MEMORIAL DESCRITIVO (EMENDA IMPOSITIVA 004/2025)

12 DE JANEIRO DE 2026

MUNICÍPIO: Pirangucú - MG
OBRA: Calçamento da Rua Benedito Joaquim de Melo, em Bloquete Sextavado
LOCAL: Bairro Pedra Vermelha, s/nº, Piranguçu-MG

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - PLACA

- Fornecimento e colocação de placa de obra em lona
- Será instalada em local visível pela população, indicado pela administração da obra.

2 - SERVIÇOS DE BASE

2.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO

- Todo o subleito deve ser regularizado e compactado.

3 - SERVIÇOS DE CALÇAMENTO

3.1 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOQUETE, E=8 CM FCK = 35 MPA.

- Fornecimento de areia comum para colchão, inclusive transporte.
- Fornecimento de blocos de concreto, espessura 8 cm – 35 Mpa, peças de 25cmx25cm.
- Espalhamento, sarrafeamento do colchão de areia com 6cm de espessura e assentamento dos blocos.
- Compactação com placa vibratória para rejunte de pavimentação.

3.2 – TRANSPORTE DO MATERIAL DE PISO

- Trata-se do transporte dos bloquetes em caminhão com guincho para carga e descarga do material.
- Foram considerados 15km, distância até o "Distrito Industrial" de Itajuba-MG.

3.3 - SARJETA EM CONCRETO

- A sarjeta deve ser iniciada após a conclusão de todas as operações de pavimentação que envolva atividades na faixa anexa.
- Deverá ser moldada in loco, com 10 cm de espessura e 30cm de largura.
- O preparo e a regularização da superfície de assentamento são executados com operação manual envolvendo cortes, aterros ou acertos, de forma a atingir a geometria projetada para o dispositivo.
- A superfície de assentamento deve ser firme e bem desempenada.
- Para marcação das sarjetas, utilizar gabaritos constituídos de guias de madeiras servindo de referência para a concretagem, cuja seção transversal corresponde as dimensões e forma de cada dispositivo, espaçando estes gabaritos em 2 m no máximo. Especial atenção deve ser dada a uniformidade da escavação entre guias, de forma a garantir igual espessura do revestimento em qualquer seção.
- A concretagem deverá respeitar o plano executivo, prevendo lançamento em panos alternados.
- O espalhamento e acabamento do concreto será feito com apoio da régua de desempeno no próprio concreto dos panos adjacentes.
- Executar junta de dilatação a cada 12 metros, preenchida com cimento asfáltico aquecido, de modo a obter a fluidez necessária para aplicação, por escoamento na junta.
- O concreto deverá ter FCK mínimo de 35 MPa

3.4 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO

- Em concreto pré-moldado dimensões 12X16,7X35 CM. Deve ser rejuntado com argamassa cimento areia traço 1:4.
  - Apiloar o fundo da cava de assentamento. Examinar se a forma e dimensões das peças fornecidas atendem as especificações da norma.
  - As faces externas do meio-fio (topo e espelho) devem estar isentas de pequenas cavidades e bolhas.
  - Evitar, no transporte dentro da obra e no manuseio das peças, a danificação dos bordos, por pancadas e entrechoques.
  - Peças acidentalmente trincadas não podem ser empregadas na execução dos serviços.
  - Não utilizar pedras ou pedaços de alvenaria sob a base da peça para ajustar o assentamento, por causar esforços concentrados e consequente recalque, desalinhamento e retrabalho no serviço em execução.
  - Observar alinhamento transversal e longitudinal da execução. Concordar possíveis mudanças de direção na locação, em curvatura, evitando-se quinas e saliências.
  - Empregar nas curvaturas de raio mínimo, peças de comprimento metade do padrão, para melhor concordância e simetria.
  - Reforçar as curvaturas de raios mínimos, em canteiros centrais de vias, assentando as peças em colchão de concreto e nas juntas do lado interno do meio-fio, com a mesma resistência do meio-fio.
  - Não empregar pedaços de tijolos embutidos na junção do meio-fio com a cantoneira de boca de lobo.
  - Empregar areia fina na argamassa para rejuntamento dos meios-fios assentados.
  - Filetar o rejuntamento das peças com ferramenta apropriada.
  - Limpar o espelho do meio-fio de eventuais rescaldos de concreto advindos da execução da sarjeta.

3.5 – RADIER

- Seá montada forma acima do nível do solo;
- Colocado berço de brita; sob lona;
- Armadura conforme descrição;
- Concretagem conforme descrição
- O concreto deverá ter superfície acabada de forma a gerar atrito evitado derrapagens.

Considerações gerais:
A obra deverá ser mantida limpa e organizada durante toda sua execução;
A obra deverá ser sinalizada para evitar acidentes;
Não deverão haver obstáculos na via durante a obra, sem a devida sinalização;
Os colaboradores deverão estar identificados e utilizar EPI's durante toda obra;
Ao final da obra esta deverá ser totalmente limpa e isenta de restos de material de obra.

gov.br Documento assinado digitalmente
NILCEZAR AUGUSTO PERES
Data: 15/01/2026 14:37:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENGENHEIRO CIVIL NILCEZAR AUGUSTO PERES
CREA/MG - 161.233/D