

MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO

A presente descrição integra o conjunto de informações técnicas destinadas à implantação de drenagem e cercamento de área degradada por disposição de resíduos sólidos, localizada em Linha Pulador Sul, neste Município de Ibirubá/RS.

Tais serviços serão executados rigorosamente conforme projetos, memoriais e especificações técnicas, sendo que a execução da obra será feita por profissional legalmente habilitado contratado pela empresa executante da obra, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica.

- Os serviços referentes a obra serão realizados conforme desenhos projetados, bem como seguirão rigorosamente seus detalhes em estrita obediência às prescrições e exigências dos memoriais, dentro da boa e eficiente técnica conforme legalmente previsto pela ABNT;

- Se, em qualquer fase da obra, a fiscalização tomar conhecimento de serviços mal executados no tocante a níveis, prumos, esquadros, etc ou materiais inadequados, ela se reserva o direito de determinar sua demolição de tudo o que estiver incorreto, cabendo a empresa construtora o ônus dos prejuízos.

- Por ocasião do processo licitatório, caso as empresas participantes detectem divergências nos quantitativos de orçamento, deverão manifestar-se anteriormente a este, (em tempo hábil) caso contrário, estarão manifestando concordância quanto aos quantitativos do orçamento de término de obra global.

- Em caso de quaisquer novas divergências entre memoriais e o projeto, estas deverão obrigatoriamente ser esclarecidas com o responsável técnico do projeto e fiscal da obra, cabendo somente a estes autorizar ou vetar qualquer alteração ou adaptação do projeto.

- Além da ART/RRT de execução de todos os itens do projeto a empresa vencedora da licitação deverá providenciar a ART/RRT de projeto dos seguintes itens: Fundações e Estruturas de concreto armado.

ADMINISTRAÇÃO:

- Responsável técnico pela obra: a obra será administrada por profissional legalmente habilitado.

- Mestre de obra: o executante manterá, em obra, um mestre geral, que deverá estar presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários aos fiscais.

- Vigilância: a proteção dos materiais e serviços executados caberá a construtora que deverá manter a permanente vigilância sobre os mesmos, não cabendo a prefeitura de Ibirubá a responsabilidade por quaisquer danos, de qualquer natureza que venham a ocorrer na obra. A vigilância será mantida até a entrega final da obra.

- Diário de obra: deverá ser mantido um Diário de obra que deverá estar assinado pelo responsável técnico da obra e ficar disponível na obra para vistorias da fiscalização.
- A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e a higiene dos operários.
- Será previsto as instalações e os equipamentos de proteção, conforme determinações da NR - 18.

1.0. – DRENAGEM

1.1. DRENAGEM PLUVIAL

O sistema de drenagem das águas pluviais que precipitam a montante do aterro tem como finalidade evitar que estas águas entrem em contato com a massa de resíduos, reduzindo assim a geração do chorume a ser tratado. Também minimiza os processos erosivos na cobertura final do aterro.

As águas pluviais que deverão ser drenadas a montante do aterro são aquelas precipitadas no limite oeste da área.

O sistema de drenagem pluvial será constituído pela instalação de calhas em concreto simples, diâmetro de 400 mm, assentadas em valas escavadas mecanicamente no terreno natural. A cada derivação da linha de drenagem será instalada uma caixa de passagem, construída com paredes de alvenaria e fundo em concreto simples. Após instaladas as calhas e as caixas de passagem deverá ser realizado o reaterro apiloado dos vazios das cavas.·.

1.2. DRENAGEM DE PERCOLADOS

Este sistema tem por objetivo coletar os líquidos percolados no interior do aterro e conduzi-los ao sistema de tratamento.

O sistema de drenagem de percolados será constituído pela instalação de drenos cegos, com 0,50 m de largura e 0,40 m de profundidade, preenchido com brita nº4. Para unir os dois trechos propostos será construída uma caixa de passagem de alvenaria com fundo de concreto. Para drenar os líquidos da caixa de passagem, até a lagoa de contenção serão utilizadas duas linhas de drenagem com tubos de PVC para esgoto com diâmetro de 100 mm.

2.0 CERCAMENTO

O Projeto prevê a instalação de um novo cercamento, já que o atual não abrange o perímetro da área, está deteriorado e, desta forma, não cumpre adequadamente a sua função.

2.1 CERCAMENTO PORÇÕES NORTE, SUL E OESTE.

Será executada com mourões de madeira roliça, diâmetro de 11 cm, espaçamento de 2,00 m, altura livre de 1,00 m, cravados 0,50 m, com 5 fios de arame farpado nº 14 classe 250.

2.2 CERCAMENTO PORÇÃO LESTE

Será executado na porção leste um alambrado em mourões de concreto, seção “T”, com altura livre de 2,00 m, espaçados a cada 2,00 m, com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5 cm.

Nessa porção serão instalados dois portões de 5,00 m x 1,90 m (largura x altura), em tubo aço galvanizado 1.1/2”, com duas folhas, de abrir, com tela de arame galvanizado 14 bwg, malha 5x5 cm, fixados nos pilares de concreto a serem executados. Os portões deverão ser entregues com corrente e cadeado.

Os pilares de concreto terão dimensões de 25x25 cm com altura de 2,00 m. As fundações serão com sapatas isoladas com dimensões de 60x60x60 cm.

Ibirubá/RS, 11 de maio de 2018.

Abel Grave
Prefeito

Jeferson Müller
Eng.º Civil CREA/RS 107.299-D