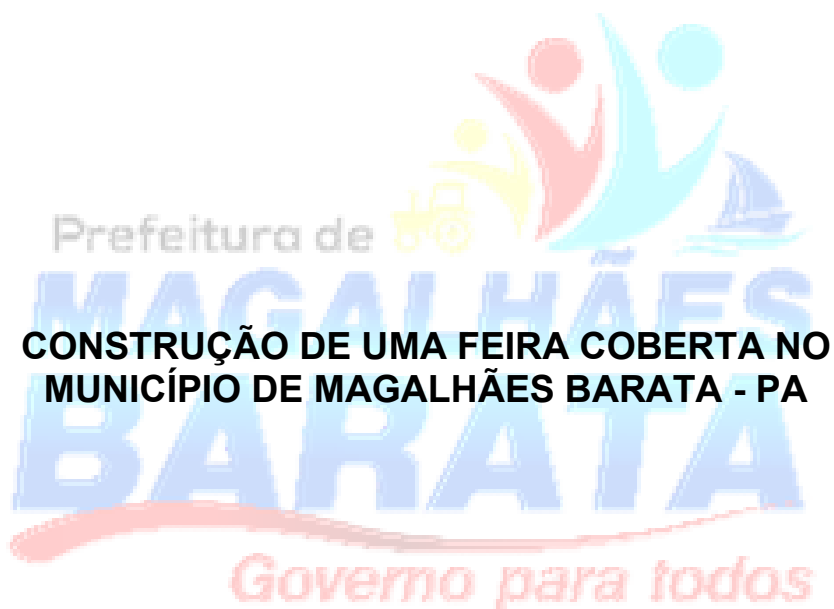




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES BARATA
CNPJ: 05.171.947/0001-89
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E CONVÊNIOS



MEMORIAL DESCRITIVO



**CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA NO
MUNICÍPIO DE MAGALHÃES BARATA - PA**

**MAGALHÃES BARATA
2022**

End.: Rua Lauro Sodré, s/n - Centro - CEP: 68.722-000
CNPJ. 05.171.947/0001-89
E-mail: pmagalhaesbarata@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES BARATA - PA

LOCAL:

Município de Magalhães Barata

- Rua Dr. Lauro Sodré, s/n.
- Área Total: 1785,60 m².

1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo, como parte integrante do projeto para “CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES BARATA - PA”, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

Consta neste presente memorial descritivo a apresentação dos elementos constituintes do Projeto Arquitetônico. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

A elaboração do projeto arquitetônico seguiu as etapas do processo projetual, onde inicialmente foi realizado o levantamento planialtimétrico, in loco, e elaboração do programa de necessidades, desenvolvendo assim, um estudo preliminar e posteriormente a elaboração do anteprojeto com apresentação de um layout. A confecção do projeto executivo com elaboração de detalhamentos e cortes, especificação técnica, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, se deram após aprovação do estudo preliminar.

2. OBJETO DA PROPOSTA

O projeto trata-se da “CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES BARATA”, localizado no estado do Pará, no Bairro Centro, na Rua Dr. Lauro Sodré, s/n, na Zona Urbana do Município de Magalhães Barata. Deste modo, visa detalhar adequadamente as melhorias a serem realizadas no local, cuja execução deverá seguir o Projeto Arquitetônico e Urbanístico. O



empreendimento visa a implantação de um espaço comercial com o intuito de fomentar a economia local por meio da construção de uma feira Coberta, com barracas em aço e madeira para vendas de produtos produzidos na região.

A localização da feira coberta é estratégica, pois faz divisa com outro empreendimento, a “Construção do Mercado Municipal no município de Magalhães Barata / PA”, convênio com o órgão SEPLAD.

3. DESCRIÇÃO DA OBRA

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa da obra deverá possuir dimensões de 6 m², seguindo o modelo do Governo Federal, e deverá ser instalada em um único local visível, definido pelo fiscal da obra, e lá permanecerá por todo o período de execução da obra, do início até a conclusão e encerramento do convênio.

Deverá ser providenciado pela CONTRATADA a estrutura necessária para abrigar materiais, documentos, projetos e alojamento dos funcionários com sanitários e local para aquecimento de marmitas. Haverá ainda na obra, disponível para uso todo equipamento de segurança dos trabalhadores, visitantes e inspetores.

O executante procederá a locação da obra de acordo com plantas e memoriais e quaisquer outras indicações constantes do projeto. Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e/ou os elementos de projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à fiscalização da prefeitura, a qual competirá deliberar a respeito.

