

MEMORIAL DESCRITIVO

Proponente: MUNICIPIO DE PONTE SERRADA
Obra: GALPÃO – ABRIGO PARA GADO
Área a edificar: 180,00 m²
Local: PARQUE MUNICIPAL DE FEIRAS E EXPOSIÇÕES
Município: PONTE SERRADA
Estado: SANTA CATARINA

O presente trata dos serviços a serem desenvolvidos e das especificações dos materiais a serem utilizados, na execução do projeto de uma edificação, a qual deverá abrigar um Galpão com um pavimento, destinado ao abrigo de animais, a ser edificado, nas dependências do Parque Municipal de Feiras e Exposições, localizado na comunidade de Baía Alta, município de Ponte Serrada, SC, conforme descrição a seguir:

01- CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

A obra em questão consiste em um galpão pré-fabricado, onde os quantitativos constantes na memória de cálculo e planilha orçamentária foram estimados com base nos diversos tipos de estruturas utilizadas na região.

Em vista disso, não serão aceitas solicitações de aditivos, por eventuais diferenças nas quantidades orçadas.

02- SERVIÇOS PRELIMINARES:

Para o depósito de materiais e guarda de equipamentos não será necessário a construção de abrigo uma vez que existem várias construções no interior do parque.

As ligações de água e luz também não serão levadas em consideração, uma vez que as mesmas já encontram - se instaladas.

Deverá ser disposta na obra, placa metálica, conforme modelo fornecido pela Caixa Econômica Federal.

O sistema executivo adotado é o convencional, e este, deverá estar em conformidade com as especificações abaixo.

O terreno a ser edificado, deverá ser nivelado e preparado mecanicamente para receber a futura construção, onde sobre o mesmo será procedida a locação da obra, que será realizada através da utilização de gabarito. O mesmo será executado com ripas de madeira niveladas, de modo a permitir a execução das fundações e demais etapas da construção.

Os serviços necessários para a preparação e nivelamento do terreno, não foram considerados no orçamento, uma vez que serão executados pelo Município de Ponte Serrada.

03- FUNDAÇÕES:

Após a locação da obra, serão iniciados os serviços de escavações, que deverão prosseguir até atingir um terreno de boa qualidade e que apresente capacidade mínima de

suporte de 2,00 kgf/cm².

Para a transmissão das cargas da edificação ao terreno serão construídas sapatas isoladas executadas em concreto armado. Para isso, primeiramente deverá ser executado um lastro de concreto magro sobre o terreno de fundação e só após, será construída a forma e colocadas às armaduras das sapatas, dos castiçais ou dos colarinhos correspondentes.

O dimensionamento das fundações para a sustentação dos pórticos e colunas pré-moldadas dos oitões, o sistema de engastamento adotado para os mesmos (através de castiçal ou outro sistema utilizado) e a execução destes, serão de responsabilidade da Empresa Contratada.

Para o dimensionamento das fundações deverá ser considerada também a hipótese de fechamento das paredes.

Antes do início dos serviços, deverá ser fornecido ao Município de Ponte Serrada, cópia do projeto das fundações (sapatas e sistema de fixação), responsáveis pela sustentação dos pórticos e colunas dos oitões.

A locação e as dimensões das sapatas, deverão obedecer ao projeto das fundações.

A concretagem deverá obedecer a todos os cuidados previstos na norma da ABNT.

A resistência mínima do concreto utilizado nesta etapa deverá ser de 200 kgf/cm², após 28 dias da concretagem.

04 - ESTRUTURA:

A estrutura principal responsável pela sustentação da edificação será composta por quatro pórticos, duas colunas com comprimento variável em cada oitão e vigas de respaldo ao longo de todo o perímetro do barracão. Toda a estrutura será em concreto armado. As colunas dos pórticos, assim como aquelas a serem dispostas nos oitões, deverão apresentar secção mínima de 20 cm x 20 cm, já as vigas de respaldo deverão ter dimensões mínimas de 15 cm x 30 cm, porem o dimensionamento dessas peças será de responsabilidade da Empresa Contratada.

No dimensionamento das peças deverá ser considerada a hipótese de possível fechamento das paredes.

Todo o concreto utilizado na confecção das peças pré-moldadas, deverá apresentar resistência igual ou superior a 200 kgf/cm².

05 - COBERTURA:

A estrutura do telhado será composta pelos braços de concreto pré-fabricados que constituem os pórticos.

As terças serão metálicas e deverão ser fixadas aos braços de concreto, através da utilização de parafusos de aço providos de arruela. Deverão ser dispostas 07 (sete) terças em cada água do telhado. As mesmas deverão ser enrijecidas e fabricadas em perfil U medindo 17 x 40 x 100 x 40 x 17 mm e chapa 2,65 mm.

A cobertura será executada com telhas onduladas de fibrocimento, com seis milímetros de espessura. O transpasse mínimo entre as telhas deverá ser de 20 centímetros. No encontro entre as duas águas do telhado, deverão ser colocadas cumeeiras de fibro cimento com 6,00 mm de espessura. Para a fixação das telhas às terças deverão ser utilizados ganchos metálicos providos de arruela apropriada para esse fim e porca metálica.

06 - PAVIMENTAÇÃO:

O terreno deverá ser regularizado e nivelado com material de boa qualidade e após compactado.

07 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

Para a execução dos trabalhos de instalação elétrica, deverá ser observado o projeto elétrico, as normas da concessionária e a ABNT.

A entrada de energia será aérea, monofásica, provida de caixa de inspeção com aterramento e quadro de medição disposto em poste particular instalado no terreno. A fiação que vai do poste até a edificação também será aérea e fixada através de isoladores.

No interior da edificação deverá ser instalado um centro de distribuição, provido de disjuntores termomagnéticos, de onde partirão os circuitos alimentadores, executados com condutores de cobre sólido, dotados de revestimento termoplástico para 1000 volts.

Toda a fiação será disposta no interior de eletrodutos de PVC, sendo estes fixados na estrutura de concreto por meio de abraçadeiras. A bitola da fiação deverá obedecer ao projeto elétrico. Não será permitido o uso de fio paralelo.

A bitola dos condutores, a localização das tomadas, interruptores, centro de distribuição e capacidade dos disjuntores deverão atender ao projeto elétrico.

As tomadas serão dispostas em caixas de sobrepor e deverão ter espelho com acabamento convencional.

O sistema de iluminação será constituído de luminárias fluorescentes 2 x 40 watts, de primeira linha, fixadas na estrutura do telhado, do tipo sobrepor, com corpo e refletor em aço, provida de reator de partida rápida, e difusor transparente.

08 - COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA:

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Todo o entulho resultante da obra deverá ser removido para um local adequado.

No término da obra a fiscalização fará uma vistoria minuciosa a fim de garantir a pronta reparação de qualquer serviço, que a critério da fiscalização esteja em desacordo com o projeto ou com o combinado.

Ponte Serrada, SC. 06 de maio de 2013.

ALTAIR FAZOLO
Engº. Civil CREA 11.810-3/SC

EDUARDO COPPINI
PREFEITO MUNICIPAL