MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Xaxim/SC.
LOCAL: Rua Candido Teston, ao lado do Balan Tintas, Centro, Xaxim.
OBJETO: Construção de canal em galerias de concreto armado.

Esse memorial tem o objetivo de orientar de forma mais detalhada os serviços a serem executados e devem obrigatoriamente seguir as normas técnicas vigentes.
O **cálculo estrutural** da obra será de responsabilidade da empresa executora, fornecendo ART da execução antes do início da obra, para autorização e liberação através do setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Xaxim. Os cálculos de orçamento são estimativas.

1) SERVIÇOS INICIAIS:

Deverá ser colocada em local visível a placa de identificação da obra, de dimensões padrão do convênio firmado.

A empresa deve realizar a limpeza do local onde será executada a canalização, e demolir o muro de pedras que existe no local. Deve ser feita uma base de pedra de mão para assentamento das galeria e tubulação com 40 cm de profundidade. Preencher base com uma camada de 10 cm brita graduada.

A Executante deve colocar na obra todo o equipamento necessário à perfeita execução dos serviços, em termos de qualidade e atendimento ao prazo contratual. A relação do equipamento a ser alocado deve ser ajustada às condições particulares vigentes e submetida, previamente, à apreciação da Fiscalização, que deve julgar a sua suficiência.

2) INFRA-ESTRUTURA:

As escavações serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários.

As obras de escavação, abertura do canal e preparo do leito deverão seguir os levantamentos topográficos para o nivelamento adequado para assentamento da galeria para evitar locais sem inclinação e consequente mal funcionamento da mesma.

3) CANALIZAÇÃO

O canal será constituído de 117,0 m de galerias. As galerias serão em concreto armado pré-fabricado com sua fabricação feita por empresa especializada seguindo as dimensões mínima internas de 3,00 metros de largura e 3,00 metros de altura e espessura de parede de 20 cm, mísula de 20x20 cm, comprimento de 1,0 m, TB-45 e fck do concreto de 30MPa. Devem ser executadas caixas de ligação nos locais indicados no projeto, as caixas devem ser projetadas e dimensionadas pela empresa vencedora da licitação.

A escavação deverá ser executada mecanicamente, com uso de equipamentos adequados para o caso, nas profundidades e larguras necessárias para cada dimensão de tubo. O fundo da vala será realizado manualmente.

As galerias de concreto armado deverão satisfazer as exigências das normas para o caso e as especificações do projeto. Serão assentados sobre o fundo da vala perfeitamente compactado e nivelado, sempre de jusante para montante com declividade mínima de 1,5%. As galerias deverão ser perfeitamente encaixadas e alinhadas e rejuntados com massa de cimento e areia traço 1:4.

Após a instalação das galerias deverá ser executado o reaterro da vala, utilizando-se o material retirado quando da sua abertura. Caso o material retirado na escavação não for de boa qualidade, este deverá ser transportado para um local apropriado (bota fora), e importar material adequado de jazida próximo do local do serviço.

5) EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL E COLETIVA:

A contratada é responsável de fornecer todos os equipamentos de segurança ao trabalhador sem ônus a contratante, e o trabalhador usará equipamento adequado para cada função com certificado de aprovação - CA, sendo os principais EPI: capacete de segurança, protetores auriculares: para ruídos acima de 85 dB, óculos de proteção: em demolições, carpintaria, armações de aço, estruturas de concreto e metálico, soldagem, alvenaria, trabalhos com agentes químicos, cinturões de segurança: atividades acima de 2 metros de altura, protetor respiratório: proteção das poeiras e névoa, luvas: adequadas para cada serviço.

6) RECEBIMENTO DA OBRA:

Todos os serviços terão responsabilidade técnica do executor. A obra deverá ser entregue limpa. No final da obra, a fiscalização fará uma vistoria a fim de garantir a pronta reparação de qualquer serviço que esteja em desacordo com o projeto ou com o combinado.

Observações:

Os serviços enumerados deverão ser executados dentro dos padrões técnicos da ABNT e em concordância com os projetos anexos. Os materiais e mão de obra dos serviços utilizados serão de primeira qualidade.

Todas as etapas da obra estarão sujeitas a fiscalização dos técnicos da Prefeitura Municipal de Xaxim, em especial o técnico designado para a fiscalização, que em qualquer tempo, poderá exigir substituição de materiais, mão de obra ou retificação de serviços que julgar inadequados e que prejudiquem a qualidade da obra.

Xaxim, janeiro de 2022.

THAYNARA LAIS VERGINASSI:08344065941
Assinado de forma digital por THAYNARA LAIS VERGINASSI:08344065941
Dados: 2022.03.07 11:06:01 -03'00'

Thaynara Lais Verginassi
Engenheira Civil
CREA/SC 13.5239-5