3.2. PAVIMENTAÇÃO

Com uma área de pavimentação de 935,63 m² com contrapiso de argamassa de cimento e areia 1:4 e 0,07 m de espessura nas áreas das barracas, na área de circulação será piso de alta resistência de 8mm de espessura com resina e camada regularizadora seguida com uma limpeza com máquina e encerramento de alta resistência. A calçada será em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado, com 0,20m de espessura.

3.3. ESTRUTURA E REVESTIMENTO

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações



constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

A infraestrutura e estrutura, serão de sapatas, vigas e pilares em concreto armado, com escavação manual, fôrmas em chapa de madeira branca compensada resinada de $e = 15\text{mm}$, lastro de concreto magro com seixo de 10 cm de espessura, armação de aço CA – 60 e CA – 50, concreto usinado bombeado de 25 MPA, incluindo lançamento e adensamento, e impermeabilização com massa asfáltica para concreto com 2 demãos nas vigas baldrames.

As alvenarias são de tijolo de barro a cutelo. Os tijolos a serem utilizados na edificação serão na espessura constante em projeto, com tijolos de boa qualidade, colocados em nível e perfeitamente contrafiados, com juntas totalmente preenchidas com no máximo 15 mm.

Os revestimentos da alvenaria interna e externa são de chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com argamassa traço 1:3, será aplicado emboço, em argamassa traço 1:6: aditivo plastificante, espessura de 20mm, com execução de taliscas aplicado manualmente em faces internas segundo especificado em projeto, reboco com argamassa de 1:6 e aditivo plastificante, emassamento de parade para recebimento de pintura PVC.

A pintura deverá ser nas alvenarias rebocadas externamente até o nível da cobertura, será com aplicação manual de pintura com tinta Látex acrílica em paredes em duas demãos.

3.4. COBERTURA

Serão utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças e terças e caibros metálicos, com tipo de aço a ser adotado na execução – ASTM A325 ; ligações secundárias será adotado – ASTM A307 ; Eletrodos para solda elétrica – AWSE70XX; Barras redondas para correntes – ASTM A36; Chumbadores para fixação das chapas de base – ASTM A36; Perfis de chapas dobradas – ASTM A36; Todos executados conforme Projeto de Cobertura. A estrutura da cobertura metálica será com perfis em “U” e “L”, vergalhões de $\varnothing = 10\text{mm}$; Contraventamento com vergalhão de aço CA-25 10mm. O telhamento será de telha ondulada em fibrocimento com espessura de 6 mm. Todos os perfis metálicos deverão ser pintados com pintura de fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão) uma demão e esmalte fosco duas demãos.



3.5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, DRENAGEM E REDE DE ABASTECIMENTO

Os empreendimentos da “Construção de uma Feira Coberta” pertencente ao convênio com a SEDOP e a “Construção de um Mercado Municipal, pertencente ao convênio com a SEPLAD estão interligados, os serviços de drenagem e hidrossanitário da Feira Coberta, como tubulações, caixas de gordura e inspeção, tanque séptico circular, filtro anaeróbico circular e sumidouro circular estão calculados para comportar o esgoto e drenagem dos dois empreendimentos, bem como o reservatório elevado, que tem sua rede de abastecimento ligadas tanto a Feira Coberta quanto ao Mercado Municipal.

A perfuração do poço tubular de 6” de diâmetro e 50m de profundidade deverá ser acompanhada por fiscalização e todas as fases de execução não poderá ser iniciada sem a presença ou o conhecimento prévio do mesmo. Após a perfuração, e para o tratamento necessário, será instalado um clorador para que ocorra o processo de purificação da água que será destinada ao reservatório elevado, assim estará própria para o consumo no local.

Deverão constar, durante a execução, obrigatoriamente, notas de serviço e diário de obras com: avanço por dia trabalhado, metragem final, brocas utilizadas, litologia do furo e demais informações pertinentes ao serviço e necessários a outorga de poço.

A instalação da BOMBA SUBMERSA deverá ser feita por pessoal qualificado segundo norma NBR 5410. É necessária uma emenda à prova de água para permitir interligar o cabo elétrico de saída do motor àquela de alimentação de energia. Poderá ser feita com resina especial ou fita adesiva. A instalação elétrica da bomba requer uma proteção especial para sobrecarga de tensão e/ou corrente para o motor submerso. A tensão de rede de abastecimento deve ser 220V para motores monofásicos e 220V ou 380V para motores Trifásicos.

