



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAMBIRA-MG

"ADMINISTRAÇÃO: 2025 à 2028"

MEMORIAL DESCRITIVO PARA EXECUÇÃO DE ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS (LOMBADAS)

1. GENERALIDADES

O presente memorial tem por objetivo descrever os procedimentos que serão utilizados para execução de ondulações transversais (lombadas) no município de Itacambira - MG.

A colocação de materiais e/ou instalação de aparelhos deverão seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

- Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ);

2. SERVIÇOS PRELIMINARES E EXECUÇÃO DE LOMBADAS

2.1 - Mobilização e Desmobilização

Será mobilizado equipamento e pessoal de topografia para a realização da locação da obra, com a demarcação em pista das atividades a serem executadas. Após a conclusão dos serviços, o equipamento e pessoal serão desmobilizados.

A medição deste item será realizada através de uma verba que ressarcirá todos os serviços descritos acima.

2.2 - Limpeza e Lavagem da Pista

Para maximizar a aderência da massa asfáltica a ser executada para ondulação transversal, proceder-se-á inicialmente a varredura da pista de rolamento com vassoura mecânica autopropelida, com apoio de vassouras manuais, seguida da utilização de caminhão pipa com jato d'água para remoção de agregados soltos e outras substâncias que possam comprometer a aderência.

A medição deste serviço será feita por metro quadrado executado.

2.3 - Pintura de Ligação

Consiste na aplicação de uma pintura de material betuminoso sobre a superfície do pavimento antes da execução da massa asfáltica, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente.

A taxa de emulsão a ser aplicada deverá ser de 1,0 l/m² de emulsão asfáltica RR 2C, aplicada com caminhão espargidor.

A medição deste serviço será feita por metro quadrado executado.

2.4 - Revestimento Asfáltico (CBUQ)

Execução da ondulação transversal em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) com espessura média compactada determinada nos projetos e orçamento discriminado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAMBIRA-MG

"ADMINISTRAÇÃO: 2025 à 2028"

Todo o equipamento antes do início da execução da obra deverá ser examinado pela Fiscalização, devendo estar de acordo com esta especificação, sob pena de não ser dada a ordem de serviço.

A medição deste serviço será feita por tonelada executada.

2.5 - Transporte de CBUQ

Considerando as usinas de CBUQ existentes na região que possam atender à demanda em quantidade e qualidade de acordo com as especificações, a Distância Média de Transporte (DMT) será de:

- 99,6 km em estrada pavimentada;
- 24 km em estrada não pavimentada.

A medição deste serviço será por tonelada x km executada.

3. SINALIZAÇÃO

3.1 - Sinalização Horizontal

A sinalização horizontal é um subsistema da sinalização viária composta por marcas, símbolos e legendas aplicados sobre o pavimento da pista de rolamento. Tem como finalidade fornecer informações que permitam aos usuários das vias adotarem comportamentos adequados, aumentando a segurança e fluidez do trânsito, ordenando o fluxo, canalizando e orientando os condutores.

A sinalização horizontal será executada com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro, devendo atender às especificações da NBR 11862 e DER/PR EC-OC 03/05.

Serão executadas **10 sinalizações de "PARE"** na sede do município de Itacambira. O restante da sinalização horizontal será executado nas lombadas.

A medição deste serviço será feita por metro quadrado executado.

4. QUANTITATIVOS E LOCALIZAÇÃO

A execução das lombadas será distribuída conforme a seguinte relação de locais e quantidades:

- **Sede do Município:** 12 lombadas;
- **Vargem Grande:** 5 lombadas;
- **São José do Rio Preto:** 5 lombadas;
- **Mato Grosso:** 4 lombadas;
- **Tamanduá:** 2 lombadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAMBIRA-MG

"ADMINISTRAÇÃO: 2025 à 2028"

ITACAMBIRA, MARÇO DE 2025.

Geraldo Moisés de Souza
Prefeito Municipal de Itacambira/MG

JONAS CESAR PEREIRA
Engenheiro Civil – CREA Nº 211.570/D