



ESTUDO TÉCNICO PRELIMAR

INFORMAÇÕES GERAIS

Órgão: Secretaria Municipal de Obras e Vias Públicas de Maria da Fé – MG

Sector Requisitante: Secretaria Municipal de Obras

Responsável pela Demanda: Rodrigo Bernardes

Matrícula: C 2973

E-mail: obras@mariadafe.mg.gov.br

Telefone: 35 3632 0013

Definição do Objeto

Aquisição de 200 sacos de 25kg de massa asfáltica a frio, destinados a manutenção/reparos, serviços executados pela Secretaria de Obras do município.

1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1 – Necessidade da Contratação

A Secretaria Municipal de Obras necessita adquirir asfalto a frio ensacado, destinado à manutenção e reparos emergenciais de vias públicas urbanas e rurais. O material é de aplicação prática, não exige aquecimento e possibilita reparos imediatos, garantindo a trafegabilidade e segurança da população.

2 – Solução Proposta

A solução é a aquisição de asfalto frio ensacado em sacos de 25 kg ou 30 kg, conforme disponibilidade do mercado, em quantidade estimada pela demanda da manutenção de ruas e avenidas.

3 – Justificativa da Escolha

O uso do asfalto frio é adequado por permitir aplicação em qualquer clima, sem necessidade de equipamentos específicos como usina de asfalto ou vibroacabadora, proporcionando economia e agilidade.

4 – Requisitos da Contratação

Fornecimento de asfalto frio ensacado, pronto para aplicação;





Material deve atender às normas ABNT aplicáveis;

Embalagem resistente e adequada ao transporte e armazenamento;

Entrega em até 2 dias após emissão da ordem de compra.

5 – Estimativa de Quantitativo

A demanda inicial é de aproximadamente 5 toneladas de asfalto frio (equivalente a 200 sacos de 25/30kg), podendo variar conforme necessidade da Secretaria.

6 – Pesquisa de Preços (Painel de Preços / Mercado 2025)

Valores médios levantados em consultas recentes (Painel de Preços – ComprasNet e fornecedores regionais, setembro/2025):

Asfalto frio ensacado 25 kg → média R\$ 20,00 a R\$ 30,00 por saco

Tonelada equivalente → média R\$ 4.000,00 a R\$ 6.000,00 / 5t

Valor de Referência: R\$ 25,00 por saco (25 kg).

Rodrigo Bernardes
Secretario Municipal de Obras e Vias Publicas

Maria da Fé, 12 de setembro 2025

