

MEMORIAL DESCRITIVO

ESTRADA DA ONÇA

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo estabelecer os critérios para a pavimentação na estrada da onça, município de Elói Mendes – MG. Execução de serviço de pavimento em bloquetes sextavado intertravado 25x25 cm espessura 8,0 cm de acordo com o projeto, conforme este memorial com fornecimento de materiais e mão de obra especializada e equipamentos necessários.



Figura 1: Estrada da Onça. Município de Elói Mendes.
Localização: 21°36'58.7"S 45°32'14.6"W

2. JUSTIFICATIVA

Em virtude ao desenvolvimento do município e a pedido dos moradores, houve-se a necessidade de pavimentar a Estrada da Onça com área de 1.195,60 m² situada no Município de Elói Mendes. A população está necessitada da pavimentação para melhor conforto e segurança.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Instalação de placa de Obra de 3,00m x 1,50m plotada, de chapa galvanizada #26, esp. 0,45mm, 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. A placa deve ser posicionada em local visível e de destaque na área de intervenção mediante autorização do fiscal responsável.

4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

A drenagem será executada conforme projeto, contemplando:

4.1. SARJETA DE CONCRETO

Procede-se a execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha. Regulariza-se o solo natural, antes da execução das sarjetas em concreto estrutural FCK 25 MPa, com as dimensões conforme projeto (10 cm de largura, 8 cm de espessura em toda extensão da via). A drenagem será superficial pela sarjeta conforme projeto. A sarjeta será executada em concreto estrutural. Todo o serviço tem que seguir as normas técnica vigentes.

4.2. MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

4.2.1 Guias

4.2.1.1 Preparo da caixa

O fundo da caixa para assentamento das guias, após a abertura das valas, deverá ser compactado de forma adequada para permitir a estabilidade, e estar perfeitamente alinhado e nivelado para proporcionar a maior regularidade possível em alinhamento e perfil.

4.2.2.1 Medidas

Em todo o perímetro do pavimento que fizer limite com o calçamento, deveram ser executadas.

Dimensões: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). As guias deverão estar perfeitamente prumadas, alinhadas e niveladas.

6. PAVIMENTO

6.1 BLOQUETE SEXTAVADO

Fornecimento e assentamento de piso intertravado, com bloco sextavado com a dimensão de 25 x 25cm, com espessura de 8 cm, assentado em colchão de areia espessura 6,0 cm, conforme projeto. Com amarração a cada 20 m, usando meio fio pré-moldado mantendo o mesmo nível do pavimento acabado.

O assentamento deverá seguir o projeto com caimento transversal de 3% para a captação de águas pluviais pelas sarjetas. Estas águas seguirão às saídas para os terrenos vazios em locais onde o seja permitido



o escoamento, sem que causem erosões. O bloco sextavado tem que apresentar característica lisa e sem porosidade. A empresa terá que atestar sua capacidade de resistência a ruptura e se foi utilizado os materiais corretos para sua execução.

6.1.1 Execução

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base e sub-base (será executado com material e serviços do próprio município), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- a) Lançamento e espalhamento da areia ou pó de pedra na área do pavimento;
- b) Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- c) Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;
- d) Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento com amarração a cada 20 metros lineares;
- e) Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- f) Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- g) Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados feitos por serra de disco diamantada;
- h) Rejuntamento feito com material granular, que é espalhado sobre a área do pavimento e varrido para que o material penetre nas juntas dos blocos. O excesso do material é retirado após a compactação;
- i) Compactação que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

8. OBSERVAÇÕES

A Prefeitura Municipal de Elói Mendes exercerá através de seus profissionais a fiscalização dos serviços sendo que a mesma poderá recusar qualquer tipo que não esteja compatível com este memorial bem como determinar aceitação ou não da qualidade do material empregado nos serviços. A execução dos serviços deverá obedecer às prescrições da ABNT. Os serviços deverão ser entregues totalmente completos e limpos.

Elói Mendes, 24 de setembro de 2025.

Bruno Ambrósio Coelho

CREA-MG 325624

Diretor De Engenharia da Secretaria de Educação