



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **Obra – Execução de Calçamento e Muros de Arrimo na Rua “B”, Distrito de São José da Vargem Alegre**

#### **Introdução e Objetivo**

Estas especificações têm por objetivo a fixação de condições técnicas gerais específicas, que serão obedecidas na execução dos serviços projetados e fixar obrigações e direitos da Prefeitura de Santa Cruz do Escalvado e a empresa encarregada da execução da obra e serviços, designados PREFEITURA e CONTRATADA respectivamente.

#### **Serviços Técnicos – profissionais**

A fiscalização dos serviços ficará a cargo da PREFEITURA, sendo que esta terá livre acesso aos serviços empreitados e decidirá sobre a qualidade dos materiais e execução dos serviços, fixando normas nos casos não especificados.

A mão de obra, bem como todo material aplicado, serão sempre de qualidade, objetivando assim, um acabamento perfeito e esmerado nos serviços, que somente serão aceitos nessas condições.

Todos os materiais aplicados na obra obedecerão às especificações descritas no Projeto ou neste material e submetido previamente, à PREFEITURA, para aceite.

#### **1 - Serviços Preliminares**

##### **Canteiro de Obras**

Locais previamente escolhidos serão indicados, necessários ao atendimento geral da obra, previsão para depósitos de materiais e canteiros de serviços. Ficarão a cargo da CONTRATADA todos os custos com mobilização, manutenção e desmobilização do canteiro de obras.

##### **Instalações Provisórias**

As instalações do canteiro de serviço atenderão às necessidades da obra a ser executada.

##### **Placa de Obra**

Será elaborada conforme modelo exigido e colocada em local visível, de acordo com a fiscalização.

##### **Locação da obra**

A locação da obra obedecerá rigorosamente o que estabelece a planta de situação do projeto e de acordo com os alinhamentos e níveis existentes.

##### **Trânsito e Segurança**

Todo o trecho objeto do contrato deverá ser devidamente sinalizado, com placas, cones, fitas, etc, objetivando-se segurança total para os pedestres e veículos parados e/ou em movimento, sendo que quaisquer prejuízos materiais ou acidentes serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

##### **Reaterro**

Será obrigação da CONTRATADA a execução do reaterro compactado nos muros de arrimo conforme projeto.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**Adm. 2021-2024**

**2 – Calçamento em bloquete e muros de arrimo 01 e 02**

Será executada pela CONTRATADA o preparo da encosta a ser protegida, de forma que o muro de contenção possa ser executado e posicionado em um alinhamento que permita a contenção do talude, conforme projeto. Serão executadas estacas escavadas, Ø30cm, cota de apoio de 205cm a partir do nível inferior do terreno. A estrutura do muro de contenção compreenderá a implantação de alvenaria em blocos de concreto (19x19x39)cm cheios, além de vigas e pilares em concreto armado conforme projeto. O concreto utilizado poderá ser virado na obra com traço dosado em volume e  $F_{ck} \geq 25\text{Mpa}$ , as formas deverão ser executadas em tábuas de pinho com  $E \geq 2\text{cm}$ . Na execução da estrutura deverão ser tomados os devidos cuidados a fim de que as peças tenham as dimensões projetadas, mantenham alinhamento e prumo, não se deformem durante a concretagem e que as armaduras sigam rigorosamente as bitolas e dimensões de projeto. Antes da concretagem da alvenaria de contenção deverão ser instalados drenos em tubos de PVC Ø75mm com 25cm de comprimento na proporção de 2 (duas) unidades por pano de alvenaria.

**Será executado meio-fio** em concreto pré-moldado,  $f_{ck}=20\text{mpa}$ , seção 12x16,7x35cm, nos locais pré-definidos em projeto.

**A locação do calçamento em bloquete** pela CONTRATADA deverá ser realizada por profissional técnico qualificado, objetivando-se o perfeito posicionamento, alinhamento e nivelamento dos serviços a serem implementados. Quaisquer alterações nos traçados estabelecidos, por eventuais circunstâncias não previstas no projeto, deverão ser previamente comunicadas à fiscalização da PREFEITURA, para análise. Será providenciada, a cargo da PREFEITURA, **se necessário**, a limpeza do terreno, como capina, deslocamento e remoção de entulhos, como também as movimentações de terra adequadas para o início dos serviços contratados (patrolamento, por exemplo). O calçamento será em bloquete sextavado de concreto, dimensões 8x30x30cm, assentado sobre terreno regularizado e camada ou colchão de areia,  $e=6\text{m}$ , com a função de permitir o adequado nivelamento do calçamento e distribuir uniformemente os esforços à camada subjacente. Será executada rede drenagem pluvial, com escavação mecanizada e regularização do fundo da vala, assentamento de tubo de concreto armado PA1 de 40mm, com reaterro compactado da vala, além da execução de boca de lobo simples, grelha em ferro fundido, conforme planilha.

Todos os serviços serão executados pela CONTRATADA e deverão seguir as normas técnicas específicas, objetivando-se perfeito acabamento da superfície e qualidade da obra, sob risco de não-aceite da obra por parte da fiscalização e conseqüente re-execução dos serviços.

**3 - Limpeza**

Deverá ser realizada a limpeza geral da área objeto da intervenção, incluindo a remoção de todo o entulho, terra ou outros materiais.

**SANTA CRUZ DO ESCALVADO, 08 DE FEVEREIRO DE 2022.**

**WILSON DIAS DA FONSECA JÚNIOR**  
**Engenheiro Civil – CREA Nº 61.924/D**