3.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,

As instalações a serem utilizadas na Feira Coberta é formada principalmente pela iluminação interna, externa e quadro de bomba, utilizando eletrocalhas de metal curve “U” perfurada 100x75 e 3m, eletrodutos FºGº de 3/4”, cabos de cobre de 2,5mm², 6mm², 16mm² e 25mm², tomada 2P+T 10A e interruptores de 1 e 2 teclas de 10A, luminária pendente com lâmpada de 50 W,



disjuntores de 1P de 6 a 32A, 1P de 40 a 50A, disjuntor de 2P de 6 a 32A e disjuntor 2P de 60A.

Assim como as instalações hidrossanitárias e de drenagem, as instalações elétricas também englobam o Mercado Municipal e toda a área externa dos dois empreendimentos, como a iluminação externa com os postes de aço curvo duplo, luminárias de 98 w até 137 w e caixas de alvenaria de 30x30x30 com tampa de concreto, condutele de alumínio tipo C 3/4", centros de distribuição, quadro de medição, disjuntores de 3P de 10 a 50A e 3P de 63 a 100A e SPDA formado por haste de aço cobreada 5/8" x 3m com conector, cabo de cobre NÚ 50mm² e caixa em alvenaria de 50x50x50 com tampa de concreto.

3.7. INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Deverão ser instalados, em locais determinados no projeto, extintores de incêndio, com carga de gás carbônico de 6kg, e extintores de água pressurizada de 10 litros.

As caixas de incêndio deverão ser instaladas nos locais indicados no projeto e serão constituídas de todos os acessórios e de abrigo metálico com porta e visor de 60 x 90 x 17cm com todos os equipamentos hidráulicos de 2 1/2" (adaptador, esguicho e registro globo angular de 45°) e 2 mangueiras de poliéster de 2 1/2".

Deverão ser construídas muretas em alvenaria para instalação das caixas de incêndio.

Na instalação prever também todas as sinalizações de alerta previstas nas Normas de Segurança bem como.

Suportes apropriados para extintores.

Placas metálicas com avisos, para extintor, hidrante e saída.

Deverão ser fornecidos e instalados, nos locais indicados hidrantes de passeio completos, bomba centrífuga de 7,5CV (sucção e recalque) e bomba de combustão interna de 8CV, com vazão de 10m³/h.

Deverão ser fornecidos e instalados tubos de ferro galvanizado de 2 1/2", incluindo conexões, válvulas de retenção vertical de 2 1/2" e de fluxo, e registro de gaveta bruto de 2 1/2" e 3".

3.8. LIMPEZA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza. Deverão apresentar



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES BARATA
CNPJ: 05.171.947/0001-89
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, PROJETOS E CONVÊNIOS



perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto, luz e força e outras, ligadas de modo definitivo.

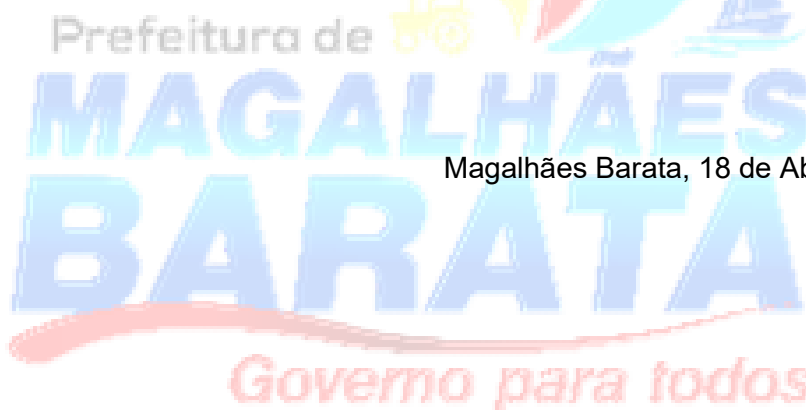
Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela Construtora para fora da obra: serão lavados ou limpos convenientemente os pisos cimentados e outros, bem como aço inoxidável, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

Para os serviços de limpeza serão usados, além de água os que a boa técnica recomenda para cada caso, como palha de aço, espátula, ácido muriático, removedor, produtos químicos, detergentes e outros.

Deverá ser tomado especial cuidado no emprego de produtos e técnicas de limpeza, evitando especialmente o uso inadequado de substâncias cáusticas e corrosivas, nos locais indevidos.

3.9. PRAZO DA OBRA

O prazo de execução da obra será de 8 (oito) meses.



Magalhães Barata, 18 de Abril de 2022,

VICTÓRIA ALVES MENDES
CREA PA 151727906-2