

MEMORIAL DESCRITIVO

Refere-se o presente memorial à obra para construção de concreto com malha, e escoamento de águas pluviais no trecho da Rua Lauro Bertolai, Vila Ribeiro, Angatuba/SP.

Os serviços e obras a serem executados deverão obedecer à planilha de orçamento e ao memorial descritivo, bem como em estrita obediência ao caderno de encargos da CPOS, todos eles convenientemente autenticados por ambas as partes como elementos integrantes do contrato e valendo como se, no mesmo contrato, efetivamente transcritos fossem.

A empresa executora assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o caderno de encargos, instruções de licitação e demais documentos técnicos fornecidos.

No desenvolvimento de todos os serviços e em suas proximidades devem ser previstos e adotados prioritariamente os equipamentos individuais (EPI).

Os EPI's devem ser fornecidos aos trabalhadores gratuitamente e adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, devendo possuir Certificado de Aprovação – CA, atualmente sob responsabilidade do INMETRO. Sua utilização deve ser realizada mediante orientação e treinamento do trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação. A higienização, manutenção e testes deverão ser realizados periodicamente em conformidade com procedimentos específicos.

1. Serviços Preliminares

Os serviços preliminares a serem executados referem-se à retirada e acerto do terreno para receber o concreto,

2. Serviços em solo

O solo devera ser regularizado e compactado para receber o concreto alisado.

Deverá ser feita a escavação Mecanizada em solo, para a abertura de valas com dimensão de 0,80 (largura) x 1,50 (profundidade) na extensão de aproximadamente 70,00m tendo inicio na viela e saindo na Rua João Amaral, local indicado no projeto, para os tubos de 600mm.

3. Guias e Sarjetas

O meio fio ou a guia será pré-moldado de concreto e deverá seguir as dimensões e forma conforme orçamento. A resistência mínima do concreto utilizado na

fabricação dos meios-fios deverá ser de 20,0MPa. Deverá ser aberta uma vala para o assentamento das guias ao longo do borda do subleito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecida no projeto.

4. Assentamento de tubos de concreto:

A tubulação empregada será do tipo tubular de concreto e terá o diâmetro de 600mm de acordo com o projeto. Os tubos adotados são peças de 1,50 metro de comprimento, de concreto simples, classe PA-1 encaixe tipo ponta e bolsa e devem obedecer as exigências da ABNT. O assentamento da tubulação deverá ser executado de jusante para montante, sobre o fundo da vala após regularização, compactação e com uma camada 0,05cm de brita no fundo da vala, os tubos deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. O rejuntamento deve ser feito de modo a atingir toda a circunferência da tubulação, a fim de garantir a sua estanqueidade.

5. Reaterro compactado de vala com placa vibratória:

Deverá ser executado até a altura de 60 cm acima da geratriz superior do tubo. Compactado. Deverá ser executado com equipamento mecânico após a execução do reaterro manual. O material utilizado no reaterro deverá ser oriundo da própria escavação.

Concreto preparado no local, fck = 20 MPa, ,devera ser alisado e lançado sobre a malha, com orientação do responsável técnico.

6. Limpeza

A obra deverá ser entregue acabada, limpa e livre de qualquer entulho decorrente da sua construção.

Angatuba, 21 de Janeiro de 2021.


Henrique José Alciati

Engenheiro Civil - CREA 0600.88.102.3