



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO DE ESTRUTURA

OBRA: Construção de Barracão em Estrutura Metálica na Secretaria Municipal de Obras

Município: Cláudia/MT

Cláudia – MT
Julho/2022



INFORMAÇÕES GERAIS

Proprietário: Município de CLÁUDIA

Obra: Construção de barracão em estrutura metálica na Secretaria Municipal de Obras.

Localidade: Estrada Joaní, Zona Rural, Chácara 398, Cláudia /MT

Descrição do Projeto: Projeto de construção de 01 (um) barracão, com dimensões de 16,1 x 35 m e pé direito de 5 m, com pilares de madeira e estrutura da cobertura em estrutura metálica.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos prevalecem as especificações do projeto.

1. GENERALIDADES

1.1 Qualidade dos materiais

Os materiais deverão seguir rigorosamente o que for especificado neste documento, os materiais a empregar serão de primeira qualidade e obedecerão às especificações contempladas na ABNT.

1.2 Mão-de-obra

A mão de obra a empregar será, obrigatoriamente, qualificada para a função que estiverem exercendo, a empresa executante deverá manter rigorosamente os



Serviços propostos no memorial e no projeto estrutural, assim como as normas e padrões de qualidade, resistência e segurança.

Os EPI'S, juntamente com uniforme, deverão ser indispensáveis, sempre de acordo com as atividades que estiverem executando. O embasamento para utilização de tais equipamentos, poderá ser encontrado nas: NR-06, NR-10, NR-18 e informações técnicas dos próprios equipamentos de segurança.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

A locação da obra será com cavaletes na altura de 0,50m, perfeitamente nivelado e aprumado, considerando as faces externas das paredes, caracterizando as divisas do terreno, alinhamento predial e demais edificações.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Será executada escavação manual em material de primeira categoria, terra em geral, piçarra ou argila, rochas em adiantado estado de decomposição, seixo rolado ou não, inclusive remoção de material escavado pelas laterais.

As escavações serão feitas até a profundidade estipulada pelo calculista conforme especificações do projeto básico estrutural.

4. ESTRUTURA/COBERTURA

A contratada deverá instalar os pilares de madeira, com seção de diâmetro de 30cm, que serão fornecidos pela contratante. Os pilares deverão ser chumbados em concreto conforme especificação do projeto estrutural. Será feito dois cortes no topo do pilar, transformando em seção quadrada de 20x20cm e instalada uma chapa grossa de 1/8" dobrada com as dimensões de 20x60cm, será fixada com barra roscada, arruela e porca.

A contratada deverá fazer as tesouras metálicas conforme detalhado no projeto estrutural.

Após realizada as soldas necessárias para formar a tesoura metálica a contratada deverá proceder com jateamento abrasivo na estrutura, que por sua vez, receberá pintura anticorrosiva (zarcão), pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento, sendo as pinturas realizadas de forma pulverizada.

Com os procedimentos concluídos de produção, jateamento e pintura, a contratada deverá prosseguir com a instalação das tesouras nos pilares para recebimento das terças e instalação das telhas onduladas.



Os perfis devem ser seguidos à risca, de acordo com o projeto estrutural, suas soldas devem ser aplicadas de maneira contínua, ressaltando que de maneira alguma poderá ser aplicada do tipo intermitente, incluindo casos que o acúmulo de água é propício de ocorrer, neste caso a principal estrutura deverá ser feita em um local seco, e posteriormente no seu devido tempo ser instalada sob os pilares.

A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverão ser inspecionados e acompanhados no seu preparo para uso na obra, por profissional legalmente habilitado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-MT.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

a) Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;

b) Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanadas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;

c) Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

Cláudia/MT, 21 de Julho de 2022.

IVO ANTONIO FACCIN JUNIOR

Engenheiro Civil
CREA MT 034737