

MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Obra: CONSTRUÇÃO DE CENTRO POPULAR DE ABASTECIMENTO E LAZER

Área Construída: 1060,80 m²

Local: RUA ÂNGELO URZEDA – CENTRO - MAIRIPOTABA – GO

Data: AGOSTO/2013

2. NORMAS GERAIS

- 2.1- Para um completo conhecimento dos serviços a serem executados, será necessário que o participante da concorrência faça uma vistoria “in loco,” para verificar as possíveis dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra;
- 2.2- Os serviços a serem empregados na obra serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda satisfazer às Normas Brasileiras, às Especificações e Projetos específicos;
- 2.3- A **Fiscalização** não aceitará serviços, cuja execução não tenham sido observados os preceitos acima estabelecidos e fará demolir, em todo ou em parte, os referidos serviços executados em desacordo com as normas e padrões aceitáveis;
- 2.4- Todas as despesas legais ou taxas necessárias no decorrer da obra ficarão a cargo da **Contratada**, inclusive anotação dos projetos e execução junto ao **CREA/GO**.

3. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

A obra consiste nos serviços de mão de obra para construção de uma Feira Coberta no município de Mairipotaba, adjacente à praça principal, com infraestrutura, pilares e vigas em concreto armado e estrutura metálica na cobertura da feira que terá uma área coberta de 1.060,80 m².

4. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1- Serviços Preliminares

4.1.1- Placa de obra

A Contratada deverá fornecer e colocar uma placa de identificação da obra, obedecendo modelo a ser fornecido pela **Contratante**, em local determinado pela **Fiscalização**, bem como a placa dos responsáveis técnicos pelos projetos e execução.

4.1.2- Instalações Provisórias

A **Contratada** deverá providenciar um local na área da obra, de comum acordo com a sua direção, para a guarda de materiais e ferramentas e também para escritório de apoio.

4.1.3- Limpeza do terreno

O piso no local onde será implantada a obra, deverá ser limpo e regularizado aos níveis do projeto, de modo a deixar a área livre de entulhos.

4.1.4- Locação

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

Os pilares deverão ser locadas pelos seus eixos.

Fundação/Estrutura

A fundação é do tipo profunda com estacas executadas a trado e depois preenchidas com concreto de resistência 18 MPA. Na cabeça das estacas serão executados blocos de coroamento.

4.1.5- Estrutura de concreto (pilares)

Os pilares serão de 40x40 executados com forma de madeirite plastificado, preenchidos com concreto com Fck 18 Mpa, conforme projeto.

As formas deverão ser perfeitamente alinhadas e niveladas, empregando-se aditivos desformantes antes da colocação das armaduras, que permitirá fácil desmontagem. Empregar-se-á pregos de duas cabeças para fixação das formas.

Na execução das armaduras deverão ser verificadas as posições corretas das barras, o número de barras e suas bitolas, o cobrimento das barras (2 cm), o dobramento a frio e as emendas com ganchos.

O amassamento do concreto deverá ser mecânico, a fim de homogeneizar a mistura de todos os elementos.

As superfícies expostas dos concretos deverão ser mantidas úmidas durante os primeiros 7 dias

4.1.6- Estrutura metálica

A estrutura metálica deverá prever suporte adequada para telhas, fechamentos e cargas de vento atuantes na cobertura da Feira Coberta, no município de Mairipotaba (GO), totalizando 1.060,80 m² de área coberta;

DETALHES DO PROJETO DA ESTRUTURA

PARÂMETROS DE PROJETO

No dimensionamento da estrutura da cobertura foram adotadas as seguintes normas para cálculo:

- Cargas de vento: NBR-6123.
- Dimensionamento de elementos em aço: AISC- 8a Edição.
- Soldas: AWS (American Welding Society).

Para análise do comportamento das estruturas e pós-processamento dos resultados da análise foram utilizados softwares desenvolvidos 'in-house', de acordo com os critérios da AISC.

