



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAMBIRA-MG

"ADMINISTRAÇÃO: 2025 à 2028"

MEMORIAL DESCRITIVO: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO

OBRA:

Execução de calçamento com blocos de concreto.

LOCALIZAÇÃO:

Rua: João New York Bicalho, Rua Valter Teixeira e Rua Leila da Conceição Gonçalves, Rua Sebastião Ferreira do Amaral e Rua Grão Mogol no Município de Itacambira-MG.

IDENTIFICAÇÃO:

Este Memorial Descritivo tem como objetivo descrever as especificações técnicas referentes à execução de calçamento em blocos de concreto sextavado, incluindo o emprego de meio-fio

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Fornecimento e colocação de placa de obra

- Placa de obra em chapa galvanizada #26, espessura de 0,45mm, dimensão (3x1,5)m.
- Plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40mm.
- Estrutura metálica de metalon 20x20mm, espessura 1,25mm, suporte em eucalipto

2. SERVIÇOS DE CALÇAMENTO E DRENAGEM SUPERFICIAL

2.1 Regularização do sub-leito (proctor normal)

- Regularização e compactação do terreno, preenchendo eventuais locais com material de escavação da própria obra.
- Obtenção de superfície plana e uniforme com cota 15cm inferior ao topo do meio-fio.
- Nivelamento do terreno com superfície resultante uniforme e visualmente harmônica.
- Execução dos serviços não permitida em dias de chuva.
- Superfície resultante com 3% de declividade transversal em direção à drenagem.
- Grau de compactação mínimo de 100% em relação à massa específica aparente seca máxima obtida no ensaio DNIT ME-164.
- Teor de umidade deve ser a umidade ótima do ensaio citado $\pm 2\%$.

2.2 Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário

- Execução e compactação de base ou sub-base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) com espessura entre 15 e 20cm.
- Mistura de agregados para a base deve ser uniforme ao ser distribuída no leito da estrada.
- Camada deve ser espalhada de forma única com distribuidor de agregados autopropelido ou motoniveladora onde inviável.
- Agregado umedecido compactado com equipamento apropriado, mantendo teor de umidade constante dentro da faixa especificada no projeto.

2.3 Material de jazida para execução de base

- Material extraído de jazida indicada pela prefeitura, transportado por conta da contratada.
- Pagamento em metro cúbico, conforme previsto em planilha.

CNPJ: 18.017.400/0001-75 --- I.E: ISENTA

Avenida Frank Fort, nº 75, Centro - Fone: (38) 3254-1173, e-mail: itacambiragabinete@gmail.com- CEP 39594-000
Itacambira - MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAMBIRA-MG

"ADMINISTRAÇÃO: 2025 à 2028"

2.4 Transporte de material de jazida para conservação

- Transporte do material escavado utilizado na obra, com distância média de 30,10 a 40,00 km.
- Transporte por conta da contratada, pago conforme previsto em planilha orçamentária.

2.5 Execução de calçamento intertravado em bloco sextavado

- Bloquete utilizado deve ter 8 cm de espessura e resistência de 35 MPa (comprovado por laudo técnico).
- Deve atender as especificações das normas da ABNT (NBR 9781/87).
- Calçamento deve ter inclinação mínima de 3% no sentido transversal para escoamento de águas pluviais, conforme Lei Complementar Nº 103/2010.
- Juntas entre os blocos devem ter 3 mm em média (mínimo 2,5 mm e máximo 4 mm).
- Compactação inicial com camada de areia fina espalhada e varrida sobre o calçamento para penetrar nas juntas.

2.6 Sarjetas de concreto urbano (SCU)

- Sarjetas de concreto urbano tipo 1, com FCK 15 MPa, largura de 50 cm com inclinação de 3%, espessura 7 cm, padrão DER-MG.
- Inclui escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado em caçamba.
- Sarjetas executadas após o assentamento das guias com dimensões de 50x7 cm e face superior alisada com desempenadeira.

2.7 Guia de meio-fio em concreto

- Meio-fios de concreto pré-moldados com FCK 20 MPa, MFC-01 padrão DER-MG, dimensões (12x16,7x100) cm.
- Inclui escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado em caçamba.
- Seguir etapas de apiloamento, verificação de forma e dimensões, evitar danos durante transporte e manuseio, alinhamento correto, uso de areia fina para rejuntamento e limpeza do espelho do meio-fio.

3. EXECUÇÃO DE TRAVAMENTOS – MEIO-FIO ENTERRADO

3.1 Guia de cordão boleado em concreto

- Concreto pré-moldado com FCK 20 MPa, dimensões 10x10 cm (altura x largura).
- Inclui uma fiada de bloco de concreto espessura 9 cm, escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado em caçamba.
- Seguir etapas de apiloamento, verificação de forma e dimensões, evitar danos durante transporte e manuseio, alinhamento correto, uso de areia fina para rejuntamento e filetagem das peças.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Os passeios e as sinalizações (vertical, horizontal) representados no projeto gráfico não serão construídos com recursos desse programa, só serão construídos posteriormente com recursos próprios do município e/ou por conta dos moradores, em troca de desconto no IPTU.
- Onde houver entrada de garagem deverá ser feito um rebaixo no meio-fio e no passeio, para entrada dos veículos.
- Estando as obras concluídas, será feita uma limpeza geral das ruas, varrendo, carregando e transportando toda a sobra de material e entulho, até o bota-fora.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAMBIRA-MG

"ADMINISTRAÇÃO: 2025 à 2028"

Itacambira-MG, 27 de fevereiro de 2025.

Geraldo Moisés de Souza
Prefeito Municipal de Itacambira/MG

Jonas Cezar Pereira
Engenheiro Civil – CREA Nº 21570/D