



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

E

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CALÇAMENTO DE VIA PÚBLICA

ESV-050

ESTIVA/MG



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE OBRAS

Seguem abaixo as descrições de todas as atividades a serem executadas conforme consta em planilha orçamentária de custos:

1.0 - INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

1.1 - Regularização do sub-leito: O calçamento será executado em vias com base estabilizada existente e que necessitam apenas de regularização para lançamento do colchão de areia e dos bloquetes. A terraplanagem para regularização da base e demarcação das vias, dentro dos perfis transversais, greides e alinhamentos previstos no projeto para execução do calçamento, será executada pela Prefeitura Municipal de Estiva com pessoal e maquinário próprio do município, como motoniveladora, retroescavadeira, pá-carregadeira e caminhões basculantes.

1.2- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.

Instalação de placa de obra com todas as informações necessárias sobre a obra, a serem fornecidas pela Fiscalização.

As dimensões da placa serão de 3,00x1,50m.

2.0 – OBRAS VIÁRIAS

2.1- EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E=8CM - FCK=35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM

O processo de calçamento deverá ser iniciado pelo nivelamento do solo e posterior execução do **colchão de areia média** com espessura mínima de 6cm. Neste estágio deverão ser postas linhas mestras para promover um perfeito alinhamento do resultado final. Os bloquetes deverão ser assentados sobre este **colchão de areia média** de com o travamento adequado, inclusive fazendo os arremates devidos nas áreas delimitadas pelas sarjetas.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE OBRAS

A areia média a ser utilizada na base no calçamento só poderá ser substituída por pó de pedra a critério da fiscalização. Não será admitido outro tipo de material na base do calçamento.

Após o assentamento, toda a área de bloquetes deve ser salgada com **pó de pedra ou areia fina** a fim de que esta permeie entre os bloquetes e promova um melhor travamento.

É indispensável à compactação da área pavimentada com placa vibratória.

3.0 – URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

3.1- GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Guias de meio fio a serem assentadas ao longo de ambos os lados do comprimento total de calçamento dos trechos 1 e 2 da via ESV-050. Guias também serão utilizadas para proporcionar o travamento do calçamento em trechos distintos especificados em projeto.

Para o assentamento dos meios fios, o terreno deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas, não deve apresentar substâncias orgânicas em sua superfície, além de não estar com umidade excessiva. Não é permitida a execução dos serviços durante dias de chuva.

Os meios fios pré-moldados devem ser em peças de 1,00 m de comprimento, as quais devem estar com perfeito adensamento e, devidamente curadas antes de sua aplicação. Seu comprimento deve ser reduzido para a execução de segmentos em curva de maneira harmônica, seguindo a conformidade da via.

A colocação do meio-fio deve preceder à execução da sarjeta adjacente. Estes itens devem estar concluídos antes da execução da pavimentação em blocos sextavados.

Nos locais de cruzamento com entradas particulares o meio-fio deverá ser rebaixado, ficando com metade da altura, para que não prejudique o acesso dos usuários desses acessos.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE OBRAS

4.0 – DRENAGEM

4.1- SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO1, COM FCK 15MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Execução de sarjetas em concreto de 30x10cm com inclinação de 3% junto aos meios-fios assentados ao longo de ambos os lados do comprimento total de calçamento dos trechos 1 e 2 da via ESV-050. Estas serão responsáveis pela captação e direcionamento das águas pluviais que vierem a precipitar sobre o local, evitando o percolamento de água pela via pavimentada.

Após o assentamento dos meios fios do item acima, deve ser feita a moldagem das sarjetas, utilizando-se concreto com plasticidade e umidade compatível com seu lançamento nas formas, sem deixar buracos ou ninhos. O concreto empregado na moldagem das sarjetas deve possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

Estiva, 25 de maio de 2021.

Eng. Joaquim Francisco Pereira
CREA 40.914/D-MG

Vagner Abílio Belizário
Prefeito Municipal