MATERIAIS

Todos os materiais necessários à perfeita execução do projeto, exceto aqueles claramente indicados em contrário, são de fornecimento do executante.

Os principais materiais a serem utilizados na fabricação e montagem da marquise e da cobertura, exceto onde claramente especificado em projeto, são:

- Chapas: lisas, em aço SAC-41, com certificado de material.
- Perfis dobrados e/ou laminados: em aço SAC-41, com certificado de material.
- Eletrodos: EG-013, com certificado.

- Parafusos: tipo máquina, cabeça sextavada estampada, A.R., em aço galvanizado.
- Porcas: sextavadas para serviço pesado, padrão ANSI B 18.2.2., em aço galvanizado.
- Arruelas: circulares, em aço galvanizado.
- Chumbadores de expansão: tipo parabolt ou similar, em aço SAE-1045 galvanizado ou INOX.

Obs.: Demais materiais não relacionados acima estão especificados nos desenhos de projeto estrutural.

Nota: Alterações nas especificações acima somente poderão ser efetuadas mediante consulta e autorização prévia, por escrito, da CONTRATANTE.

PROJETO EXECUTIVO

A CONTRATANTE fornecerá ao executante o projeto executivo, contendo os seguintes documentos e informações:

- Desenhos dimensionais. As dimensões indicadas, em mm, bastarão para determinação das características geométricas dos elementos estruturais, fundações e acessórios. Cada desenho conterá um quadro indicando seu número, nome do cliente, nome do fabricante, obra a que se aplica, técnico responsável, revisão atual e datas relevantes.
- Resumo de material contendo descrição, quantidade, peso, material e observações relativas aos elementos estruturais, chumbadores e acessórios.

Atenção: É de responsabilidade do executante a verificação geométrica e de interferências antes da fabricação e montagem, bem como a eventual confecção de desenhos detalhados (shop drawings) que julgar necessários. Antes do início da fabricação o executante deverá providenciar levantamento de campo para determinação das medidas reais, e proceder ao detalhamento e fabricação e pré-montagem de acordo com essas medidas, ajustando as dimensões finais das peças em seus desenhos de fabricação.

PISO

Será executado demolição do piso existente, inclusive com a retirada de contra piso sobre lastro existente com carga do material

O piso deve apresentar inclinação de 1% no sentido transversal, em direção ao meio-fio e à sarjeta, para escoamento de águas pluviais. Isso significa que a cada metro

quadrado de piso construído em direção à rua, deve haver declividade de 1,0cm, de acordo com a norma técnica de acessibilidade (NBR 9050/94 da ABNT).

EXECUÇÃO:

O terreno deverá ser nivelado e apiloado (compactado), removendo restos de vegetais e materiais estranhos e danosos ao pavimento;

Executar o contrapiso em concreto com Fck 15 MPa (cimento portland CP320, areia média e brita 01), com espessura mínima de 7,00 cm, sobre a base compactada;

Serão executadas juntas de dilatação entre as placas de concreto, formando quadrados de 1,00 m x 1,00 maconcretados alternadamente (modo "xadrez").

INSTALAÇÃO PLUVIAL

Será executada com tubo soldável para esgoto com diâmetro de 100mm, com joelho de 90 graus diâmetro de 100mm

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Será executada com chapa de aço pré zincada com abas de 50x50mm s/ tampa, calha fluorescente de sobrepôr, reator eletrônico, tomada Hexagonal, com em cabamento com fio de cobre e cabo agrupado sintenax, haste cantoneira cm conector, disjuntor, quadro de distribuição e padrão trifásico com caixa metálica de medir, tudo de acordo com projeto apresentado pela contratante.

PINTURA

Será aplicada pintura alquídica brilhante em duas demãos na telha trapezoidal de fechamento nas laterais. Nos pilares será aplicado tinta acrílica na cor de concreto.

ANTÔNIO CARLOS DE MACEDO CHAVES

CREA/GO 6.601-D / Responsável Técnico pelo Projeto