

MEMORIAL DESCRITIVO

Proponente: MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
Obra: CONSTRUÇÃO DE MANGUEIRA PARA O GADO
Área da mangueira: 3.572,00 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 implantação de Mangueiras, destinadas ao abrigo de gado, durante os eventos de feiras e exposições. A mesma será edificada, 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 – SERVIÇOS INICIAIS

No terreno onde deverá ser implantada a nova mangueira, encontra-se ocupado por uma antiga, a qual é composta por arame de aço, portões e palanques de madeira em avançado estado de decomposição.

Para a execução da obra, a antiga mangueira deverá ser removida. Com a finalidade de reutilizar os materiais em outros serviços a serem realizados no interior do parque, os trabalhos de remoção dos arames e retirada dos portões e palanques ficarão a cargo da Prefeitura Municipal de Ponte Serrada, deixando o terreno limpo para a nova construção.

No local encontram-se instalados postes de concreto providos de luminárias, em vista disso, não foi prevista nova iluminação, uma vez que aquela existente deverá permanecer no lugar.

Após a retirada da antiga mangueira serão iniciados os serviços de locação da obra, cujos piquetes e corredores deverão obedecer às medidas constantes no projeto.

02 – ESTRUTURA DA MANGUEIRA

A estrutura de sustentação dos portões e cordoalhas de aço que compõem os piquetes da mangueira é composta por pontaletes e travamento, produzidos em tubo metálico de aço galvanizado.

Os pontaletes ou colunas serão metálicos, produzidos com tubos de aço galvanizado, com diâmetro interno de 2 ½”, espessura da chapa de 3,35 mm e comprimento de 1,80 m, provido de furos para transpasse das cordoalhas, suportes para bebedouros e catracas.

A fixação dos mesmos se dará nas duas extremidades. A extremidade inferior será fixada no interior de uma viga de concreto armado, com o engastamento de 30 cm do pontalete e a superior ocorrerá através união por solda, entre o topo do pontalete e o tubo de travamento disposto no sentido horizontal.

A viga, ou meio fio de concreto deverá ser executada em todo o perímetro do cercado, terá dimensões mínimas de 15 cm x 30 cm, será encravada no solo, com a face superior praticamente

no mesmo nível do terreno, provida de 4 ferros 6.3 mm, dispostos no sentido longitudinal e estribos de 4.6 mm cada 30 cm. O concreto utilizado na confecção da viga, deverá apresentar resistência mínima de 20 mpa.

O tubo de travamento será de aço galvanizado, com diâmetro interno de 2", espessura da chapa de 3,35 mm e será disposto em todo o perímetro do cercado.

Na instalação dos pontaletes, devem-se respeitar as posições, distâncias e alinhamentos constantes no projeto.

03 – FECHAMENTO DOS PIQUETES E MANGUEIRA

Nas divisórias dos piquetes, assim como, ao longo das laterais da mangueira deverão ser instalados 8 (oito) cabos cordoalhas de aço 5 mm, dispostos paralelamente na direção horizontal. Para isso as colunas deverão ser perfuradas, com furos equidistantes, onde serão dispostas as cordoalhas. Em uma das extremidades de cada cabo deverá ser disposta catraca metálica provida de trava, a qual permitirá que o mesmo seja esticado.

Em cada piquete, assim como também nas laterais da mangueira deverão ser colocados portões, que permitam o acesso de animais ou pessoas.

Deverão ser fabricados e instalados 92 portões, sendo, 84 (Portão 01) portões para os piquetes, 2 (Portão 02) portões para os piquetes de espera, 2 (Portão 03) portões destinados no acesso ao recinto do leilão, 3 (Portão 04) portão para manobras do gado no interior da mangueira ou de acesso de pessoas na mangueira e 1 (Portão 05) portão para a entrada e saída no local onde se encontra instalada a balança.

Todos os portões serão produzidos com a utilização de tubos de aço, com dimensões a serem respeitadas conforme detalhamento em projeto.

Na fabricação dos portões, o quadro principal será produzido com tubo metálico de aço galvanizado, com diâmetro interno de 2 ½", espessura da chapa de 3,35 mm e fechamento com tubo galvanizado ¾", e chapa 2,25 mm. A união das peças será realizada através da utilização de solda.

Para permitir a abertura ou fechamento do portão deverão serem dispostas dobradiças metálicas reforçadas, própria para porteira, com dimensões compatíveis com as características do portão, fixadas através de solda, observando-se o sentido de abertura do mesmo. Para manter o portão fechado, deverá ser instalada uma trava de ferro maciço em forma de L, conforme detalhamento em projeto.

04 –INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

A instalação hidráulica será composta por tubulação e bebedouros, interligados entre si por tubos de PVC.

A tubulação será subterrânea, executada com tubos de PVC soldável de primeira linha, e conexões, enterrados a uma profundidade mínima de 60 centímetros. A distribuição da rede no terreno, bem como a bitola dos tubos e a localização dos bebedouros deverão seguir o projeto específico. A tubulação deverá ser interligada á rede existente no interior do parque de exposições.

Os bebedouros deverão ser próprios para bovino, fabricados em ferro fundido ou alumínio, com capacidade mínima de 5 litros, dotado de sistema de boia e flexível e tampa protetora em aço inoxidável. Os mesmos serão fixados aos pontaletes, por meio de parafusos dispostos em suporte soldado na coluna metálica.

Em cada pontalete onde serão instalados os bebedouros, deverá ser executado um ponto de água.

05 – COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

A obra deverá ser entregue completamente limpa e todo o entulho deverá ser removido para um local adequado.

No término da obra será realizada uma vistoria minuciosa a fim de garantir a pronta reparação de qualquer serviço, que esteja em desacordo com o projeto ou com o contratado.

06 - DISPOSIÇÕES GERAIS

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

Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Competirá à empresa contratada fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Ponte Serrada, SC, 08 de maio de 2013

ALTAIR FAZOLO
Engenheiro Civil

EDUARDO COPPINI
Prefeito Municipal