.1.5	SERVIÇO	AGESUL	6.1.5	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	M2	5,38	33,65	43,34	233,16
6.2					PLANTEIRAS				R\$	489,90
6.2.1	SERVIÇO	SINAPI	6.2.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	19,10	7,58	9,76	186,41
6.2.2	SERVIÇO	SINAPI	6.2.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	19,10	12,34	15,89	303,49
7.					REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO				R\$	21.382,54
7.1					REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$	20.826,94
7.1.1	SERVIÇO	AGESUL	7.1.1	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	44,70	6,4	8,24	368,32

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
7.1.2	SERVIÇO	SINAPI	7.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,70	38,10	49,08	2.193,87
7.1.3	SERVIÇO	SINAPI	7.1.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	146,20	33,84	43,59	6.372,85
7.1.4	SERVIÇO	SINAPI	7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	146,20	63,15	81,34	11.891,90
7.2	REVESTIMENTO DE TETO								R\$	555,60
7.2.1	SERVIÇO	SINAPI	7.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	4,80	66,79	86,03	412,94
7.2.2	SERVIÇO	SINAPI	7.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,90	12,45	16,03	142,66
8.	ESQUADRIAS								R\$	17.217,48
8.1	JANELAS								R\$	203,46
8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	8.1.1	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,48	329,06	423,89	203,46
8.2	PORTAS								R\$	17.014,02
8.2.1	SERVIÇO	SINAPI	8.2.1	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.071,99	1.380,92	4.142,76
8.2.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	8.2.2	CPU 04	KIT PORTA DE MADEIRA VAI E VEM PARA PINTURA, 2 FOLHAS, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.808,31	3.617,63	3.617,63
8.2.3	SERVIÇO	AGESUL	8.2.3	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	M2	4,41	916,76	1.180,96	5.208,03
8.2.4	SERVIÇO	AGESUL	8.2.4	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	2,00	239,04	307,92	615,84
8.2.5	SERVIÇO	AGESUL	8.2.5	2401002050	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	2,00	195,97	252,44	504,88
8.2.6	SERVIÇO	SINAPI	8.2.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.135,27	1.462,44	2.924,88
9.	PISO								R\$	17.914,44
9.1	CONTRAPISO								R\$	6.255,86
9.1.1	SERVIÇO	AGESUL	9.1.1	1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	195,13	24,89	32,06	6.255,86
9.2	REVESTIMENTO								R\$	11.658,58
9.2.1	SERVIÇO	SINAPI	9.2.1	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	2,81	62,85	80,96	227,49
9.2.2	SERVIÇO	SINAPI	9.2.2	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	47,11	54,45	70,14	3.304,29
9.2.3	SERVIÇO	SINAPI	9.2.3	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	111,54	47,76	61,52	6.861,94
9.2.4	SERVIÇO	SINAPI	9.2.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	129,20	7,60	9,79	1.264,86

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
10.	METAIS, ACESSÓRIOS E LOUÇAS								R\$	8.973,28
10.1	METAIS								R\$	3.843,02
10.1.1	SERVIÇO	SBC	10.1.1	190664	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX	UN	7,00	222,39	286,48	2.005,36
10.1.2	SERVIÇO	SINAPI	10.1.2	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	337,42	434,66	434,66
10.1.3	SERVIÇO	AGESUL	10.1.3	1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	248,3	319,85	639,70
10.1.4	SERVIÇO	SINAPI	10.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	296,27	381,65	763,30
10.2	ACESSÓRIOS								R\$	2.985,38
10.2.1	SERVIÇO	SINAPI	10.2.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	58,41	75,24	1.128,60
10.2.2	SERVIÇO	AGESUL	10.2.2	1301002030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	74,2	95,58	1.433,70
10.2.3	SERVIÇO	AGESUL	10.2.3	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN	2,00	164,22	211,54	423,08
10.3	LOUÇAS								R\$	2.144,88
10.3.1	SERVIÇO	SINAPI	10.3.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	300,01	386,46	772,92
10.3.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	10.3.2	CPU 08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	177,51	228,66	1.371,96
11.	ACESSIBILIDADE								R\$	9.413,58
11.1	ACESSIBILIDADE								R\$	9.413,58
11.1.1	SERVIÇO	AGESUL	11.1.1	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	4,00	239,04	307,92	1.231,68
11.1.2	SERVIÇO	AGESUL	11.1.2	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN	2,00	164,22	211,54	423,08
11.1.3	SERVIÇO	AGESUL	11.1.3	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	201,95	260,14	520,28
11.1.4	SERVIÇO	AGESUL	11.1.4	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	491,78	633,50	1.267,00
11.1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	11.1.5	CPU 08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	177,51	228,66	457,32
11.1.6	SERVIÇO	AGESUL	11.1.6	2401001017	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	1019,36	1.313,12	2.626,24
11.1.7	SERVIÇO	SINAPI	11.1.7	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	364,54	469,59	939,18
11.1.8	SERVIÇO	SINAPI	11.1.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	378,21	487,20	1.948,80
12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS E LÓGICA								R\$	30.572,41
12.1	ELÉTRICA								R\$	16.783,31
12.1.1	SERVIÇO	AGESUL	12.1.1	1201001001	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00	64,72	83,37	3.084,69
12.1.2	SERVIÇO	SINAPI	12.1.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	25,65	33,04	1.883,28
12.1.3	SERVIÇO	SINAPI	12.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	317,37	3,84	4,94	1.567,80



ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
12.1.4	SERVIÇO	SINAPI	12.1.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,15	6,00	7,72	348,55
12.1.5	SERVIÇO	SINAPI	12.1.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	24,64	31,74	412,62
12.1.6	SERVIÇO	SINAPI	12.1.6	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	3,00	149,40	192,45	577,35
12.1.7	SERVIÇO	SINAPI	12.1.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,85	15,26	30,52
12.1.8	SERVIÇO	AGESUL	12.1.8	1201005141	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	123,01	158,46	792,30
12.1.9	SERVIÇO	SINAPI	12.1.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,60	18,84	24,26	2.222,21
12.1.10	SERVIÇO	SINAPI	12.1.10	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	91,60	6,47	8,33	763,02
12.1.11	SERVIÇO	SINAPI	12.1.11	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	15,89	8,55	11,01	174,94
12.1.12	SERVIÇO	AGESUL	12.1.12	1201002056	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	UN	1,00	4,27	5,50	5,50
12.1.13	SERVIÇO	SINAPI	12.1.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	122,75	158,12	2.055,56
12.1.14	SERVIÇO	SINAPI	12.1.14	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.955,38	2.518,90	2.518,90
12.1.15	SERVIÇO	SINAPI	12.1.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,38	70,17	90,39	215,44
12.1.16	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	12.1.16	CPU 09	REATERRÓ MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UN	2,38	42,55	54,81	130,63
12.2					LÓGICA				R\$	13.789,10
12.2.1	SERVIÇO	SINAPI	12.2.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	25,84	33,28	399,36
12.2.2	SERVIÇO	SINAPI	12.2.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	39,16	50,44	1.361,88
12.2.3	SERVIÇO	SBC	12.2.3	59332	SWITCH DLINK DES-1008A 8 Portas 10/100Mbps	UN	4,00	304,07	391,69	1.566,76
12.2.4	SERVIÇO	SBC	12.2.4	59448	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	1,00	22,71	29,25	29,25
12.2.5	SERVIÇO	AGESUL	12.2.5	1201002056	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	UN	16,00	4,27	5,50	88,00
12.2.6	SERVIÇO	SBC	12.2.6	59436	CABO UTP CAT. 6	M	526,68	1,98	2,55	1.343,03
12.2.7	SERVIÇO	SINAPI	12.2.7	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	247,31	3,41	4,39	1.085,69
12.2.8	SERVIÇO	SINAPI	12.2.8	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	2,00	149,40	192,45	384,90
12.2.9	SERVIÇO	SINAPI	12.2.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	13,21	17,01	119,07
12.2.10	SERVIÇO	SINAPI	12.2.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	39,16	50,44	756,60
12.2.11	SERVIÇO	SBC	12.2.11	61120	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 32mm 1.1/2""	M	20,40	17,72	22,82	465,52
12.2.12	SERVIÇO	SINAPI	12.2.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,85	19,97	25,72	2.928,22
12.2.13	SERVIÇO	SINAPI	12.2.13	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	22,00	8,55	11,01	242,22
12.2.14	SERVIÇO	SINAPI	12.2.14	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	9,20	8,55	11,01	101,29

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
12.2.15	SERVIÇO	SINAPI	12.2.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,10	12,22	15,74	158,97
12.2.16	SERVIÇO	SBC	12.2.16	59637	RACK DESMONTÁVEL 36U x 770mm	UN	1,00	1.985,72	2.557,98	2.557,98
12.2.15	SERVIÇO	SINAPI	12.2.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,38	70,17	90,39	124,73
12.2.16	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	12.2.16	CPU 09	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UN	1,38	42,55	54,81	75,63
13.	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								R\$	4.772,46
13.2	EXTINTORES E PLACAS DE SINALIZAÇÃO								R\$	1.554,87
13.2.1	SERVIÇO	SINAPI	13.2.1	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	260,13	335,09	335,09
13.2.2	SERVIÇO	SINAPI	13.2.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	252,20	324,88	324,88
13.2.3	SERVIÇO	AGESUL	13.2.3	1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	17,00	28,88	37,20	632,40
13.2.4	SERVIÇO	AGESUL	13.2.4	1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM	UN	2,00	53,97	69,52	139,04
13.2.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	13.2.5	CPU 06	INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *33 X 47* CM.	UN	1,00	95,84	123,46	123,46
13.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA								R\$	3.217,59
13.3.1	SERVIÇO	SINAPI	13.3.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	17,00	121,70	156,77	2.665,09
13.3.2	SERVIÇO	SINAPI	13.3.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	25,23	32,50	552,50
14.	URBANIZAÇÃO								R\$	51.847,12
14.1	URBANIZAÇÃO								R\$	51.847,12
14.1.1	SERVIÇO	SINAPI	14.1.1	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	465,50	74,30	95,71	44.553,00
14.1.2	SERVIÇO	SINAPI	14.1.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80,50	33,68	43,38	3.492,09
14.1.3	SERVIÇO	SINAPI	14.1.3	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4,08	36,78	47,37	193,26
14.1.4	SERVIÇO	SINAPI	14.1.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	84,58	1,35	1,73	146,32
14.1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	14.1.5	CPU 05	CAMADA DE BRITA N.1 COM ESPALHAMENTO DO MATERIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	20,00	128,61	165,67	3.313,40
14.1.6	SERVIÇO	AGESUL	14.1.6	2401003005	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	3,20	36,16	46,58	149,05
15.	PINTURA								R\$	73.494,06
15.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA								R\$	9.567,48
15.1.1	SERVIÇO	SINAPI	15.1.1	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	160,41	40,60	52,30	8.389,44
15.1.2	SERVIÇO	SINAPI	15.1.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	65,52	13,96	17,98	1.178,04
15.2	PAREDES INTERNAS								R\$	35.699,17



ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
15.2.1	SERVIÇO	SINAPI	15.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	514,62	3,44	4,43	2.279,76
15.2.2	SERVIÇO	AGESUL	15.2.2	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2	514,62	26,07	33,58	17.280,93
15.2.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	15.2.3	CPU 07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	514,62	24,35	31,36	16.138,48
15.3					PAREDES EXTERNAS				R\$	17.434,94
15.3.1	SERVIÇO	AGESUL	15.3.1	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	M2	402,28	33,65	43,34	17.434,94
15.4					TETO				R\$	10.792,47
15.4.1	SERVIÇO	SINAPI	15.4.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	186,27	4,20	5,41	1.007,72
15.4.2	SERVIÇO	SINAPI	15.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	186,27	27,13	34,94	6.508,27
15.4.3	SERVIÇO	SINAPI	15.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	186,27	13,66	17,59	3.276,48
16.					PEDRAS E BANCADAS				R\$	2.437,34
16.1					PEDRAS				R\$	887,58
16.1.2	SERVIÇO	SINAPI	16.1.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,00	114,84	147,93	887,58
16.2					BANCADAS				R\$	1.549,76
16.2.1	SERVIÇO	AGESUL	16.2.1	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM	M2	1,26	761,74	981,26	1.236,38
16.2.2	SERVIÇO	SINAPI	16.2.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	39,13	50,40	100,80
16.2.3	SERVIÇO	AGESUL	16.2.3	2001003026	FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM	M	2,10	78,59	101,23	212,58
17.					SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	8.962,13
17.1					SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	8.962,13
17.1.1	SERVIÇO	AGESUL	17.1.1	2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	UN	22,00	98,06	126,31	2.778,82
17.1.2	SERVIÇO	COTAÇÃO	17.1.2	CT 01	LETREIRO EM ACM, COM A ESCRITA "ESF II LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ" COM ILUMINAÇÃO ATRÁS DAS LETRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.800,00	6.183,31	6.183,31
18.					ABRIGO DE RESÍDUOS				R\$	11.495,96
18.1					ADEQUAÇÃO DO ABRIGO EXISTENTE				R\$	11.495,96
18.1.1	SERVIÇO	SINAPI	18.1.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,12	905,30	1.166,19	135,04
18.1.2	SERVIÇO	SINAPI	18.1.2	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	5,02	76,37	98,37	493,81
18.1.3	SERVIÇO	SINAPI	18.1.3	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,70	104,76	134,95	364,36
18.1.4	SERVIÇO	SINAPI	18.1.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,98	84,84	109,29	107,10
18.1.5	SERVIÇO	AGESUL	18.1.5	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	7,72	6,4	8,24	63,61
18.1.6	SERVIÇO	SINAPI	18.1.6	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	15,70	47,32	60,95	956,91


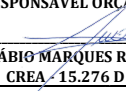
ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
18.1.7	SERVIÇO	SINAPI	18.1.7	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,80	37,96	48,89	1.114,69
18.1.8	SERVIÇO	SINAPI	18.1.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	22,80	63,15	81,34	1.854,55
18.1.9	SERVIÇO	SINAPI	18.1.9	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,53	28,23	36,36	164,71
18.1.10	SERVIÇO	AGESUL	18.1.10	1701000116	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	4,53	24,89	32,06	145,23
18.1.11	SERVIÇO	SINAPI	18.1.11	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	4,53	54,45	70,14	317,73
18.1.12	SERVIÇO	SINAPI	18.1.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	723,85	932,45	4.699,54
18.1.13	SERVIÇO	SINAPI	18.1.13	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,93	12,79	38,37
18.1.14	SERVIÇO	SINAPI	18.1.14	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,40	11,12	14,32	48,68
18.1.15	SERVIÇO	SINAPI	18.1.15	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,36	13,34	13,34
18.1.16	SERVIÇO	AGESUL	18.1.16	1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	1,00	52,4	67,50	67,50
18.1.17	SERVIÇO	SINAPI	18.1.17	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	1,00	12,20	15,71	15,71
18.1.18	SERVIÇO	SINAPI	18.1.18	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	2,00	73,04	94,08	188,16
18.1.19	SERVIÇO	SINAPI	18.1.19	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	2,00	10,35	13,33	26,66
18.1.20	SERVIÇO	SINAPI	18.1.20	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	1,21	24,64	31,74	38,40
18.1.21	SERVIÇO	SINAPI	18.1.21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,69	70,17	90,39	62,50
18.1.22	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	18.1.22	CPU 09	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UN	0,69	42,55	54,81	37,90
18.1.23	SERVIÇO	SINAPI	18.1.23	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6,20	19,65	25,31	156,85
18.1.24	SERVIÇO	SINAPI	18.1.24	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,20	48,18	62,06	384,61
19.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 15.757,44
19.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 15.757,44
19.1.1	SERVIÇO	SINAPI	19.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	97,88	126,08	6.051,84
19.1.2	SERVIÇO	SINAPI	19.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	31,40	40,44	9.705,60
20.				LIMPEZA FINAL						R\$ 1.038,80
20.1				LIMPEZA FINAL						R\$ 1.038,80

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
20.1.1	SERVIÇO	AGESUL	20.1.1	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	265,00	3,05	3,92	1.038,80
<div><div>Fábio Marques Ribeiro</div><div>CREA 15276</div></div> <div><div>Nelson Cintra Ribeiro</div><div>Prefeito</div></div>										


		GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO					
		SECRETARIA DE OBRAS					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO							
Objeto:	REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ					<div>RESPONSÁVEL DO ORÇAMENTO:</div> <div></div> <div>FÁBIO MARQUES RIBEIRO</div>	
Município:	PORTO MURTINHO - MS						
Local:	AV. LARANJEIRAS, 1247, COHAB						
SIST./REF.:	AGESUL(JUNHO/2023), SINAPI (OUTUBRO/2023), SBC (DEZEMBRO/2023)						
CPU 01				UNIDADE	M2	TOTAL: 8,56	
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	RETIRADA DE GRADES, GRAIL, E GUARDA-CORPO	UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	17,74	8,56
CPU 02				UNIDADE	M2	TOTAL: 155,79	
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAMENTO EM METALON, INCLUSO PINTURA DE FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	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	0,2461	95,16	23,41
1	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	34,86	4,55
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981	23,33	2,28
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982	17,74	3,51
1	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789	23,58	6,57
1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3673	22,30	8,19
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1389	18,46	2,56
1	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3673	18,24	6,69
1	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5000	4,04	2,02
1	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,5508	36,07	19,86
1	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,3520	33,44	11,77
1	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0880	17,98	1,58
1	SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6582	41,24	27,14
1	AGESUL	7540	TUBO QUADRADO 80X80X1,50MM PAULI 23,03KG (COD.9702)	BR	0,0223	241,50	5,38
1	AGESUL	7541	TUBO RETANGULAR 20X30X1,20MM PAULI 5,424KG (COD.7723)	BR	0,4000	55,00	22,00
1	AGESUL	7542	TUBO RETANGULAR 30X50X1,20MM PAULI 9,10KG (COD.7812)	BR	0,0900	92,00	8,28
CPU 03				UNIDADE	UN	TOTAL: 393,15	
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	RECUPERAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, GRADIL EM METALON, 400X200 CM	UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380	22,30	92,27
2	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1250	18,24	111,72
3	SINAPI	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	4,0000	47,29	189,16
CPU 04				UNIDADE	UN	TOTAL: 2808,31	
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	KIT PORTA DE MADEIRA VAI E VEM PARA PINTURA, 2 FOLHAS, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,0000	358,24	716,48
2	SINAPI	39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,0000	644,88	1.289,76
3	SINAPI	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	78,61	471,66
4	SINAPI	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,6000	9,75	113,10
5	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,7000	22,11	15,47
6	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9200	20,85	60,88
7	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0160	22,09	44,53
8	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9400	17,74	87,63
9	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	0,0144	611,77	8,80
CPU 05				UNIDADE	M3	TOTAL: 128,61	
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	CAMADA DE BRITA N.1 COM ESPALHAMENTO DO MATERIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	22,09	22,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	17,74	6,08
3	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	9,60	0,30
4	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0250	0,66	0,01
5	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	99,47	99,47
CPU 06				UNIDADE	UN	TOTAL: 95,84	
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *33 X 47* CM.	UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1551	577,50	89,57
2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	18,28	6,27

CPU 07	REFERENCIA	CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	UNIDADE	M2	TOTAL:	24,35
IT EM				UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	23,33	4,36
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	17,74	1,22
3	SINAPI	43624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,5000	37,54	18,77
CPU 08	REFERENCIA	CÓDIGO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	TOTAL:	177,51
IT EM				UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	9,28	9,28
2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	12,33	12,33
3	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,19	10,19
4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	145,71	145,71
CPU 09	REFERENCIA	CÓDIGO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UNIDADE	UN	TOTAL:	42,55
IT EM				UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	17,74	42,55

	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO			
	SECRETARIA DE OBRAS			
	DEMONSTRAÇÃO DE BDI 1 - DESONERADO			
OBJETO:	REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ			RESPONSÁVEL ORÇAMENTO  FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA - 15.276 D / MS
Município:	PORTO MURTINHO - MS			
Local:	AV. LARANJEIRAS, 1247, COHAB			
SIST./REF.:	AGESUL(JUNHO/2023), SINAPI (OUTUBRO/2023), SBC (DEZEMBRO/2023)			
TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS			
IMPOSTOS:				
	TRIBUTOS:		3,65 %	
	ISS BRUTO:		5,00 %	
	INCIDENCIA SOBRE MO:		100,00 %	
	CPRB		4,50 %	
	TOTAL TRIBUSTOS:		13,15 %	
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	ADOTADO
Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16
BDI DESONERADO ADOTADO				28,82%

		GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO			
		SECRETARIA DE OBRAS			
MEMÓRIA DE CALCULO					
Objeto:	REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ				<div>RESPONSÁVEL ORÇAMENTO</div> <div></div> <div>FÁBIO MARQUES RIBEIRO</div> <div>CREA - 15.276 D / MS</div>
Município:	PORTO MURTINHO - MS				
Local:	AV. LARANJEIRAS, 1247, COHAB				
SIST./REF.:	AGESUL(JUNHO/2023), SINAPI (OUTUBRO/2023), SBC (DEZEMBRO/2023)				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	101000101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA			M2
OBS		FORAM CONSIDERADAS AS DIMENSÕES PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL			FÓRMULA
TOTAL				ÁREA	ALTURA X LARGURA
				8,00	
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			M2
OBS					FÓRMULA
TOTAL				EXTENSÃO	EXTENSÃO X LARGURA
				2,00	
1.1.3	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)			UN
OBS					FÓRMULA
				QUANTIDADE	UNIDADE
				2,00	
TOTAL				2,00	
2. MOVIMENTO DE TERRA					
2.1 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			M2
OBS					FÓRMULA
				ÁREA	ÁREA
LIMPEZA TOTAL DO TERRENO				20,24	
TOTAL				20,24	
2.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM).			M3XKM
OBS		ÁREA	ESPESSURA	KM	FÓRMULA
		20,24	0,05	5,00	M3XKM
TOTAL				5,06	M3XKM
3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1 DEMOLIÇÃO					
3.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2
PISO					
OBS					FÓRMULA
				ÁREA	ÁREA
CIRCULAÇÃO				14,37	
COORDENAÇÃO				10,63	
COPA				2,81	
CORREDOR				3,05	
CURATIVO				8,12	
DML				3,45	
ESPERA REUNIÃO/EDUC. SAÚDE				56,11	
ESTERELIZAÇÃO				5,55	
FARMACIA				4,80	
FARMACIA				5,27	
GAB. ODONTOLÓGICO				8,55	
LAVAGEM				6,23	
PREVENTIVO				8,12	
RECEPÇÃO				4,85	
RESÍDUO COMUM				2,03	
RESÍDUO INFECTANTE				2,03	
SALA DE REUNIÕES				19,80	
SALA DE VACINA				5,27	
TRIAGEM				10,63	
UTILIDADES				3,98	
WC				2,04	
WC FUNC.				2,04	
WC PUBL. FEM.				2,70	
WC PUBL. MASC.				2,70	
PAREDE					
OBS					FÓRMULA
				ÁREA	ÁREA
COPA				16,69	
DML				21,08	
LAVAGEM				25,57	
UTILIDADES				22,06	
WC				14,41	
WC FUNC.				14,41	
WC PUBL. FEM.				15,99	
WC PUBL. MASC.				15,99	
TOTAL				341,33	
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3
OBS		COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	VOLUME
COORDENAÇÃO		0,90	2,10	0,15	0,28
ESPERA - ALVENARIA		13,37	2,70	0,15	5,41
LIXEIRA		4,69	2,00	0,15	1,41
TOTAL				7,11	VOLUME
3.2 RETIRADA					
3.2.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN
OBS					FÓRMULA
TORNEIRA - COORDENAÇÃO				QUANTIDADE	QUANTIDADE
CUBA - COORDENAÇÃO				1,00	
BARRAS DE APOIO EXISTENTE				1,00	
TOTAL				4,00	
3.2.2	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN
OBS					FÓRMULA
BANCADA				QUANTIDADE	QUANTIDADE
TOTAL				1,00	
3.2.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN
OBS					FÓRMULA
LAVATÓRIOS				QUANTIDADE	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO				8,00	
TOTAL				4,00	
3.2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2
OBS					FÓRMULA
P1				ÁREA	ÁREA
P3				2,94	
P4				3,78	
P6				1,89	
PORTÃO DO LIXEIRO				2,88	
TOTAL				0,70	
3.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2
				12,19	

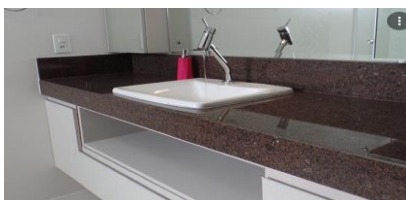
OBS					ÁREA	FÓRMULA
J9					2,40	ÁREA
TOTAL					2,40	
3.2.6	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
					37,00	QUANTIDADE
TOTAL					37,00	
3.2.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
					80,00	QUANTIDADE
TOTAL					80,00	
3.2.8	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
FARMÁCIA					4,80	ÁREA
TOTAL					4,80	
4. REPARO						
4.1.1 TELHADO						
4.1.1.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2
OBS		ÁREA	PORCENTAGEM DE REPARO		ÁREA	FÓRMULA
TELHA CERÂMICA		230,38	60,00%		138,23	ÁREA DE REPARO
TELHA TRANSLUCIDA		6,83	100,00%		6,83	
TOTAL					145,06	
4.1.1.2	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
FOI CONSIDERADA A ÁREA TOTAL DE TELHADO A SER REMOVIDA					145,06	ÁREA
TOTAL					145,06	
4.1.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
ÁREA DO TELHADO TRANSLUCIDO					6,83	ÁREA
TOTAL					6,83	
4.1.2 ALVENARIA						
4.1.2.1	160386	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA				M2
OBS		COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA	ÁREA
PAREDE QUE TEM COBOGÓ		2,50	3,00	7,50		
COORDENAÇÃO		3,35	3,00	10,05		
CORREDOR		2,2	3,00	6,60		
FARMÁCIA		1,85	3,00	5,55		
SALA DE REUNIÕES		4,4	3,00	13,20		
LIXEIRA		1	2,00	2,00		
TOTAL					44,90	
4.1.3 CALÇADA						
4.1.3.1	201002047	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO				M2
OBS		ÁREA	PORCENTAGEM DE REPARO		ÁREA	FÓRMULA
CALÇADAS DE CIRCULAÇÕES INTERNAS		55,91	50,00%		27,96	ÁREA
LIXEIRA		3,18	100,00%		3,18	
TOTAL					31,14	
4.1.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				M3
OBS		ÁREA	ESPESSURA		VOLUME	FÓRMULA
CALÇADAS DE CIRCULAÇÕES INTERNAS		27,96	0,06		1,68	VOLUME
TOTAL					1,68	
4.1.4 PORTÃO						
4.1.4.1	CPU 03	RECUPERAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, GRADIL EM METALON, 400X200 CM				UN
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
PORTÃO DE CORRER EM METALON					1,00	QUANTIDADE
TOTAL					1,00	
5. VEDAÇÃO						
5.1.1 MURO (H=2,00 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) - PLANILHA PADRAO 000567						
5.1.1	2001003013	MURO (H=2,00 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) - PLANILHA PADRAO 000567				M
OBS			COMPRIMENTO		FÓRMULA	
CONSTRUIR MURO NO CANTO SUPERIOR, DIREITO			20,00		COMPRIMENTO	
TOTAL					20,00	
5.1.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022				M2
OBS		EXTENSÃO	ALTURA	LADOS	ÁREA	FÓRMULA
MURO FRENTE - ENTRADA DE ENERGIA		1,50	2,20	2,00	3,30	EXTENSÃO * ALTURA * LADOS
MURO FRENTE - MURETA GRADIL		19,15	0,50	2,00	9,58	
MURO FRENTE - LIXEIRA		8,00	2,00	2,00	16,00	
MURO LATERAL DIREITA		18,35	2,00	2,00	36,70	
MURO FUNDO		9,70	2,00	1,00	19,40	
MURO LATERAL ESQUERDA		19,70	2,00	2,00	39,40	
TOTAL					124,38	
5.2 PAREDES						
5.2.1	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				M2
OBS		EXTENSÃO	ALTURA	ABERTURA	ÁREA	FÓRMULA
COORDENAÇÃO		3,35	3,00		10,05	EXTENSÃO * ALTURA - ABERTURA
LAVAGEM / UTILIDADES		1,00	2,10		2,10	
ESPERA		3,40	3,00	2,52	7,68	
TOTAL					19,83	
5.2.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016				M
OBS					COMPRIMENTO	FÓRMULA
COORDENAÇÃO ESPERA					6,75	COMPRIMENTO
TOTAL					6,75	
5.3 VERGA/CONTRAVERGA						
PORTAS						
VERGA ATÉ 1,50 M						
OBS		COD	LARGURA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	FÓRMULA

			P4	0,90	1,00	1,26	(COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)
			P9	1,20	1,00	1,68	
			P10	1,20	1,00	1,68	
TOTAL						4,62	
5.3.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					M
OBS						COMPRIMENTO	FÓRMULA
						4,62	(COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)
TOTAL						4,62	
6. PLANTEIRAS							
6.1 VEDAÇÃO							
6.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA					M2
OBS			COMPRIMENTO	ALTURA		ÁREA	FÓRMULA
PLANTEIRAS			42,20	0,40		16,88	COMPRIMENTO X ALTURA
TOTAL						16,88	
6.1.2	701000109	IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXÍVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2					M2
OBS			COMPRIMENTO	ALTURA	LADO	ÁREA	FÓRMULA
PLANTEIRAS			42,20	0,20	2,00	16,88	COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS
TOTAL						16,88	
6.1.3	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3					M2
OBS						ÁREA	FÓRMULA
						16,88	ÁREA
TOTAL						16,88	
6.1.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018					M2
OBS						ÁREA	FÓRMULA
						16,88	ÁREA
TOTAL						16,88	
6.1.5	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MÉDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR					M2
OBS			COMPRIMENTO	ALTURA		ÁREA	FÓRMULA
PLANTEIRAS			53,80	0,10		5,38	COMPRIMENTO X ALTURA
TOTAL						5,38	
6.2 PLANTEIRAS							
6.2.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					M2
OBS						ÁREA	FÓRMULA
						19,10	ÁREA
TOTAL						19,10	
6.2.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					M2
OBS						ÁREA	FÓRMULA
						19,10	ÁREA
TOTAL						19,10	
7. REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO							
7.1 REVESTIMENTO DE PAREDES							
7.1.1	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3					M2
OBS			COMPRIMENTO	ALTURA	LADO	ÁREA	FÓRMULA
COORDENAÇÃO			3,35	3,00	2,00	20,10	COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS
LAVAGEM / UTILIDADES			1,00	2,10	2,00	4,20	
ESPERA			3,40	3,00	2,00	20,40	
TOTAL						44,70	
7.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					M2
OBS						ÁREA	FÓRMULA
						44,70	ÁREA
TOTAL						44,70	
REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45 CM							
AMBIENTE						ÁREA	FÓRMULA
COPA						16,69	ÁREA - ABERTURAS
DML						21,08	
LAVAGEM						25,57	
UTILIDADES						22,06	
WC						14,41	
WC FUNC.						14,41	
WC PUBL. FEM.						15,99	
WC PUBL. MASC.						15,99	
7.1.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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
OBS						ÁREA	FÓRMULA
						146,20	ÁREA

TOTAL					146,20	
7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					146,20	ÁREA
TOTAL					146,20	
7.2 REVESTIMENTO DE TETO						
7.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
FARMÁCIA					4,80	ÁREA
TOTAL					4,80	
7.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017				M
OBS					COMPRIMENTO	FÓRMULA
FARMÁCIA					8,90	COMPRIMENTO
TOTAL					8,90	
8. ESQUADRIAS						
8.1 JANELAS						
8.1.1	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				M2
CÓD		LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	ÁREA
J3		0,8	0,6	0,48	1	0,48
TOTAL					0,48	
8.2 PORTAS						
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO	
P3	0,90	2,10	1,89	1,00	PORTA - FERRO - 1 FOLHA - ABRIR	
P4	0,90	2,10	1,89	1,00	PORTA - MADEIRA - 1 FOLHA - ABRIR	
P6	0,90	2,10	3,78	2,00	PORTA - MADEIRA - 1 FOLHA - ABRIR - PCD	
P9	1,20	2,10	2,52	1,00	PORTA - MADEIRA - 2 FOLHAS - VAI E VEM	
P10	1,20	2,10	2,52	1,00	PORTA - FERRO - 2 FOLHAS - ABRIR	
P11	0,70	1,80	5,04	4,00	PORTA - VENEZIANA - 1 FOLHA - ABRIR	
8.2.1	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
P4 P6					3,00	QUANTIDADE
TOTAL					3,00	
8.2.2	CPU 04	KIT PORTA DE MADEIRA VAI E VEM PARA PINTURA, 2 FOLHAS, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
P9					1,00	QUANTIDADE
TOTAL					1,00	
8.2.3	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
P3 P10					4,41	ÁREA
TOTAL					4,41	
8.2.4	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM				UN
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
P6					2,00	QUANTIDADE
TOTAL					2,00	
8.2.5	2401002050	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM				UN
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
P6					2,00	QUANTIDADE
TOTAL					2,00	
8.2.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
P12					2,00	QUANTIDADE
TOTAL					2,00	
9. PISO						
9.1 CONTRAPISO						
9.1.1	1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S)				M2
AMBIENTE					ÁREA	FÓRMULA
					195,13	ÁREA
TOTAL					195,13	
9.2 REVESTIMENTO						
TABELA GERAL DE ÁREAS DE PISO						
OBS		AMBIENTE	PERÍMETRO	ÁREA		
		CIRCULAÇÃO	27,40	14,37		
		COORDENAÇÃO	13,05	10,63		
		COPA	6,70	2,81		
		CORREDOR	7,00	3,05		
		CURATIVO	11,40	8,12		
		DML	8,30	3,45		
		ESPERA REUNIÃO/EDUC.	40,42	56,11		
		ESTERELIZAÇÃO	9,70	5,55		
		FARMÁCIA	8,90	4,80		
		FARMÁCIA	9,40	5,27		
		GAB. ODONTOLÓGICO	11,70	8,55		
		LAVAGEM	10,15	6,23		
		PREVENTIVO	11,40	8,12		
		RECEPÇÃO	9,10	4,85		
		RESÍDUO COMUM	5,70	2,03		
		RESÍDUO INFECTANTE	5,70	2,03		
		SALA DE REUNIÕES	17,80	19,80		
		SALA DE VACINA	9,40	5,27		

		TRIAGEM	13,05	10,63	
		UTILIDADES	8,65	3,98	
		WC	5,80	2,04	
		WC FUNC.	5,80	2,04	
		WC PUBL. FEM.	6,60	2,70	
		WC PUBL. MASC.	6,60	2,70	
		TOTAL	269,72	195,13	
9.2.1	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
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
				36,48	ÁREA
		TOTAL		2,81	
9.2.2	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
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
				47,11	ÁREA
		TOTAL		47,11	
9.2.3	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
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
				111,54	ÁREA
		TOTAL		111,54	
9.2.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023			M
		OBS	PERÍMETRO	ABERTURA	COMPRIMENTO
		COORDENAÇÃO	13,05	0,9	12,15
		TRIAGEM	13,05	0,9	12,15
		FARMÁCIA	8,90	1,5	7,40
		PREVENTIVO	11,40	1,6	9,80
		CIRCULAÇÃO	13,05	9,5	3,55
		CORREDOR	11,40	2,9	8,50
		CURATIVO	13,05	0,9	12,15
		ESPERA REUNIÃO/EDUC. SAÚDE	11,40	6,2	5,20
		ESTERELIZAÇÃO	13,05	0,8	12,25
		FARMÁCIA	8,90	0,9	8,00
		GAB. ODONTOLÓGICO	11,40	0,9	10,50
		RECEPÇÃO	8,90	0,8	8,10
		SALA DE REUNIOES	13,05	1,7	11,35
		SALA DE VACINA	8,90	0,8	8,10
		TOTAL			129,20
10. METAIS, ACESSÓRIOS E LOUÇAS					
10.1. METAIS					
10.1.1	190664	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				7,00	UNIDADE
		TOTAL		7,00	
10.1.2	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				1,00	UNIDADE
		TOTAL		1,00	
10.1.3	1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		BANHEIROS FUNC		2,00	UNIDADE
		TOTAL		2,00	
10.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		BANHEIROS FUNC		2,00	UNIDADE
		TOTAL		2,00	
10.2. ACESSÓRIOS					
10.2.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		AMBIENTES COM TORNEIRAS		15,00	UNIDADE
		TOTAL		15,00	
10.2.2	1301002030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		AMBIENTES COM TORNEIRAS		15,00	UNIDADE
		TOTAL		15,00	
10.2.3	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		BANHEIROS FUNC		2,00	UNIDADE
		TOTAL		2,00	
10.3. LOUÇAS					
10.3.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		AMBIENTES COM TORNEIRAS		2,00	UNIDADE
		TOTAL		2,00	
10.3.2	CPU 08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				6,00	UNIDADE
		TOTAL		6,00	
11. ACESSIBILIDADE					
11.1. ACESSIBILIDADE					
11.1.1	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		PAREDES		4,00	UNIDADE
		TOTAL		4,00	
11.1.2	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				2,00	UNIDADE
		TOTAL		2,00	
11.1.3	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
				2,00	UNIDADE
		TOTAL		2,00	
11.1.4	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR -			UN
		OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA

			TOTAL		2,00	UNIDADE	
11.1.5	CPU 08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, OBS			2,00	UN	
			QUANTIDADE		FÓRMULA		
			2,00		UNIDADE		
			TOTAL		2,00		
11.1.6	2401001017	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR			2,00	UN	
			QUANTIDADE		FÓRMULA		
			2,00		UNIDADE		
			TOTAL		2,00		
11.1.7	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2,00	UN	
			QUANTIDADE		FÓRMULA		
			2,00		UNIDADE		
			TOTAL		2,00		
11.1.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2,00	UN	
			QUANTIDADE		FÓRMULA		
			4,00		UNIDADE		
			TOTAL		4,00		
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA							
VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13. PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE BOMBEIRO							
14. URBANIZAÇÃO							
14.1 URBANIZAÇÃO							
14.1.1	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	
			OBS		ÁREA	FÓRMULA	
			VERIFICAR PROJETO ARQUITETÔNICO		465,51	ÁREA	
			TOTAL		465,50		
14.1.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				M	
			OBS		COMPRIMENTO	FÓRMULA	
			VERIFICAR PROJETO ARQUITETÔNICO		80,50	COMPRIMENTO	
			TOTAL		80,50		
14.1.3	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.				M	
			OBS		COMPRIMENTO	FÓRMULA	
			VERIFICAR PROJETO ARQUITETÔNICO		4,08	COMPRIMENTO	
			TOTAL		4,08		
14.1.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				M	
			OBS		COMPRIMENTO	FÓRMULA	
			VERIFICAR PROJETO ARQUITETÔNICO		84,58	COMPRIMENTO	
			TOTAL		84,58		
14.1.5	CPU 05	CAMADA DE BRITA N.1 COM ESPALHAMENTO DO MATERIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M3	
			OBS		VOLUME	VOLUME	
			VERIFICAR PROJETO ARQUITETÔNICO		20,00	ÁREA X ESPESSURA (10CM)	
			TOTAL		20,00		
14.1.6	2401003005	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4				M	
			OBS		COMPRIMENTO	FÓRMULA	
			RAMPA DE ACESSIBILIDADE		3,20	COMPRIMENTO	
			TOTAL		3,20		
15. PINTURA							
15.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA							
15.1.1	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				M2	
PORTAS							
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	ÁREA DE PINTURA	FÓRMULA	
P3	0,90	2,10	1,89	1,00	3,78	LARGURA X ALTURA X QTDE X 2 LADOS	
P6	0,90	2,10	3,78	2,00	7,56		
P8	1,50	2,10	3,15	1,00	6,30		
P10	1,20	2,10	2,52	1,00	5,04		
P11	0,70	1,80	5,04	4,00	10,08		
JANELAS							
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	ÁREA DE PINTURA	FÓRMULA	
J1	0,60	0,60	0,72	2,00	1,44	LARGURA X ALTURA X QTDE X 2 LADOS	
J2	0,80	0,60	2,40	5,00	4,80		
J3	1,00	0,60	1,80	3,00	3,60		
J4	1,00	1,10	1,10	1,00	2,20		
J5	1,20	1,20	1,44	1,00	2,88		
J6	1,20	0,60	0,72	1,00	1,44		
J7	1,60	0,60	6,72	7,00	13,44		
J8	2,00	1,20	7,20	2,00	14,40		
CERCAMENTO EM GRADIL DE METALON E PORTÕES							
OBS			COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA DE PINTURA		COMPRIMENTO X ALTURA X 2 LADOS
			19,15	1,50	57,45		
PORTÃO EXISTENTE PEDESTRE			2,20	2,00	8,80		
PORTÃO EXISTENTE VEÍCULOS			4,30	2,00	17,20		
			TOTAL		160,41		
15.1.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2	
PORTAS							
CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	ÁREA DE PINTURA	FÓRMULA	
P1	0,70	2,10	4,41	3,00	8,82	COMPRIMENTO X ALTURA X 2 LADOS	
P2	0,80	2,10	10,08	6,00	20,16		
P4	0,90	2,10	1,89	1,00	3,78		
P5	0,90	2,10	11,34	6,00	22,68		
P9	1,20	2,10	5,04	2,00	10,08		
P12	0,70	2,10	2,94	2,00	5,88		
					TOTAL		65,52
15.2 PAREDES INTERNAS							
15.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2	
			OBS		ÁREA	FÓRMULA	
					514,62	ÁREA	
			TOTAL		514,62		
15.2.2	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS				M2	
			OBS		ÁREA	FÓRMULA	
					514,62	ÁREA	
			TOTAL		514,62		
15.2.3	CPU 07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS				M2	

NOME		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	VÃO	ÁREA DE PINTURA	FÓRMULA
CIRCULAÇÃO		27,40	3,00	82,20	21,00	61,20	(PERÍMETRO * ALTURA) - ÁREA ABERTURA
COORDENAÇÃO		13,05	3,00	39,15	2,85	36,30	
CORREDOR		7,00	3,00	21,00	7,19	13,81	
CURATIVO		11,40	3,00	34,20	2,85	31,35	
ESPERA REUNIÃO/EDUC. SAÚDE		40,42	3,00	121,26	19,85	101,41	
ESTERELIZAÇÃO		9,70	3,00	29,10	2,16	26,94	
FARMÁCIA		8,90	3,00	26,70	2,37	24,33	
FARMACIA		9,40	3,00	28,20	4,25	23,95	
GAB. ODONTOLÓGICO		11,70	3,00	35,10	2,85	32,25	
PREVENTIVO		11,40	3,00	34,20	5,04	29,16	
RECEPÇÃO		9,10	3,00	27,30	2,64	24,66	
SALA DE REUNIÕES		17,80	3,00	53,40	6,48	46,92	
SALA DE VACINA		9,40	3,00	28,20	2,16	26,04	
TRIAGEM		13,05	3,00	39,15	2,85	36,30	
					TOTAL	514,62	
15.3		PAREDES EXTERNAS					
15.3.1	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR					M2
OBS		PERÍMETRO / COMPRIMENTO	ALTURA	VÃO	ÁREA		FÓRMULA
PAREDES EXTERNAS		72,02	3,12	19,73	204,97		PINTURA * ALTURA - ABERTURA
OITÃO FRENTE		7,66	4,60		17,62		(COMP X ALTURA) /2
OITÃO LATERAL DIREITA		7,65	1,70		6,50		
OITÃO LATERAL ESQUERDA		8,20	2,15		8,82		
MURO					164,38		COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS
					TOTAL	402,28	
15.4		TETO					
15.4.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023					M2
OBS					ÁREA		FÓRMULA
CIRCULAÇÃO					14,37		ÁREA
COORDENAÇÃO					10,63		
COPA					2,81		
CORREDOR					3,05		
CURATIVO					8,12		
DML					3,45		
ESPERA REUNIÃO/EDUC. SAÚDE					56,11		
ESTERELIZAÇÃO					5,55		
FARMÁCIA					5,27		
GAB. ODONTOLÓGICO					8,55		
LAVAGEM					6,23		
PREVENTIVO					8,12		
RECEPÇÃO					4,85		
SALA DE REUNIÕES					19,80		
SALA DE VACINA					5,27		
TRIAGEM					10,63		
UTILIDADES					3,98		
WC					2,04		
WC FUNC.					2,04		
WC PUBL. FEM.					2,70		
WC PUBL. MASC.					2,70		
					TOTAL	186,27	
15.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2
OBS					ÁREA		FÓRMULA
					186,27		ÁREA
					TOTAL	186,27	
15.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2
OBS					ÁREA		FÓRMULA
					186,27		ÁREA
					TOTAL	186,27	
16.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
16.1		PEDRAS					
16.1.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					M
OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
P4 - COORDENAÇÃO					0,90		COMPRIMENTO
P9 - CORREDOR					1,20		
P10 - ESPERA					1,20		
P6 - WCS					1,80		
P3 - CIRCULAÇÃO					0,90		
					TOTAL	6,00	
16.2		BANCADAS					
16.2.1	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM					M2
OBS		AMBIENTE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL		FÓRMULA
		TRIAGEM	2,10	0,60	1,26		COMPRIMENTO * LARGURA
					TOTAL	1,26	
16.2.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
OBS					QUANTIDADE		FÓRMULA
TRIAGEM					2,00		QUANTIDADE
					TOTAL	2,00	
16.2.3	2001003026	FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM					M
OBS					COMPRIMENTO		FÓRMULA
TRIAGEM					2,10		COMPRIMENTO

TOTAL				2,10	
17. SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.1.1	2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
				22,00	QUANTIDADE
TOTAL				22,00	
17.1.2	CT 01	LETREIRO EM ACM, COM A ESCRITA "ESF II LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ" COM ILUMINACAO ATRAS DAS LETRAS -			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
				1,00	QUANTIDADE
TOTAL				1,00	
18. ABRIGO DE RESÍDUOS					
18.1 ADEQUAÇÃO DO ABRIGO EXISTENTE					
18.1.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M3
OBS		COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME	FÓRMULA
		3,86	0,20	0,12	VOLUME
TOTAL				0,12	
18.1.2	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
OBS		COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA
		2,51	2,00	5,02	ÁREA
TOTAL				5,02	
18.1.3	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2
OBS		ÁREA	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA
		1,35	2,00	2,70	ÁREA
TOTAL				2,70	
18.1.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M
COD		QTDE	LARGURA	COMPRIMENTO	FÓRMULA
		4,00	0,70	0,98	LARGURA + LARGURA/2,5
TOTAL				0,98	
18.1.5	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
				7,72	ÁREA
TOTAL				7,72	
18.1.6	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
COD		COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA
		7,85	2,00	15,70	ÁREA
TOTAL				15,70	
18.1.7	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			M2
COD		COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA
		11,40	2,00	22,80	ÁREA
TOTAL				22,80	
18.1.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
				22,80	ÁREA
TOTAL				22,80	
18.1.9	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
				4,53	ÁREA
TOTAL				4,53	
18.1.10	1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM			M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA
				4,53	ÁREA
TOTAL				4,53	
18.1.11	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
OBS				ÁREA	FÓRMULA
				4,53	ÁREA
TOTAL				4,53	
18.1.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2
COD		COMPRIMENTO	ALTURA	QTDE	ÁREA
P11		0,70	1,80	4,00	5,04
TOTAL					5,04
18.1.13	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
TOTAL				3,00	
18.1.14	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M
OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
				3,40	COMPRIMENTO
TOTAL				3,40	
18.1.15	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
				1,00	QUANTIDADE
TOTAL				1,00	
18.1.16	1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)			UN
OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
				1,00	QUANTIDADE
TOTAL				1,00	


18.1.17	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
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
					1,00	QUANTIDADE
TOTAL					1,00	
18.1.18	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
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
					2,00	QUANTIDADE
TOTAL					2,00	
18.1.19	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
OBS					QUANTIDADE	FÓRMULA
					2,00	QUANTIDADE
TOTAL					2,00	
18.1.20	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
OBS					COMPRIMENTO	FÓRMULA
					1,21	COMPRIMENTO
TOTAL					1,21	
18.1.21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3
OBS					VOLUME	FÓRMULA
					0,69	VOLUME
TOTAL					0,69	
18.1.22	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				M3
OBS					VOLUME	FÓRMULA
					0,69	VOLUME
TOTAL					0,69	
18.1.23	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2
COD		COMPRIMENTO		LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
		3,35		1,85	6,20	ÁREA
TOTAL					6,20	
18.1.24	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					6,20	ÁREA
TOTAL					6,20	
19. ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
19.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
19.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
OBS		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS
TOTAL		5,00	1,20	2,00	4,00	48,00
						MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL						48,00
19.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
OBS		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS
TOTAL		5,00	4,00	3,00	4,00	240,00
						MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL						240,00
20. LIMPEZA FINAL						
20.1 LIMPEZA FINAL						
20.1.1	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					265,00	ÁREA
TOTAL					265,00	

ANEXO V – CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - DESONERADO

OBJETO:	REFORMA ESF LUIZ AUGUSTO MIRANDA CODORNIZ											RESPONSÁVEL ORÇAMENTO  FÁBIO MARQUES RIBEIRO					
MUNICÍPIO:	PORTO MURTINHO - MS																
LOCAL:	AV. LARANJEIRAS, 1247, COHAB																
SIST./REF.:	AGESUL(JUNHO/2023), SINAPI (OUTUBRO/2023), SBC (DEZEMBRO/2023)																
IT EM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ÍTEM	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL			
				PROPONENTE	%	PROPONENTE	%	PROPONENTE	%	PROPONENTE	%	PROPONENTE	%				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,62%	R\$ 9.164,38	R\$ 9.164,38	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
2.	MOVIMENTO DE TERRA	0,03%	R\$ 89,95	R\$ 89,95	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,64%	R\$ 9.226,09	R\$ 9.226,09	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
4.	REPARO	7,60%	R\$ 26.608,98	R\$ 26.608,98	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
5.	VEDAÇÃO	7,34%	R\$ 25.688,10	R\$ 0,00		R\$ 25.688,10	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
6.	PLANTEIRAS	1,13%	R\$ 3.938,18	R\$ 0,00		R\$ 3.938,18	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
7.	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	6,11%	R\$ 21.382,54	R\$ 0,00		R\$ 21.382,54	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
8.	ESQUADRIAS	4,92%	R\$ 17.217,48	R\$ 0,00		R\$ 17.217,48	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
9.	PISO	5,12%	R\$ 17.914,44	R\$ 0,00		R\$ 17.914,44	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
10.	METAIS, ACESSÓRIOS E LOUÇAS	2,56%	R\$ 8.973,28	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 8.973,28	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
11.	ACESSIBILIDADE	2,69%	R\$ 9.413,58	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 9.413,58	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	8,74%	R\$ 30.572,41	R\$ 3.057,24	10,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 27.515,17	90,00%	R\$ 0,00		100,00%			
13.	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E	1,36%	R\$ 4.772,46	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.386,23	50,00%	R\$ 2.386,23	50,00%	R\$ 0,00		100,00%			
14.	URBANIZAÇÃO	14,81%	R\$ 51.847,12	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 25.923,56	50,00%	R\$ 25.923,56	50,00%	R\$ 0,00		100,00%			
15.	PINTURA	21,00%	R\$ 73.494,06	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 36.747,03	50,00%	R\$ 36.747,03	50,00%	R\$ 0,00		100,00%			
16.	PEDRAS E BANCADAS	0,70%	R\$ 2.437,34	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.437,34	100,00%	100,00%			
17.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,56%	R\$ 8.962,13	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 8.962,13	100,00%	100,00%			
18.	ABRIGO DE RESÍDUOS	3,28%	R\$ 11.495,96	R\$ 5.747,98	50,00%	R\$ 5.747,98	50,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%			
19.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,50%	R\$ 15.757,44	R\$ 3.151,49	20,00%	R\$ 3.151,49	20,00%	R\$ 3.151,49	20,00%	R\$ 3.151,49	20,00%	R\$ 3.151,49	20,00%	100,00%			
20.	LIMPEZA FINAL	0,30%	R\$ 1.038,80	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.038,80	100,00%	100,00%			
		100,00%	R\$ 349.994,72														
T OT AL MENSAL=				R\$ 57.046,11	16,30%	R\$ 95.040,21	27,15%	R\$ 86.595,17	24,74%	R\$ 95.723,48	27,35%	R\$ 15.589,76	4,45%				
T OT AL ACUMULADO=				R\$ 57.046,11	16,30%	R\$ 152.086,32	43,45%	R\$ 238.681,49	68,20%	R\$ 334.404,96	95,55%	R\$ 349.994,72	100,00%				

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 xxxxxxxxx.

Cidade/Estado, de de 202x.

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 (%)

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

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 202x.

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 202x.

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 202x.

(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, ressaltando, 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 202x.

Nome e Ass. do Representante Legal da Empresa