

MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ESTRADA DO AREIÃO

FORTUNA DE MINAS / MG

O presente memorial refere-se à construção de **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**, a ser executada neste Município de **FORTUNA DE MINAS - MG**, obra com finalidade de melhoria de acesso e tráfego na **ESTRADA DO AREIÃO**, totalizando uma área de **4.624,10 m²** de pavimentação, conforme projeto civil, levantamento topográfico e de acordo com este memorial.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de Obra

Fixação com rebites 4,8x40 mm em estrutura metálica de metalon 20x20 mm (esp. 1,25 mm).

Suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta PVA (duas demãos).

2. CANTEIRO DE OBRAS

2.1 Ligações provisórias para container tipo 2 (correspondente ao código ED 16349).

2.2 Ligações provisórias para container tipo 3 (correspondente ao código ED 16350).

2.3 Locação de banheiro químico (dimensão 110x120x230 cm), linha padrão, contendo pia/higienizador de mãos, incluindo manutenção e mobilização/desmobilização.

2.4 Locação de container com isolamento térmico, tipo 2, para escritório de obra com sanitário.

Equipado com vaso sanitário e lavatório.

Dimensões referenciais de 6 m (comprimento), 2,3 m (largura) e 2,5 m (altura útil interna).

Inclui ar condicionado e ligações elétricas e hidrossanitárias internas (excluindo mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas).

2.5 Locação de container com isolamento térmico, tipo 3, para depósito/ferramentaria de obra.

Dimensões referenciais de 6 m (comprimento), 2,3 m (largura) e 2,5 m (altura útil interna).

Inclui ligações elétricas internas (excluindo mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas).

3. SERVIÇOS TÉCNICOS

3.1 Equipe de topografia para a obra.

3.2 Locação de veículo popular (motor 1.0) com ar condicionado e seguro (sem combustível).

3.3 Fornecimento de gasolina.

4. TERRAPLANAGEM

4.1 Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (125HP/lâmina: 2,70m³).

4.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm).

4.3 Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso.

Em camadas com espessura de 20 cm (excluindo escavação, carga e transporte do solo).

5. DRENAGEM – REDES E RAMAIS

5.1 Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (fornecimento e assentamento).

5.2 Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (fornecimento e assentamento).

5.3 Escavação mecânica de valas com profundidade $\leq 1,5$ m, incluindo descarga lateral (excluindo carga, transporte e descarga).

5.4 Escoramento de vala contínuo, com pranchas verticais, longarinas e estrôncas de madeira, reaproveitamento (3x), exclusivo escavação.

5.5 Enrocamento manual, com arrumação do material.

5.6 Fornecimento de concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 13,5MPa, incluindo lançamento, adensamento e acabamento.

5.7 Reaterro manual de vala, incluindo espalhamento e compactação mecanizada com placa vibratória.

6. DRENAGEM – BOTA FORA

6.1 Carga mecânica de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusivo transporte.

6.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm).

7. DRENAGEM – POÇO DE VISITA

7.1 Poço de visita para rede tubular tipo A DN 600 (exclusivo escavação, reaterro e bota fora).

7.2 Chaminé de poço de visita tipo "A", em alvenaria com degraus de aço CA 50.

7.3 Tampão circular em ferro fundido para poço de visita, articulado com diâmetro de 60 cm, classe 400, incluindo assentamento (exclusivo poço de visita).

8. DRENAGEM – BOCA DE LOBO

8.1 Boca de lobo dupla (tipo B concreto), quadro, grelha e cantoneira, incluindo escavação, reaterro e bota fora.

8.2 Boca para bueiro simples tubular D = 60 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo formas e materiais

9. PAVIMENTAÇÃO

9.1 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos.

9.2 Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm (exclusivo carga e transporte).

9.3 Imprimação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusivo transporte do material betuminoso).

9.4 Pintura de ligação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusivo transporte do material betuminoso).

9.5 Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (exclusivo carga e transporte).

9.6 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm).

9.7 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm).

10. URBANIZAÇÃO

10.1 Sarjeta de concreto urbano (SCU), tipo 1, com fck 15 MPa, largura de 50 cm com inclinação de 3%, espessura de 7 cm, padrão DER MG (exclusivo meio fio), incluindo escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba).

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

11. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA

11.1 Mobilização e desmobilização da obra.

TATIANE DE OLIVEIRA LOPES
ENG. CIVIL 352.496/D CREA-MG