



**Prefeitura Municipal de Ielmo Marinho**

Secretaria de Obras

Rua José Camilo Bezerra, 69 - Centro – Ielmo Marinho/RN

CEP 59255 000 - CNPJ 08.144.800/0001-94

# MEMORIAL

# DESCRITIVO

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Ielmo Marinho/RN

**Obra:** EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TSD DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IELMO MARINHO/RN, CONFORME TERMO DE REFERENCIA E ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO.

**Localização:** Diversas ruas no Município de Ielmo Marinho- RN

Fevereiro/2026



## Prefeitura Municipal de Ilmo Marinho

Secretaria de Obras

Rua José Camilo Bezerra, 69 - Centro – Ilmo Marinho/RN

CEP 59255 000 - CNPJ 08.144.800/0001-94

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

#### **1. OBEJTIVO**

Execução de camada de rolamento mediante o espalhamento sucessivo de ligante betuminoso e agregados minerais, devidamente compactados, para proteção do pavimento e melhoria da trafegabilidade.

#### **2. – INSTALAÇÃO DA OBRA:**

A instalação provisória da placa de obra deverá ser providenciada pela empresa contratada. A segurança da obra e dos materiais de uso são de responsabilidade da contratada até a conclusão da obra e aceite pela câmara municipal. A água e a energia necessárias para a execução da obra deverão ser usadas as redes existentes no local.

É de responsabilidade da empresa contratada a destinação adequada de todos os resíduos gerados pela obra, devendo a empresa contratada.

Deverá ser confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo fornecido pelo agente financiador. A mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. Antes do início dos serviços deve ser fixada em local visível a placa da obra seguindo os padrões da caixa econômica e governo federal. As dimensões deverão ser 1,80 m x 3,80 m com área total de 6,84 m<sup>2</sup>.

#### **NORMAS DE REFERÊNCIA**

- DNIT 147/2014-ES: Pavimentação - Tratamento superficial duplo - Especificação de serviço.
- DNIT 146/2014-ES: Tratamento superficial simples.

#### **3. MATERIAIS**

- Ligante Betuminoso: Emulsão asfáltica (geralmente RR-2C) ou Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP), conforme projeto.
- Agregados: Britas limpas, duras e resistentes.
- 1ª Camada: Brita 1 (19mm a 9,5mm).
- 2ª Camada: Brita 0 ou Pedrisco (9,5mm a 4,75mm).



## Prefeitura Municipal de Ilmo Marinho

Secretaria de Obras

Rua José Camilo Bezerra, 69 - Centro – Ilmo Marinho/RN

CEP 59255 000 - CNPJ 08.144.800/0001-94

### 4. PROCESSO EXECUTIVO

- Limpeza da Base: A base deve estar devidamente imprimada, seca e livre de materiais soltos.
- Primeira Aplicação de Ligante: Espalhamento uniforme do asfalto com caminhão espargidor.
- Primeira Camada de Agregado: Distribuição imediata da brita graúda com caminhão basculante equipado com espalhador.
- Compactação: Uso de rolo compactador pneumático para garantir o rearranjo e adesão dos agregados.
- Segunda Aplicação de Ligante: Nova taxa de asfalto sobre a primeira camada.
- Segunda Camada de Agregado: Distribuição do pedrisco para preenchimento dos vazios.
- Compactação Final: Nova passagem do rolo pneumático e remoção do excesso de agregados soltos após a cura.

### 5. CONTROLE DE QUALIDADE

- Verificação da taxa de aplicação de ligante e agregados (ensaio da bandeja).
- Controle de temperatura do ligante.
- Inspeção visual quanto a manchas de asfalto ou áreas com desagregação.

---

JOSE CARLOS DE MELO SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RN 2118914512