

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP).

Maria da Fé 10 de junho de 2025

1. Necessidade da Contratação

A contratação visa à aquisição de tubos de concreto com diâmetro de 400 mm e comprimento de 1.000 mm com bolsa PS1 para aplicação em obras de infraestrutura, drenagem urbana e Rural manutenção preventiva e corretiva em diversos bairros da cidade de Maria da Fé.

2. Requisitos da Solução

- Tubos de concreto com bolsa , conforme normas da ABNT (NBR 8890).
- Dimensões: diâmetro nominal de 400 mm e comprimento de 1.000 mm.
- Resistência adequada para uso em vias públicas com tráfego leve a moderado.

3. Estimativa de Custo

Realizada com base em pesquisa de preços junto a fornecedores regionais e plataformas oficiais.

4. Avaliação de Riscos

- Risco de entrega fora do prazo – mitigado com cláusulas contratuais.
- Risco de recebimento de material fora da especificação – mitigado com exigência de laudo técnico e amostras.

5. Impacto da Contratação

A aquisição impactará diretamente na melhoria da infraestrutura da cidade Zona Rural prevenindo enchentes e promovendo melhor escoamento das águas pluviais.

6. Justificativa da Escolha da Solução

Os tubos de concreto são a solução mais adequada, com melhor custo-benefício, durabilidade e fácil aplicação em campo, além de compatibilidade com o padrão já utilizado pela secretaria.

Rodrigo Bernardes

Secretario Municipal de Obras e Vias Públicas



Documento assinado digitalmente

RODRIGO BERNARDES

Data: 10/06/2025 10:13:30-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MARIA DA FÉ

Rodrigo Bernardes

Secretário de Obras e Vias Públicas

Mat. C-2973

Email: obras@mariafefm.gov.br
Tel: 035 3632 0530 Ramal 3037 Cel 9 9899 0387
Prefeitura Municipal de Maria da Fé - CNPJ 18.025.937/00001-58
Praça Getúlio Vargas, nº 60, Centro, Maria da Fé - MG CEP: 37.517-000
www.mariadefe-mg.gov.br