

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços, materiais e técnicas construtivas a serem utilizadas na execução da obra abaixo qualificada.

I. DADOS FÍSICOS LEGAIS

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Caçador
CNPJ:	83.074.302/0001-31
Endereço:	Av. Santa Catarina, 195 - Centro
Obra:	Cortina de Contenção - Rua Brasília
Local:	Rua Brasília

II. SERVIÇOS E MATERIAIS

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Placa de obra

Deverá ser confeccionada pela contratada placa de obra com identificação da obra, valor contratado, prazo de execução, empresa executora e responsável técnico.

1.2 Tapume

Para proteção dos transeuntes e dos funcionários que trabalharão na obra, deverá ser executado tapume com altura de 2,10m ao longo da via, isolando a via do local da obra.

1.3 Guarda Corpo

Para oferecer proteção aos transeuntes, deverá ser executado guarda corpo para passagem dos pedestres entre o tapume e a via de circulação, formando uma área de circulação protegida.

1.4 Corte de Capoeira

A vegetação (capoeira) existente no local dos serviços deverá ser cortado e removido do local.

1.5 Retirada de camada asfáltica

Para a execução dos serviços e para posteriormente ser executado o reaterro a pavimentação asfáltica na área de intervenção deverá ser demolida e retirada do local.

1.6 Escavação mecânica

Para possibilitar o acesso do equipamento de execução das estacas raiz, deverá ser executado escavação e aterro para conformação de um platô nivelado.

2. SERVIÇOS TÉCNICOS

2.1 Projeto Executivo

Baseado no projeto básico e no orçamento deverá ser elaborado o projeto executivo da cortina de contenção. O projeto deverá ser apresentado ao fiscal da obra antes do início dos serviços de execução da cortina.

Os quantitativos apresentados no orçamento foram baseados no projeto básico e são considerados suficientes para a perfeita execução dos serviços, dessa maneira o dimensionamento deverá seguir as quantidades apresentadas.

3. CORTINA DE CONTENÇÃO

3.1 Estacas raiz

Para a cortina de contenção deverá ser executada estacas do tipo raiz, com diâmetro de 20cm. Estas estacas deverão ser “cravadas” na rocha em um comprimento mínimo de 2,00m. A armadura mínima deverá ser de 4Ø 20,0mm e estribos de Ø 6,3mm a cada 15cm.

As estacas deverão ser executadas perfeitamente no prumo e distanciadas entre elas conforme especificações do projeto.

3.2 Cortina em concreto armado

Após a execução das estacas, entre elas deverá ser executado escavação manual e/ou mecânica para execução da cortina em concreto armado.

A cortina deverá ter espessura média de 30 cm, para isso a escavação deverá feita de maneira que não seja necessário a execução de forma na parte voltada para o solo. Externamente deverá ser executado forma em madeira de tábuas. A armadura a ser utilizada deverá ser executada com aço de construção com diâmetro de 10,0mm e espaçados a cada 15 cm formando uma malha. A fixação da armadura na horizontal deverá ser feita perfurando as estacas e colando a barra no concreto com cola a base de epóxi.

O concreto a ser utilizado deverá ter resistência de 30 MPa.

Deverá ser previsto a instalação de barbacã no muro para escoamento de águas.

Após a execução da cortina e antes da execução do aterro entre o muro e avia, deverá ser fornecido e instalado manta drenante com as duas faces com geotêxtil e núcleo drenante. Esta manta deverá ter contato direto com os barbacans.

O aterro da cortina deverá ser executado com material de 1ª categoria e perfeitamente compactado.

À medida que a escavação e a cortina de concreto for sendo executada, deve-se executar os tirantes de grampeamento da cortina ao solo. Estes tirantes deverão ser dimensionados conforme a carga horizontal atuante na cortina. A profundidade dos tirantes no solo é variável e está especificada no projeto básico. Os tirantes deverão ter espessura de 32mm e receber a injeção de argamassa com resistência mínima de 25 MPa. Para a protensão do tirante deverá ser utilizado cunha com 15° e aplicada a carga prevista no projeto executivo. Demais especificações de dos tirantes verificar projeto básico.

4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

4.1 Meio-fio

Deverá ser executado meio-fio em concreto ao longo da via na área de intervenção. O meio-fio deverá ter a base com largura de 11,5cm e altura de 22 cm.

4.2 Calçada em Concreto

Ao longo do meio fio executado na área de intervenção deverá ser executada calçada em concreto desempenado com espessura mínima de 8cm. O concreto deverá ser assentado sobre lastro de brita 1 com espessura mínima de 3cm. A cada 2,00m deverá ser executado junta de dilatação na calçada. A largura mínima de calçada deverá ser de 1,20m.

4.1 Limpeza da Obra

Ao final dos serviços a área deverá ser entregue perfeitamente limpa, sem acúmulo de solo, entulhos ou qualquer outro tipo de material utilizado na execução dos serviços.

Caçador-SC, 05 de março de 2018.

EMERSON SCHMIDT

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC 45145-0