MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Xaxim/SC.
LOCAL: Avenida Júlio Lunardi, 1101, Centro, Xaxim.
OBJETO: Reconstrução de canal em concreto armado de 13,00 de extensão por 6,00 m de largura.

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 do projeto estrutural bem como 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:

A empresa deve realizar a limpeza do local onde será executada a canalização, retirada de lajes e entulho que estão dentro do rio, demolição de parte do muro de pedras que está sobressalente ao pilar do canal existente, e utilizar sacos de ráfia para desvio da água durante a execução da obra.
Deve ser feita uma base de pedra de mão para a sapata corrida com 30 cm de profundidade.

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 fundações serão em sapatas sobre lastro de pedra de mão conforme projeto e devem ser dimensionadas para suportarem os esforços provenientes da meso e superestrutura.

3) MESO-ESTRUTURA:

As cabeceiras serão em cortinas de concreto armado, fck 25 MPa, dimensionadas para suportarem os esforços provenientes da superestrutura, dos aterros e da água.

4) SUPERESTRUTURA (Laje pré-moldada):

O tabuleiro do canal será em concreto armado pré-moldado. Sobre os pré-moldados será executado um concreto armado de capeamento, conforme especificação do fornecedor dos mesmos.

Deverá ser executada uma laje maciça na área externa da lavanderia, para tornar possível a execução do passeio público pelos proprietários do imóvel. A laje deverá ter dimensões mínimas de 5,50 m x 1,30 m com altura de 25 cm, acompanhando as lajes já existentes, e será apoiada nas vigas existentes no local. Sobre a laje será executada alvenaria para fechamento dos vãos entre o canal e o terreno da lavanderia.

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) SERVIÇOS FINAIS:

Após a devida cura dos concretos, haverá os trabalhos de aterro e reaterro das cabeceiras que será por conta da empresa contratada com material adequado para diminuir os esforços contra as mesmas.

Devem ser fixados através de argamassa 9 unidades de gelo baiano 80x25x22x14 cm, para impedir a circulação de veículos e armazenamento de material sobre as lajes do canal. No dimensionamento da estrutura não será considerado tráfego de veículos e depósito de materiais sobre o canal, os proprietários do estabelecimento comercial devem estar cientes da impossibilidade de armazenamento de materiais e tráfego sobre as lajes.

Deverão ser retiradas as instalações provisórias e todos os entulhos provenientes da construção do canal.

7) 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, outubro de 2017.

_____

THAYNARA VERGINASSI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC 13.5239-5