



Memorial Descritivo

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS PARA CONTENÇÃO DE ENCOSTAS.

1 - DESCRIÇÃO DA OBRA

O presente memorial descritivo trata-se de uma obra de Implantação de Muros para contenção de Encostas, no bairro Alto Niterói, desse município.

Essas obras visam a execução de muros de contenção em áreas de risco existentes no município a fim de evitar deslizamentos e deslocamentos de massa, e riscos a população.

2 – DESCRIÇÃO

Todos os materiais e serviços deverão ser fornecidos de maneira a atender as exigências da Secretaria de Obras, primando pela qualidade e durabilidade do mesmo.

- **Placa de obra:** Placa em Chapa de Aço Galvanizado para identificação da empresa, dos valores, da empresa executora e demais informações referentes aos serviços;
- **Escavação manual de valas:** Devido à dificuldade e impossibilidade de acesso a máquinas, se faz necessário a escavação manual para a implantação dos muros de contenção;
- **Preparo de fundo de vala:** Após escavação, se faz necessário o preparo da área para início dos serviços de concretagem;
- **Aterro manual:** Por conta do difícil acesso, o aterro será feito manualmente, para a regularização do terreno;
- **Lastro com material granular:** Utilizada como material drenante;
- **Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção:** Para correta aplicação do concreto, bem como moldagem do muro se faz necessário a implantação de formas de madeira na obra;



- **Concreto ciclópico 15 Mpa com 30% de pedra de mão:** Efetiva construção do muro, com concreto de resistência de 15 Mpa e 30% de pedra de mão, conforme itens da composição;
- **Tubo de PVC DN 100 mm:** Implantação dos suspiros, para que a água que eventualmente seja drenada para a parte de trás do muro tenha uma saída e não cause danos a estrutura nem acúmulo de cargas desnecessárias e não previstas nos cálculos estruturais iniciais;
- **Enchimento de brita para dreno:** Utilizada como material drenante;
- **Execução e compactação de aterro:** Para que não ocorram patologias após as obras, faz-se necessário uma boa compactação no aterro;
- **Guarda – corpo de aço galvanizado:** Devido ao desnível existente, será colocado um guarda-corpo, visando a segurança da população e a prevenção de acidentes.

3 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Os materiais e serviços fornecidos estão sob a responsabilidade técnica da empresa contratada, bem como de seu corpo técnico, devendo atender as Normas ABNT.

4 - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Caberá a Empresa contratada o fornecimento de todos os materiais, EPI's e EPC's a seus colaboradores, bem como a orientação de seus colaboradores ao correto uso desses equipamentos, de acordo com as Normas ABNT.

5 - DESCRIÇÕES DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS

Implantação de Muros de Arrimo, para contenção de encostas em áreas de risco no município de Atílio Vivácqua, ES.

Atílio Vivácqua ES, 28 de outubro de 2022.

Lucas Rodrigues Ramos
Engenheiro Civil