



Prefeitura Municipal de Cabo Verde

Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail:

caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

OBRA: RECAPEAMENTO DE RUAS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO

LOCAL: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA AV. LUIZ ORNELAS DE PODESTÁ, RUA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS, TRAVESSA REVERENDO JOSÉ MANOEL DA CONCEIÇÃO, TRAVESSA DR. JOSÉ MIGUEL DE SIQUEIRA, RUA VEREADOR ANTÔNIO FIRMINO DE CARVALHO.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

1. PLACA

Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos.

DRENAGEM:

2. LASTRO DE CONCRETO

O lastro de concreto será executado entre o meio-fio e a pavimentação com largura de 30 cm e espessura de 5 cm em concreto magro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, sendo executados com uma leve inclinação de 3% para o meio-fio formando uma canaleta para permitir o escoamento de águas pluviais (drenagem superficial) perfeitamente desempenada sem obstruções, em toda extensão das vias, em ambos os lados.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:

3. e 9. EMULSÃO

Emulsão asfáltica para a execução do serviço de pintura de ligação. Toda superfície receberá a aplicação de RR1C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,50 a 0,80 litros/m², conforme especificações da Norma DNIT 145/2012 – Pavimentação – Pintura de ligação com ligante asfáltico – Especificações de serviço, aplicada com equipamento apropriado permitindo uma completa cobertura de toda a área para possibilitar, a seguir, a execução do Concreto Betuminoso Usinado a Quente.



Prefeitura Municipal de Cabo Verde

Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail:

caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

4. e 10. PINTURA DE LIGAÇÃO

Antes da aplicação da massa asfáltica deverá ser feita a pintura de ligação, dependendo das condições do pavimento existente. Ressaltando que deve ser feito uma rigorosa limpeza com remoção de todos os detritos para o aterro sanitário.

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base imprimada, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente.

5. e 11. TRANSPORTE DO MATERIAL DA PINTURA DE LIGAÇÃO

O transporte do material betuminoso da pintura de ligação, será com caminhão tanque distribuidor, em via urbana pavimentada, por 213,00 Km.

6. e 12. CONCRETO ASFÁLTICO

O concreto betuminoso é o revestimento flexível resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso. Será aplicado camada de 3,00 cm de concreto asfáltico.

7. e 13. EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO

Após executada a pintura de ligação, será executado à pavimentação asfáltica com CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE), tendo a espessura final da massa asfáltica 0,30 cm (conforme projeto) e composto das seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação. Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e o rolo compactador de pneus, que proporciona a compactação desejada. Deverá ser feito e observado o controle de qualidade do material betuminoso e do acabamento da superfície.

A Massa comercial faixa C, apresenta determinadas características e granulometria que os tornam ideais para a fabricação da camada de rolamento. A mistura empregada nesse tipo de concreto betuminoso precisa ser resistente, estável e flexível, compatível com o funcionamento elástico da estrutura e condições de rugosidade que proporcionem segurança no tráfego.

O procedimento executivo consiste na descarga de C.B.U.Q., sobre pintura de ligação já pronta, executada diretamente com vibro-acabadora e, posteriormente a sua compactação com rolo de pneus de pressão variável e rolo tandem.

Não será permitida a execução dos serviços em dias de chuva.

8. e 14. TRANSPORTE DO CBUQ

O material para lançamento da mistura asfáltica, será transportado em caminhão tanque distribuidor, em via pavimentada, por 20,80 Km.



Prefeitura Municipal de Cabo Verde

Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail:

caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

CONSIDERAÇÕES

- Serão aproveitados os mesmos meios fios existentes nas vias a serem recapeadas;
- As obras deverão ser executadas por empresa com comprovada qualificação para execução de tais serviços, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado, acompanhadas da respectiva Anotação de responsabilidade Técnica do CREA/MG. A fiscalização será efetuada pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Cabo Verde – MG;
- A CONSTRUTORA DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE, ANTES DA SOLICITAÇÃO DA ÚLTIMA MEDIÇÃO, O ENVIO **À PREFEITURA** DO LAUDO TÉCNICO DE CONTROLE TECNOLÓGICO E OS RESULTADOS DOS ENSAIOS REALIZADOS EM CADA ETAPA DOS SERVIÇOS, CONFORME EXIGÊNCIAS NORMATIVAS DO DNIT.

Cabo Verde, 07 de janeiro de 2026

Márcia A.E.Madeira
Engenheira Civil
CREA MG – 176.622/D