



MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Obra

Construção de cercas, casa de sombra, instalação de caixas d'água e ncanamentos para implantação de um viveiro de mudas.

1.2. Local

Centro Ecológico Bernardo Berneck.

1.3. Objetivo

O presente memorial tem como finalidade apresentar as instruções técnicas que deverão ser consideradas na execução das obras de instalação dos canteiros.

2. Área de Construção

O viveiro terá uma área de 1.540,00 m², cercado com tela e palanques de madeira no distanciamento de 3 metros. Nos cantos e na entrada serão colocados mourões de madeira para aumentar a resistência da cerca.

A tela ficará rente ao solo sustentada por 4 fios de arame liso que serão esticados, 1 na base da tela, outro na parte superior e mais 2 no espaçamento de 20cm acima da tela. Sendo assim, a cerca ficará com 1,60m de altura total.

A casa de sombra com tela de sombrite de 50% e comportará 36 canteiros de 5,20m e comprimento e 1m de largura com passeios de 0,60m de largura.

A estrutura será de madeira com as seguintes dimensões: 10 metros de largura, 20 metros de comprimento e pé direito de 2,20 metros. O sombrite será instalado sobre a trama de arame liso esticado com auxílio de catracas e amarrado com arame de vassoura. O sombrite será colocado nas laterais formando cortinas a uma altura de 20cm do solo.

Serão instalados 2 reservatórios d'água com capacidade para 10.000 litros cada (já adquiridos), totalizando 20.000 litros, captados da rede de água fornecida pelo DAE/VG.

A área destinada a instalação dos canteiros a pleno sol será de aproximadamente, 1.235,00m² onde serão instalados 50 canteiros, totalizando uma área de 500m², com os seguintes dimensionamentos:

- Área de circulação será de 0,60m de forma a possibilitar o trânsito livre entre os canteiros;
- Os canteiros terão 1,00m de largura e uma média de 10m de comprimento, feitos com estacas e ripas de madeira. Caso haja necessidade poderão ser utilizadas ripas de madeira, assim os sacos das mudas permanecerão em pé e firmes.

2.1. Serviços Preliminares

2.1.1. Limpeza e nivelamento do terreno

O terreno será nivelado com inclinação de, no máximo, 2%

2.1.2. Instalação das caixas d'água

Serão instaladas 2 caixas d'água de 10.000 litros cada (já adquiridas), que fornecerão água aos canteiros através dos encanamentos, torneiras e mangueiras com a ajuda de uma bomba d'água.

2.1.3. Instalações hidráulicas

Deverão ser instalados os encanamentos para coleta da água da caixa maior direto para as caixas menores assentados no chão, bem como os encanamentos para distribuição da água para os canteiros, conforme projeto anexo.

2.1.4. Instalações elétricas



As instalações elétricas para funcionamento da bomba d'água deve seguir as normas regulamentadoras (referente a segurança no trabalho e nas instalações) e da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (estipula padrões para as instalações), sendo a NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), NBR 5419 (Proteção de Estruturas Contra Descargas Elétricas), NBR 13570 (Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público), NBR 14639 (Instalações Elétricas em Posto de Serviço), NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e NR-12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos).

3. LIMPEZA FINAL DE OBRA

Após finalização dos serviços, deve ser realizado limpeza final, com retirada de todos resíduos sólidos oriundos da obra. Resíduos como restos de madeira, pedaços de arame e tela, vasilhames de colas, pastas e lixas, pedaços de PVC, restos de fios elétricos, plásticos, cobres, entre outros, devem ser recolhidos e colocados em caçambas e destinados para locais próprios para recebimento desses tipos de materiais.

Várzea Grande – MT, 09 de Setembro de 2024

Dyoni Toshio Trettel Hataqueiama
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA / CAU 30979