



MEMORIAL DESCRITIVO

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Titulo do Empreendimento

“Recomposição de muro de contenção em ponte, recomposição de tubulação de drenagem na ponte situada à Avenida Washington Luiz, Matadouro, Município de Espírito Santo do Pinhal – SP”

1.1. Obra

RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E TUBULAÇÃO EM CABECEIRA DE PONTE – ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP.

1.2. Local

Avenida Washington Luiz próximo à unidade II da Empresa Pinhalense – Bairro Matadouro – Espírito Santo do Pinhal – SP.

1.3. Objetivo

Reompor o muro de Contenção de ponte, escavação e remoção de entulhos, execução de base em rachão e radier, execução de nova encosta, com muro de bloco de 1, grauteado, recomposição dos tubos de drenagem que romperam, execução de novas bocas de lobo, execução de guias e sarjetas extrusadas e calçamento em concreto.

2. Serviços

2.1. Base de rachão e assentamento de tubos:

Deverá ser realizado a escavação da base, retirando todo entulho e outros materiais para execução de base em rachão na espessura de 80 cm, compactação e travamento do lastro de rachão, execução de radier armado concreto fck 30 Mpa, sobre toda a base de rachão na espessura de 20 cm, assentamento dos tubos de Ø 1,50 m e Ø 1,0 m e reaterro compactado.



Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Pinhal
Estado de São Paulo -
DEPARTAMENTO DE OBRAS

2.2. Bocas de Lobo, Guia Extrusada e Calçada:

Execução de duas bocas de lobo altura de 1,20 m, padrão PMSP, constituída por: alvenaria de bloco de concreto estrutural; argamassa graute; fundo em concreto armado; revestimento interno com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com uso de polímero impermeabilizante; cinta de amarração superior para apoio da tampa; tampa de concreto para boca de lobo; guia tipo chapéu para boca lobo,

Guias Extrusada: Deverá ser executado Piqueteamento com intervalo de 5 m, em trechos retos, e de 1 m no máximo, para trechos com raio de curvatura de no mínimo 3 m; fixação da linha de náilon nos piquetes, conforme instruções do fabricante da máquina extrusora e as cotas dos perfis a serem executados; execução do perfil de forma contínua, por meio de máquina extrusora; execução de juntas de dilatação por meio de corte superficial, com mais ou menos 0,01 cm de profundidade, sobre as faces aparentes do perfil de concreto, em intervalos de 3 a 4 m; na parte de traz da junta escavar buraco com a colher de pedreiro; após a execução das juntas de dilatação, execução de acabamento com argamassa de cimento e areia por meio de formas de acabamento, conforme o perfil desejado;

Calçada: Deverá ser feita a regularização e compactação em solo, acabamento da superfície, acerto das cotas; locação por meio de piquetes, aplicação de lona plástica de no mínimo 150 micras para impermeabilização, lastro de pedra britada sobre a lona, tela de aço soldada CA-50 ou CA-60, de espaçamento de 15 x 15 cm, seguido de concreto usinado fck 25 mpa desempenado.

Muro de contenção e Ala: Deverá ser executada uma parede de "1", de alvenaria estrutural, ou seja, assentado perpendicularmente ao sentido do alinhamento do muro, sobre estacas de no mínimo 3,5 metros de profundidade de 2,5 metros de distância entre elas, confeccionada em bloco vazado de concreto de 19 x 19 x 39 cm e resistência mínima de 8 MPa, classe A; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Norma técnica: NBR 6136, o muro deverá ser armado por barras de aço de Ø 12,5 mm na quantidade de 2 barras por bloco, e grauteado 100% dos blocos. A armadura do muro deverá ser ligada em forma de "L" à armadura do radier da base, sendo no mínimo um transpasse de 1,5 metros no radier. Após a execução do muro, o mesmo deverá ser chapiscado e rebocado.

Fiscalização: As etapas descritas acima poderão sofrer fiscalização da Prefeitura Municipal através do Departamento de Obras, não eximindo o contratante e seu Engenheiro, das responsabilidades decorrentes da incorreta execução da obra.

Medição: Será efetuada em unidades executadas e quantitativas.

2.3. Prazo De Execução:

A Prefeitura Municipal fixará um prazo de 30 (Trinta) dias para término da execução dos serviços descritos neste Memorial Descritivo, contados a partir da data de assinatura do Contrato.



Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Pinhal
Estado de São Paulo -
DEPARTAMENTO DE OBRAS

2.4. Reajuste De Preços:

Os preços dos serviços a serem propostos pelas licitantes não estarão sujeitos a aplicação de reajustes.

Espírito Santo do Pinhal, 17 de Janeiro de 2.024.

Eng.º Civil Elias Mauch Ferreira
CREA-SP 5070383571