

MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial é referente a **serviços de drenagem em vias urbanas e rurais do município de Lajeado/RS** , em vista da solicitação do **expediente 16243/2023**.

Endereço: Lajeado/RS

1. Generalidades:

Todo material a ser empregado na obra deverá ser de primeira qualidade, obedecendo as especificações e normas da ABNT e deverá ser submetido a exame e aprovação da fiscalização.

Em todas as fases da execução dos serviços a Empresa executora deverá utilizar mão-de-obra especializada. Toda a execução de serviços deverá seguir as Normas de Serviços da ABNT.

Serão de responsabilidade da Empresa executora todas as providências relativas ao licenciamento da obra, ARTs de execução junto ao CREA, guias de recolhimento junto ao INSS e taxas correspondentes. A Empresa também deverá providenciar equipamentos de proteção individual conforme normas regulares NR-6 e NR-18 do Ministério do Trabalho. Também faz parte das obrigações da Empresa executora a adequada sinalização do local para proteção aos usuários do prédio.

Na conclusão da obra deverá ser retirado do local todo o maquinário e equipamento, bem como efetuar uma limpeza geral, deixando-a pronta para ocupação imediata.

Competem à Empresa executora os serviços de organização, remoção de entulhos e limpeza geral permanente da obra, objetivando a manutenção das condições de acesso e uso do local. Os entulhos e detritos resultantes dos serviços deverão ser adequadamente dispostos e amontoados dentro da obra. Serão recolhidos e transportados periodicamente para destino apropriado de modo a evitar acúmulo que prejudique os trabalhos.

2. Assentamento / colocação de tubos de concreto:

Inicialmente deverá ser feita a escavação da vala conforme solicitação desta Prefeitura, observando um recobrimento de 70 cm até a face superior do tubo. Com a escavação da vala realizada, fazer o preparo do fundo da vala com material granular, observando o caimento necessário.

O assentamento do tubo iniciará com o transporte, com auxílio da escavadeira, do tubo para dentro da vala, com cuidado para não danificar a peça. Limpar as faces externas das pontas dos tubos e as internas das bolsas. Posicionar a ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, proceder ao alinhamento da tubulação e realizar o encaixe. O sentido de montagem dos trechos deve ser realizado de jusante para montante, caminhando-se das pontas dos tubos para as bolsas, ou seja, cada tubo assentado deve ter como extremidade livre uma bolsa, onde deve ser acoplada a ponta do tubo subsequente. Finalizado o assentamento dos tubos, **executam-se as juntas rígidas, feitas com argamassa**, aplicando o material na parte externa de todo o perímetro do tubo.

Após assentamento dos tubos, inicia-se o reaterro da vala com o próprio material escavado. Antes do reaterro completo, deve-se “envelocar” os tubos com material granular. O material excedente deverá ser carregado e transportado para depósito licenciado.

3. Considerações finais:

Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e as sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

As especificações poderão ser revisadas conforme as necessidades do contratante. Todas as dúvidas e possíveis omissões constantes nas especificações e projetos deverão ser solucionadas com o autor.

Lajeado, 23 de maio de 2023.

Eng.º Civil Jackson L. Waechter

CREA RS 208.153