



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

LOCAL: RUA JOAQUIM CAMPOS, CENTRO, ENTRE FOLHAS - MG

CONVÊNIO: RECURSO PRÓPRIO

RT N.º: MG20232341992

1. APRESENTAÇÃO

Este memorial apresenta o projeto de engenharia para construção de um Muro de Contenção em alvenaria e estrutura de concreto armado com o objetivo de estabilização de talude na Rua Joaquim Campos.

Este memorial contém todas as informações que possibilitaram as definições dos serviços, permitindo pleno conhecimento para a execução da obra e aos licitantes os elementos necessários para a avaliação dos custos e cotação dos preços unitários.

2. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 Placa de obra

A Empreiteira deverá fornecer e instalar, em local previamente indicado pela fiscalização, uma placa de identificação da obra nas medidas 3,00m x 1,50m, conforme modelo a ser fornecido pela prefeitura municipal.

2.2 Tapume de proteção

Deverá ser instalado tapume de proteção para transeunte em tela de polietileno com altura mínima de 150 cm em toda a extensão da obra.

Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

2.3 Fundações

As fundações serão do tipo sapata em concreto armado FCK \geq 25 MPa, conforme especificações e dimensões do projeto.



Devem ser tomados todos os cuidados para o correto posicionamento da armação dos pilares nas fundações, devendo ser utilizados espaçadores que garantam o recobrimento mínimo especificado pela NBR 6122.

2.4 Estruturas de concreto

A estrutura do muro de contenção é constituída por pilares começando com seção de 20x50 cm (base) terminado em 20x30 cm (topo) a cada 2 metros, devidamente ancorados nas sapatas.

Os pilares receberão 09 ferros de 12.5mm com estribos de 5.0mm a cada 15 cm, e as vigas 04 ferros de 10mm com estribos de 5.0mm a cada 18 cm conforme detalhes em projeto.

O concreto a ser usado deverá ter resistência FCK \geq 25 MPa.

2.5 Alvenaria

O muro de contenção será constituído por alvenaria de blocos vazados de concreto (15x19x39) cm preenchidos com concreto FCK \geq 15 MPa.

O muro deverá ser construído com inclinação de 3° (três graus) ou 20cm em direção ao reaterro, conforme projeto.

Serão instalados tubos barbacãs de 75mm, espaçados a cada 1 m, como dispositivo de drenagens para alívio de poropressões na estrutura de contenção do muro.

O tardo do muro (parte de trás do muro) deverá receber uma camada de material drenante (brita ¾”) na espessura de 10 cm e manta geotêxtil não tecido em toda a sua extensão juntamente com o serviço de aterro que deverá ser executado com material de 1ª qualidade, espalhados e compactados em camadas de no máximo 30cm com o auxílio de ferramentas manuais.

A alvenaria deverá possuir apresentação limpa, sem escorrimento de nata de cimento e posteriormente receber chapisco com argamassa, traço 1:2 (cimento e areia), espessura de 5mm, aplicado com peneira de forma homogênea em toda sua extensão.

2.6 Reconstrução do passeio

Após a finalização do muro o local do passeio deverá ser preparado com a retirada e ou colocação de solo onde necessitar, compactando devidamente, deixando declividade de 2% para o escoamento de águas pluviais.

A espessura do concreto deverá ser de 8 cm, resistência FCK \geq 15 MPa, superfície desempenada e com juntas de dilatação em a cada 2,00 metros.



3. DISPOSIÇÕES FINAIS

A obra deverá ser executada por empresa com comprovada qualificação para execução de tais serviços, sob a responsabilidade e acompanhamento técnico de profissional habilitado, autor da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA.

A fiscalização será efetuada pelo Responsável Técnico da Prefeitura de Entre Folhas.

Entre Folhas, 30 de agosto de 2023.

R.T. VALMIR VIEIRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 208929/D

AILTON SILVEIRA DIAS
PREFEITO MUNICIPAL