



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INTRODUÇÃO

Este estudo técnico visa estabelecer as bases para a contratação de tubos e galerias de concreto pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos e Secretaria Municipal de Agricultura Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural, por meio de Registro de Preços, com o objetivo de suprir as necessidades de obras públicas e manutenção da infraestrutura urbana e rural.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A demanda da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Secretaria Municipal de Agricultura Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural inclui a aquisição parcelada de tubos de concreto com diâmetros de 0,40 cm, 0,60 cm, 0,80 cm, 1 metro e 1,50 metros, bem como galerias de concreto de 2,00 metros e 2,50 metros, para utilização em sistemas de drenagem, esgoto, e outras obras correlatas.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os produtos devem atender às normas técnicas vigentes, garantindo qualidade, durabilidade e segurança. Além disso, é necessário que os fornecedores possuam capacidade técnica e financeira para atender à demanda.

### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram identificadas diferentes soluções no mercado, cada uma com características e preços distintos. As soluções foram comparadas levando em consideração critérios como qualidade, preço, prazo de entrega e histórico do fornecedor.

### 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta abrange a aquisição parcelada de tubos e galerias de concreto conforme as especificações mencionadas, garantindo a disponibilidade dos materiais necessários para as obras de infraestrutura municipal.

MT



## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Com base em levantamentos anteriores, estima-se a necessidade de adquirir 3600 unidades de tubos e 72 metros de galerias de concreto ao longo do período de vigência do registro de preços.

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Considerando as quantidades estimadas e o preço médio da contratação, estima-se que o valor total da contratação seja de R\$ 1.119.613,42 (Um milhão, cento e dezenove mil, seiscentos e treze reais e quarenta e dois centavos).

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento se justifica pela necessidade de adequação ao fluxo de caixa do órgão contratante, possibilitando uma gestão financeira mais eficiente e oportuna.

## 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.

## 10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se que a contratação resulte na disponibilidade contínua de tubos e galerias de concreto, contribuindo para a execução adequada de obras de infraestrutura, dentro dos prazos e padrões de qualidade estabelecidos.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato, serão realizadas análises de documentação, verificação de regularidade fiscal e jurídica dos fornecedores, bem como a elaboração do instrumento contratual.

## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais relacionados à produção, transporte e utilização dos produtos serão mitigados por meio do cumprimento das normas ambientais e da adoção de práticas sustentáveis durante o ciclo de vida dos materiais.

MT



### 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando os aspectos técnicos, financeiros e operacionais apresentados, conclui-se que a contratação por registro de preços para aquisição parcelada de tubos e galerias de concreto é viável e contribuirá para o atendimento eficiente das demandas da Administração Pública.

Este estudo técnico servirá como embasamento para o processo de contratação, garantindo transparência, eficiência e economicidade na gestão dos recursos públicos.

### 14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

Bela Vista do Toldo – SC, 19 de Abril de 2024

*Marcos Tadra*

**Marcos Tadra**

Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

e

Secretaria Municipal de Agricultura Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural