

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA MULHER, NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SUMÁRIO

1. FINALIDADE	3
2. DISPOSIÇÕES GERAIS	3
2.1. MATERIAIS	3
2.2. MÃO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3
2.3. RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA	4
2.4. PROJETOS.....	4
2.5. CANTEIRO DE OBRAS	4
2.6. PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES	4
3. SERVIÇOS.....	5
3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5
3.2. SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	5
3.3. MOVIMENTO DE TERRA	5
3.4. INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	6
3.5. IMPERMEABILIZAÇÕES	6
3.6. SUPERESTRUTURA	6
3.7. PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	7
3.8. REVESTIMENTOS DE PAREDE E TRATAMENTO DE FACHADA	7
3.9. SISTEMA DE COBERTURA E FACHADA ESPECIAL	7
3.10. PISOS, CONTRAPISOS E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS.....	8
3.11. ACABAMENTOS EM PINTURA	8
3.12. VERGAS E CONTRAVERGAS	9
3.13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)	9
3.14. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ESGOTAMENTO	9
3.15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUZ, FORÇA E SPDA)	10
3.16. SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS DE GRANITO	10
3.17. LOUÇAS, METAIS E ACESSIBILIDADE.....	10
3.18. ESQUADRIAS (ALUMÍNIO E METÁLICAS)	11
3.19. INSTALAÇÕES PLUVIAIS	11
3.20. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	11
3.21. ELEMENTOS DECORATIVOS E DIVERSOS	11
3.22. SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO (AR-CONDICIONADO)	11
3.23. LIMPEZA FINAL DA OBRA.....	12
4. PRESCRIÇÕES DIVERSAS.....	12

1. FINALIDADE

O presente documento tem por objetivo a descrição e especificações técnicas, do projeto de Construção da Unidade Básica de Saúde da Mulher, no município de Parintins/AM.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

A execução dos serviços pela CONTRATADA deverá obedecer rigorosamente às normas da ABNT, sendo obrigatório o emprego de mão de obra de primeira qualidade e especializada para cada tipo de serviço, e material de primeira qualidade nas diversas fases da obra.

Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA a execução de todas as atividades necessárias à completa realização dos serviços contratados, em consonância com as prescrições contidas no Contrato, nesta especificação, no projeto, nas planilhas estimativas e no cronograma de execução da obra.

Para todos os efeitos, subentende-se que a CONTRATADA é conhecedora dos métodos e suficientemente familiarizada com as normas de execução exigidas pelos vários serviços e, assim sendo, a especificação apenas orienta e complementa as informações existentes no projeto.

Na existência de serviços não especificados, a CONTRATADA somente poderá executá-los após a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

A omissão de qualquer procedimento nesta especificação ou nos projetos não exige a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados.

2.1. MATERIAIS

Todos os materiais serão fornecidos pela CONTRATADA e deverão ser de **PRIMEIRA QUALIDADE** e deverão obedecer às normas técnicas específicas. As marcas citadas nestas especificações constituem apenas referência, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

Os materiais especificados poderão ser substituídos, mediante consulta prévia à FISCALIZAÇÃO, por outros similares desde que possuam equivalência técnica e a mesma ordem de grandeza.

2.2. MÃO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A CONTRATA as deverá empregar somente mão-de-obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabem à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguros, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal, durante todo o período da obra.

A CONTRATADA se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS.

Todos os materiais serão fornecidos pela CONTRATADA e deverão ser de primeira qualidade e deverão obedecer às normas técnicas específicas. As marcas citadas nestas especificações constituem apenas referência, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

2.3. RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A CONTRATA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as ART's referentes à execução da obra e aos projetos, incluindo os fornecidos pela FISCALIZAÇÃO. A guia da ART deverá ser mantida no local dos serviços.

2.4. PROJETOS

O projeto de arquitetura e a posição dos pontos de instalações elétricas, logicas e telefônicas serão fornecidos pela FISCALIZAÇÃO.

2.5. CANTEIRO DE OBRAS

A contratada deverá elaborar, antes do início das obras e mediante ajustes com a FISCALIZAÇÃO, o projeto do canteiro de obras, dentro dos padrões exigidos pelas concessionárias de serviços públicos e Normas reguladoras do Ministério do trabalho (NR-18). A construção do canteiro está condicionada à aprovação de seu projeto pela FISCALIZAÇÃO.

2.6. PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES

Na execução dos trabalhos, deverá haver plena proteção contra o risco de acidentes com o pessoal da CONTRATADA e com terceiros, independente da transferência desse risco a companhias e institutos seguradores.

Para isso a CONTRATADA deverá cumprir fielmente o estabelecido na legislação nacional concernente à segurança e higiene do trabalho, bem como obedecer às normas próprias e específicas para a segurança de cada serviço.

Em caso de acidente no canteiro de obras, a CONTRATADA deverá:

- Prestar socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente a obra no local do acidente, a fim de não alterar as

circunstâncias relacionadas com o mesmo;

- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no local da ocorrência.

A CONTRATADA deverá manter livre o acesso aos extintores de água, mangueiras e demais equipamentos situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de material no local das obras.

3. SERVIÇOS

3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A obra contará com gerenciamento técnico integral (previsto para 5 meses/unidades de medição). A equipe de administração local será responsável pelo controle tecnológico dos materiais, fiscalização das frentes de serviço, elaboração de diários de obra, cumprimento do cronograma físico-financeiro e estrita observância às normas de segurança do trabalho (NR-18).

3.2. SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO

Limpeza do Terreno (1.463,54 m²): Execução de roçada e raspagem manual com enxada para remoção de toda a camada vegetal, raízes e detritos orgânicos, preparando o subleito para as etapas de locação e terraplenagem.

Locação da Obra (118,68 m): Marcação dos eixos estruturais e paredes utilizando gabarito contínuo de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00 m, niveladas com mangueira de nível ou nível ótico. As marcações serão feitas com pregos e arames recozidos, garantindo o esquadro rigoroso da edificação.

Instalações Provisórias: Montagem de depósito no canteiro de obras em chapa de madeira compensada (6,25 m²) para armazenamento de cimento e ferramentas. Instalação de Placa de Obra (6,00 m²) em chapa galvanizada sobre estrutura de madeira, fixada em local de ampla visibilidade.

3.3. MOVIMENTO DE TERRA

Escavações de Fundação (46,24 m³ totais): Escavação manual das cavas para sapatas, blocos de coroamento (39,34 m³) e vigas baldrame (6,90 m³). As cavas deverão prever sobrelargura suficiente para o posicionamento e travamento das fôrmas, com o fundo perfeitamente nivelado e isento de material solto.

Preparo de Fundo e Aterros: Regularização do fundo das valas (menores que 1,5 m de largura) com camada de areia de 4,43 m³. O reaterro das cavas (21,04 m³) será feito em camadas sucessivas, com umidade ótima, compactadas mecanicamente com placa vibratória. Adicionalmente, será fornecido aterro manual de areia (43,52 m³) para elevação de cota.

Recuperação Estrutural: Previsão de intervenção corretiva com substituição de armaduras em elementos que apresentem oxidação severa (43,52 unidades de intervenção pontual), garantindo a integridade do sistema.

3.4. INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)

Lastro de Proteção (4,42 m³): Aplicação de concreto magro (traço 1:4,5:4,5) com espessura mínima de 5 cm no fundo das cavas para evitar a contaminação do concreto estrutural e garantir o cobrimento adequado das armaduras.

Fôrmas (303,67 m² totais): Fabricação, montagem e travamento de fôrmas em madeira serrada (espessura 25 mm) para sapatas (32,20 m²) e vigas baldrame (271,47 m²). Deverão ser estanques para evitar perda de nata de cimento.

Armaduras (1.330 Kg totais): Corte, dobra e montagem de aço CA-50 (bitolas de 6,3 a 12,5 mm) e CA-60 (5,0 mm). As armaduras deverão ser fixadas com arame recozido e afastadas das fôrmas utilizando espaçadores plásticos, garantindo o cobrimento normativo.

Concretagem (25,19 m³): Lançamento de concreto estrutural usinado ou rodado em obra com fck mínimo de 25 MPa (traço 1:2,3:2,7). O lançamento ocorrerá com baldes, em camadas, seguido imediatamente por adensamento mecânico com vibrador de imersão, evitando segregação e bicheiras.

3.5. IMPERMEABILIZAÇÕES

Proteção de Baldrame (126,64 m²): Tratamento das vigas baldrame e alvenarias de embasamento com pintura impermeabilizante em emulsão asfáltica. A superfície deverá estar limpa, seca e regularizada antes da aplicação de 2 demãos cruzadas, garantindo estanqueidade contra umidade ascendente.

3.6. SUPERESTRUTURA

Fôrmas e Escoramentos (416,08 m² totais): Pilares executados com chapa de compensado plastificado (154,02 m²) para garantir acabamento liso e precisão dimensional. Vigas com compensado resinado e escoramento com garfos de madeira (246,06 m²). O cimbramento será mantido durante o tempo de cura normativa (21 a 28 dias para retirada total).

Armaduras (1.801,20 Kg totais): Montagem pesada de estrutura utilizando CA-50 (8 a 12,5 mm para armadura longitudinal) e CA-60 (5,0 mm para estribos), com atenção especial aos nós de pórtico e comprimentos de ancoragem.

Concretagem (23,61 m³): Concreto estrutural fck 25 MPa preparado em betoneira de 600 L. Procedimentos de cura úmida deverão ser iniciados logo após o início da pega do concreto para evitar fissuração por retração.

Laje Pré-Moldada (16,00 m²): Montagem de laje para forro utilizando vigotas treliçadas biapoiadas e elementos de enchimento em EPS (isopor). Altura final de 12 cm, sendo 8 cm de EPS recobertos por 4 cm de capa de concreto estrutural com tela soldada.

3.7. PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS

Alvenaria de Vedação (1.355,40 m²): Levantamento de alvenaria com blocos cerâmicos furados (9x19x19 cm). O assentamento será com argamassa mista preparada em betoneira, com juntas rebaixadas regulares de 1 cm a 1,5 cm. A ligação com os pilares (encunhamento) será feita com argamassa polimérica ou tela metálica para evitar trincas de dilatação.

Divisórias de Vidro (17,07 m²): Instalação de divisórias internas em vidro temperado incolor de 10 mm, sistema autoportante com porta de correr inclusa. Inclui perfis de alumínio perimetrais, roldanas aparentes/embutidas, fechaduras e puxadores em aço inox.

3.8. REVESTIMENTOS DE PAREDE E TRATAMENTO DE FACHADA

Chapisco (2.710,80 m²): Aplicação vigorosa de argamassa de cimento e areia (traço 1:3) sobre alvenarias e estruturas de concreto para promover ponte de aderência.

Emboço Interno (259,17 m²) e Externo (2.451,63 m²): Execução de massa única/emboço com argamassa 1:2:8. O plano de revestimento será previamente taliscado e mestrado. Para a fachada, a espessura média será de 25 mm, aplicada mediante uso de andaimes fachadeiros, respeitando juntas de dilatação e frisos arquitetônicos.

Revestimento Cerâmico (259,17 m²): Em áreas molhadas e esterilizáveis (banheiros, DML, expurgo), assentamento de cerâmica esmaltada (25x35 cm) até o teto. Utilização de argamassa colante AC-II e rejuntamento epóxi ou acrílico antifungo.

3.9. SISTEMA DE COBERTURA E FACHADA ESPECIAL

Estrutura Metálica (2.104 Kg e 423,02 m²): Fornecimento, içamento e soldagem de estrutura treliçada tipo Fink, dimensionada para suportar cargas de vento da região amazônica. A trama receberá pintura anticorrosiva antes da instalação das terças.

Telhamento e Calhas: Fixação de telhas metálicas termoacústicas (sanduíche com núcleo em EPS ou PU, espessura total 30 mm) em área de 423,02 m², garantindo conforto térmico à UBS. Instalação de rufos de encosto (96,30 m) e calhas (34,06 m) em chapa galvanizada nº 24 com juntas vedadas em selante PU.

Forro (370,89 m²): Execução de forro em régua de PVC frisado branco, pendurado por estrutura metálica unidirecional nivelada a laser.

Comunicação Visual e Fachada: Instalação de 56,68 unidades/m² de painéis em Alumínio Composto (ACM) estruturado sobre perfis de alumínio. Fixação de letreiro de identificação em aço inox escovado/polido (31 caracteres de 40x40 cm). Aplicação de 104,5 unidades de pingadeiras de concreto pré-moldado nos muros/platibandas para proteção contra lavagem de chuva.

3.10. PISOS, CONTRAPISOS E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS

Preparo de Base: Compactação do solo, aplicação de lona plástica (274,10 m²) para bloqueio de capilaridade e concretagem de lastro de 3 cm (477,17 m²). Nas áreas molhadas, execução de contrapiso 1:4 (375,50 m²) com caimento mínimo de 1% em direção aos ralos.

Piso Porcelanato e Rodapé Cerâmico: Assentamento de porcelanato técnico 80x80 cm (59,24 m²) com argamassa AC-III e niveladores de piso. Rodapé cerâmico de 7 cm de altura.

Piso Vinílico Hospitalar: Nas áreas de consultórios e triagem, instalação de piso vinílico semiflexível em régua lisa de 3,2 mm (143,83 m²) colado sobre base autodesempenante rigorosamente plana. Acabamento com rodapé vinílico flexível em manta de 10 cm (142,89 m).

Piso Industrial (181,91 m²): Execução de piso de alta resistência (12 mm de espessura) com acabamento polido mecanizado (helicóptero), incluindo corte e selagem de juntas de dilatação plásticas.

Área Externa e Acessibilidade: Execução de calçada em concreto usinado de 8 cm armado com tela (274,21 m²). Instalação de piso tátil direcional e de alerta (153,33 m) seguindo rigorosamente a NBR 9050. Execução de guias e sarjetas extrudadas (7,35 m) e plantio de grama em placas (174,34 m²).

3.11. ACABAMENTOS EM PINTURA

Preparo: Lixamento, remoção de pó e aplicação de fundo selador acrílico (2.710,80 m²) em todas as alvenarias.

Massa e Tinta: Aplicação de massa acrílica (1 demão, 2.710,80 m²) nas fachadas para correção de imperfeições. Pintura final em látex acrílica premium (2 demãos) respeitando os tempos de secagem.

Estruturas Metálicas e Pisos: Pintura de estruturas metálicas com fundo zarcão e duas demãos de esmalte sintético fosco (423,02 m²). Os pisos de concreto armado externos ou de áreas técnicas receberão pintura mecanizada em tinta epóxi de alta resistência ao tráfego (274,21 m², 2 demãos).

3.12. VERGAS E CONTRAVERGAS

Execução sistemática em todas as esquadrias para prevenção de fissuras a 45°. Para vãos até 1,50 m, serão moldadas in loco (84,72 m totais) com transpasse mínimo de 30 cm para cada lado do vão, além do uso de pré-moldados de 20 cm de espessura (47,72 m).

3.13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)

Rede de Distribuição: Executada integralmente em tubos de PVC soldável marrom (Norma NBR 5626), abrangendo diâmetros de 20 mm a 50 mm. Todos os cortes serão lixados e limpos com solução preparadora antes da aplicação de adesivo plástico.

Registros e Conexões: Uso de registros de esfera com volante em todos os barriletes e derivações para manutenções setoriais.

Reservatório: Instalação de 2 caixas d'água de 5.000 Litros cada, fabricadas em poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), assentadas sobre base plana para evitar deformações, totalizando 10.000 L de reserva.

3.14. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ESGOTAMENTO

Rede de Coleta: Tubulações de PVC Série Normal Branco (NBR 8160) com bitolas de 40 mm a 100 mm. As tubulações horizontais terão declividade mínima de 1% (tubos $\leq$ 100mm) ou 2% (tubos $<$ 100mm). Uso de 23 caixas sifonadas (150x150x50 mm) para bloqueio de gases.

Tratamento de Esgoto Local:

Tanque Séptico: Construído em alvenaria de tijolos maciços revestidos com argamassa impermeável. Dimensões internas de 1,60 m x 4,40 m x 1,80 m (H), capacidade útil de 9.856 Litros, dimensionado para 68 contribuintes diários.

Sumidouro: Retangular em alvenaria de tijolos maciços em formato de crivo (juntas secas). Dimensões internas de 1,60 m x 5,80 m x 3,00 m (H), totalizando 50 m² de área de infiltração no solo.

3.15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LUZ, FORÇA E SPDA)

Infraestrutura: Embutimento de 1.100,40 m de eletrodutos flexíveis corrugados (3/4") nas alvenarias. Fixação de 141 caixas retangulares (4"x2") para tomadas baixas/médias e 92 caixas metálicas (4"x4") para derivações altas. Caixas de passagem subterrâneas em alvenaria com fundo de brita para drenagem.

Cabeamento (NBR 5410): Lançamento de cabos de cobre flexível com isolamento termoplástico BWF (antichama). Bitolas de 2,5 mm² (iluminação/tomadas comuns), 4 mm² e 6 mm² (cargas específicas) e 10 mm² (alimentação de quadros). Fiação separada por cores normativas (Fase, Neutro, Terra).

Quadro e Disjuntores: Montagem de Quadro de Distribuição (QDC) de embutir metálico para até 48 disjuntores DIN, equipado com barramento trifásico de cobre. Proteção assegurada por disjuntores termomagnéticos e 4 módulos de Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS 175V / 8KA).

Iluminação: Internamente, instalação de 95 plafons quadrados de sobrepor com placa de LED integrada (12 W). Na área externa e estacionamento, fixação de 12 postes ornamentais metálicos tipo Suzuranto, equipados com 2 luminárias cada.

Padrão de Entrada e Aterramento: Execução de ramal de entrada aéreo bifásico em cabo 35 mm² e cabo 10 mm² interno, finalizado em caixa de medição com disjuntor de 50A. Aterramento local em malha com hastes de cobre (5/8" x 3 m) cravadas no solo e interligadas por conectores tipo olhal, com caixas de inspeção cilíndricas.

3.16. SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS DE GRANITO

Assentamento nivelado de soleiras (27,19 m) nos vãos de portas e peitoris (35,61 m) nas janelas, utilizando Granito Cinza Andorinha de 2 cm de espessura.

Fornecimento e chumbaria de 6 bancadas maciças de Granito Cinza Andorinha (2,60 m x 0,60 m), com frontão/rodopia de 5 cm. Acompanha cuba de embutir em aço inox perfeitamente vedada com silicone fungicida, válvula de escoamento cromada e sifão.

3.17. LOUÇAS, METAIS E ACESSIBILIDADE

Fixação com buchas e parafusos de 14 lavatórios suspensos de louça branca (40x30 cm) e 7 bacias sanitárias com caixa acoplada. Área de serviço receberá 2 tanques de mármore sintético (22 L).

Instalação de metais de linha comercial pesada: torneiras de mesa bica móvel cromadas para áreas médicas/copa, válvulas de escoamento e engates flexíveis.

Acessibilidade (PCD): Instalação rigorosa de 18 barras de apoio retas em aço inox polido (80 cm) nos banheiros, ancoradas em alvenaria maciça.

Serralheria de Segurança: Execução de 12,40 m de guarda-corpo em aço galvanizado (1,10 m de altura) com duplo corrimão, montantes tubulares e fixação da base com adesivo estrutural epóxi (chumbamento químico).

3.18. ESQUADRIAS (ALUMÍNIO E METÁLICAS)

Portas de Alumínio: Montagem de 55,19 m² de portas de abrir em perfil de alumínio linha 25 ou superior, com fechamento em lambri liso. Inclui dobradiças, fechaduras e guarnições.

Janelas: Instalação de 32,62 m² de janelas de alumínio tipo Maxim-ar (60x80 cm) para banheiros e consultórios. Serão parafusadas no vão e calafetadas em todo o perímetro com selante de silicone PU. Vidro liso ou miniboreal incluso.

Porta Metálica: Instalação de 6,15 m² de porta de enrolar em chapa de aço galvanizado, completa com eixos, molas e fechaduras, destinada a áreas de depósito ou acesso de serviço.

3.19. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

Captação das calhas direcionada por 23,60 m de tubos de PVC Série R (reforçado, DN 100 mm), atuando como condutores verticais e ramais horizontais de encaminhamento para a sarjeta ou rede pública, com joelhos de 90 graus de junta elástica.

3.20. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Fixação em suportes de parede de 5 Extintores Portáteis de Pó Químico Seco (PQS) de 6 Kg, Classe BC, devidamente sinalizados.

Instalação nos circuitos de rotas de fuga de 8 luminárias de emergência autônomas com baterias internas e 30 lâmpadas LED (2 W).

3.21. ELEMENTOS DECORATIVOS E DIVERSOS

Fixação na fachada/recepção da Placa de Inauguração oficial em aço escovado (40x60 cm).

Montagem de brise soleil na fachada para controle de insolação (5 unidades amplas). Estruturado em perfil metálico quadrado (50x50 mm), montado através de solda MIG e parafusos estruturais, recebendo fundo fosfatizante e pintura anticorrosiva de acabamento.

3.22. SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO (AR-CONDICIONADO)

Instalação do sistema de refrigeração englobando suporte para condensadoras, tubulação de cobre isolada, dreno e fiação de comando para:

2 equipamentos Split Hi-Wall On/Off de 24.000 BTU/h (Frio).

13 equipamentos Split Hi-Wall On/Off de 12.000 BTU/h (Frio).

3.23. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Desmobilização do canteiro, remoção de todos os entulhos gerados, raspagem de respingos de argamassa e tinta dos pisos, vidros e esquadrias. Lavagem especializada de revestimentos e louças, garantindo que os 435,23 m² de área de intervenção sejam entregues em totais condições de assepsia e pronta habitabilidade pela equipe de saúde.

4. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Todas as imperfeições decorrentes da obra – por exemplo: áreas cimentadas, asfalto, áreas verdes, redes de energia, redes hidráulicas – deverão ser corrigidas pela CONTRATADA, sem qualquer acréscimo a ser pago pela CONTRATANTE.

Parintins, 15 de junho de 2026.

Responsável técnico: