



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA – Calçamento em Bloquetes

MUNICÍPIO: Santa Cruz do Escalvado (MG)

LOCALIZAÇÃO: Estrada vicinal pública (TRECHO 02) localizada na Comunidade do Gongo, Zona Rural de Santa Cruz do Escalvado.

Introdução e Objetivo

Estas especificações têm por objetivo a fixação de condições técnicas gerais específicas, que serão obedecidas na execução dos serviços de calçamento em bloquetes 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, será 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, por escrito, à PREFEITURA para aceite.

As locações do meio-fio e demais serviços deverão ser realizadas 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.

1 – Serviços Preliminares

1.1 - Fornecimento e colocação de placa de obra (3,00 x 1,50m) em chapa galvanizada 0,26 afixada com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20x20, suporte em eucalipto autoclavado pintada

Deverá ser padronizada, conforme exigências legais, e colocada em local visível, de acordo com a fiscalização.

1.2 – Mobilização e Desmobilização de Obras até o valor de R\$1.000.000,00

Será de responsabilidade da CONTRATADA a mobilização e desmobilização de todo o canteiro de obras, incluídos transporte dos funcionários, ferramentas, equipamentos, etc.

1.3 – Barracão de obra em chapa de compensado resinado, dimensões 2,00 x 3,00m, inclusive instalações sanitárias e mobiliário, padrão DER-MG

Será providenciada, a cargo da PREFEITURA, instalação do barracão necessário ao atendimento geral da obra e para depósito de materiais e ferramentas.



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

2 – Serviços de Terraplenagem

2.1 – Regularização do subleito com proctor normal

Será providenciada, a cargo da PREFEITURA, a limpeza do terreno, como capina, deslocamento e remoção de entulhos, para a perfeita execução dos serviços projetados. Se necessário, serão executadas, a cargo da PREFEITURA, as movimentações de terra adequadas para a correta execução da obra (patrolamento, por exemplo), respeitando-se os padrões necessários de técnica e qualidade. Convém ressaltar que, o terreno encontra-se em boas condições de nivelamento, requerendo, possivelmente, pequenos ajustes.

3 – Serviços de Drenagem Pluvial

3.1 – Sarjeta de concreto urbano (SCU), tipo 1, com fck 15 MPA, largura de 50cm com inclinação de 3%, esp. 7cm, padrão DER-MG, exclusive meio-fio, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)

A execução das sarjetas com espessura=7cm, L=50cm e inclinação 3%, consistirá na execução da base de concreto, fôrmas, preparo, lançamento e acabamento do concreto e juntas. A resistência mínima, aos 28 dias de idade, deverá ser fck=15mpa. A consistência do concreto deverá ser suficiente para assegurar às sarjetas um assentamento estável. O concreto deve ainda ser contido lateralmente por meio de fôrmas de madeira assentadas em conformidade com os alinhamentos e perfis do projeto. Seu lançamento e apiloamento serão feitos convenientemente não deixando vazios. Antes, o terreno de fundação deve ser ligeiramente umedecido. O concreto misturado por processos mecânicos, deverá ter plasticidade e umidade capazes de facilitar o lançamento nas fôrmas, onde será convenientemente apiloado e alisado para a constituição de massa compacta sem buracos e ninhos. A base e as fôrmas devem ser previamente umedecidos. Nas fôrmas o concreto será convenientemente apiloado de modo a bem se adensar, evitando vazios e falhas. Junto às paredes das fôrmas utilizaremos uma ferramenta semelhante a uma colher de pedreiro com cabo longo que, ao mesmo tempo do apiloamento, estará afastando de junto das paredes, as pedras maiores, produzindo superfícies uniformes e lisas. Utilizaremos também gabarito e desempenadeiras de madeira que proporcionarão um melhor acabamento após o adensamento, tornando a superfície lisa e uniforme.

3.2 - Guia de meio-fio, em concreto com fck 20mpa, pré-moldada, MFC-01 padrão DER-MG, dimensões (12x16,7x35) cm, exclusive sarjeta, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)

O terreno onde será assentado o meio-fio pré-moldado, deverá ser devidamente compactado, de modo uniforme, com auxílio de soquetes manuais com peso mínimo de 10 quilos e seção não superior a 20 x 20 centímetros. A superfície será devidamente regularizada de acordo com a seção transversal do projeto, de forma a apresentar-se lisa e isenta de partes soltas e sulcadas. Ambos serão executados em toda a extensão da pavimentação projetada, exceto nos locais onde porventura já existam. Serão utilizados meios-fios em concreto pré-moldados tipo A, dimensões 12x16,7x35cm, para travamento do calçamento. Nos cruzamentos com acessos para residências e no fim do trecho a ser calçado, o meio-fio será rebaixado, permitindo a passagem de veículos.



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

4 – Serviços de Calçamento

4.1 – Execução de calçamento em bloquete - e = 8 cm - fck = 35 MPA, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, colchão de assentamento e = 6 cm

O calçamento será em bloquetes sextavados de concreto fck=35mpa, dimensões 8x30x30cm, assentada sobre terreno regularizado e camada ou colchão de areia, e=6cm, com a função de permitir o adequado nivelamento do calçamento e distribuir uniformemente os esforços à camada subjacente. A resistência do concreto, o assentamento e rejuntamento dos bloquetes devem 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 consequente re-execução dos serviços.

5 – Serviços de Sinalização Viária

Serão fornecidas e instaladas 02 (duas) placas de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT – placa retangular 0,80 x 0,40m, incluindo poste de sustentação, informando aos usuários do trecho da via pública vicinal que a mesma é de mão dupla mas não possui largura suficiente para a passagem de dois veículos ao mesmo tempo.

Informações Complementares

Acessibilidade para Portadores de Deficiência Física

Se necessário, haverá somente rebaixamento do meio-fio em pontos pré-determinados, em função da não existência de passeios no trecho a ser calçado.

Limpeza e Entrega da Obra

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Todo entulho gerado deverá ser removido do terreno pela CONTRATADA.

Santa Cruz do Escalvado, 23 de janeiro de 2024

WILSON DIAS DA FONSECA JÚNIOR
Engenheiro Civil – CREA N° 61.924/D