



## **Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves - MG**

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro, CEP 39190-000

E-mail: pmsmgprefeito@gmail.com - CNPJ nº 17.754.110/0001-41

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR MODESTINO GONÇALVES- MG

**PROJETO:** EXECUÇÃO DE MEIO- FIO E SARJETA

**LOCAL:** VÁRIOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR MODESTINO GONÇALVES.

**1- OBJETO:** Definir o escopo dos serviços a serem realizados para execução de 6.788,79 m de meio- fio e 6.788,79 m de sarjeta, em vários trechos do município de Senador Modestino Gonçalves.

**2- FISCALIZAÇÃO:** Esta obra será fiscalizada pelo Departamento de Engenharia desta Prefeitura, tendo como atribuição a fiscalização, conforme os Projetos, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico/Financeiro aprovado pelos Órgãos competentes.

**3- DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

***ITEM 1.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.AF\_03/2022\_PS***

Aquisição e instalação da placa em chapa galvanizada, pintada, tamanho 3,00 X 1,50 m. A placa da obra referente ao empreendimento deverá seguir padrão indicado pela Prefeitura Municipal, atendendo assim todas as exigências para confecção da mesma.

***ITEM 2.1- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO, COMP. 1M, ALT. 30CM, BASE SUPERIOR 10CM, BASE INFERIOR 12CM***

Foi elaborada e uma composição de serviço referente ao fornecimento e assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto, com utilização de materiais e mão de obra conforme especificações da Tabela SINAPI. A peça possui 30 centímetros de altura, com base superior de 10 centímetros e base inferior de 12 centímetros. A quantificação do meio-fio será realizada com base na metragem linear total assentada.

Itens utilizados na composição:

41682 – Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado: Elemento linear fabricado em concreto, resistente, com as dimensões especificadas.

370 – Areia média (retirada na jazida): Utilizada como parte do preparo da argamassa de assentamento.

88629 – Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média úmida): Preparo manual, utilizada para o correto assentamento do meio-fio, garantindo aderência e nivelamento.

88309 – Pedreiro com encargos complementares: Profissional responsável pelo nivelamento, alinhamento e assentamento das peças.



## **Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves - MG**

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro, CEP 39190-000

E-mail: pmsmgprefeito@gmail.com - CNPJ nº 17.754.110/0001-41

88316 – Servente com encargos complementares: Responsável pelo apoio ao pedreiro e preparo dos materiais.

A composição visa atender às exigências técnicas e normativas aplicáveis, promovendo qualidade na execução, estabilidade da guia e durabilidade da instalação. O assentamento é realizado sobre base regularizada, com argamassa aplicada de forma contínua para garantir fixação adequada. A mão de obra envolvida assegura a execução conforme projeto e alinhamento geométrico estabelecido.

### **ITEM 2.2- EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MODADA IN LOCO, 20 CM BASE X 10 CM ALTURA**

Foi elaborado uma composição do serviço de sarjeta moldada in loco em concreto usinado bombeável, com as dimensões de 20 cm de base por 10 cm de altura, adotadas conforme o projeto executivo. Este tipo de estrutura é fundamental para o direcionamento e escoamento das águas pluviais, compondo o sistema de drenagem superficial das vias.

Para fins de estimativa orçamentária e composição de custos, utilizou-se como referência a composição de código 94287 da Tabela SINAPI, que trata da execução de sarjeta moldada in loco em trecho reto, com base de 30 cm e altura de 10 cm. Embora a dimensão da base da sarjeta executada seja inferior (20 cm), a composição serviu como base técnica para estruturação dos insumos e metodologia, sendo adaptada à nova geometria, mantendo os mesmos princípios construtivos.

Itens empregados na composição:

34492 – Concreto usinado bombeável, classe C20, brita 0 e 1, slump  $100 \pm 20$  mm (NBR 8953): concreto industrializado, resistente, lançado diretamente sobre a base regularizada e moldado in loco;

4517 – Sarrafo 2,5 × 7,5 cm em pinus bruto: empregado na confecção das formas laterais;

6212 – Tábua 2,5 × 30 cm em pinus bruto: utilizada como forma de contenção ou apoio da base;

370 – Areia média (jazida): utilizada na regularização da base antes da concretagem;

88309 – Pedreiro com encargos complementares: responsável por todas as etapas do processo de moldagem e acabamento da sarjeta;

88316 – Servente com encargos complementares: apoio à equipe na manipulação dos materiais e no lançamento do concreto.

Processo executivo:

Regularização da base com areia média, garantindo nível e declividade conforme projeto hidráulico;

Montagem de formas de madeira, definindo o perfil e dimensões da sarjeta;

Lançamento do concreto usinado bombeável, com adensamento manual e vibração leve para eliminação de bolhas;



## **Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves - MG**

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro, CEP 39190-000

E-mail: pmsmgprefeito@gmail.com - CNPJ nº 17.754.110/0001-41

Acabamento manual, com desempenadeiras, garantindo a correta conformação da peça;

Desforma e limpeza, respeitando o tempo de cura inicial do concreto.

A composição executada garante resistência mecânica, durabilidade e funcionalidade hidráulica, mantendo os critérios de segurança e eficiência previstos nas boas práticas da engenharia civil. A adaptação da composição do item 94287 foi necessária exclusivamente para compatibilizar as dimensões da sarjeta executada (20 cm de base), sem prejuízo da qualidade técnica do serviço.

**Observação:** na falta de concreto usinado pode-se utilizar concreto ciclópico, contendo a mesma resistência definida no item.

Este memorial descritivo, possui três (03) páginas (frente) em folha A4.

Senador Modestino Gonçalves/ MG, 15/07/2025