



## ANEXO IX

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'P' with a long, sweeping tail that extends to the right.

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE REDES**

#### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Contratação de empresas especializadas no fornecimento de tubos e conexões (pvc – pead – pba – inoxidável) para utilização na instalação, manutenção preventiva e corretiva de redes de água e esgotos da cidade de Leme/SP, realizada pelas equipes da Divisão de Serviços Operacionais desta Autarquia.

#### **2. AREA REQUISITANTE:**

Divisão de Serviços Operacionais.

#### **3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Trata-se de fornecimento de material – tubos e conexões, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no termo de referência por meio de especificações usuais no mercado de saneamento.

#### **4. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Foi escolhida a contratação através do registro de preços devido às frequentes variações no que diz respeito a manutenção de redes de água e esgotos da cidade, que se encontram enterradas, dificultando o planejamento contínuo de manutenção preventiva e/ou corretiva, bem como as novas ligações.

Após pesquisa de mercado com empresas do setor e ainda baseado em experiências de contratações anteriores similares, realizadas pela Divisão de Serviços Operacionais, verificou-se que contratações desta natureza se mostram mais viáveis através de registro de preços em detrimento de aquisição única.

aquisição de material para reposição de estoque contínuo conforme demandas.

**5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO TODO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

Aquisição dos materiais – tubos e conexões (pvc – pead – pba – inoxidável) - são imprescindíveis para as novas ligações, manutenções preventivas e corretivas das redes de água e esgoto, facilitando a distribuição de água e a coleta de esgotos, evitando a interrupção no que for possível da distribuição, trazendo à população um serviço de qualidade e agilidade no que concerne o saneamento básico e a saúde pública.

**6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Os quantitativos encontram-se no Termo de Referência e na – Planilha de Quantitativo e de Custos, que foram estabelecidos com base no histórico de ocorrências anuais e na quantidade de serviços prestados conforme documento obtido no Departamento de Controle e Centro de Operações e Estações desta Autarquia.

**7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa de valor foi elaborada conforme pesquisa de preços com fornecedores cadastrados nesta Autarquia, traduzida nas Planilhas constantes em anexo a qual integra o Termo de Referência (TR). O preço estimado foi elaborado por meio da média simples.

**8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

A adoção do sistema de registro de preço justifica-se pela forma de aquisição dos bens e serviços, que terá previsão de entregas parceladas, segundo a necessidade da Autarquia, com base nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações freqüentes;

II - quando for mais conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços necessários à Administração para o desempenho de suas atribuições;

IV - quando pela natureza do objeto não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração de Materiais.

**9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se aplica.

**10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A aquisição faz parte do planejamento de gastos com materiais para o exercício de 2024.

Será utilizada a dotação orçamentária nº 030102 1751200422.027.3.3.90.30.00 cadastrada no Departamento de Contabilidade, no momento da aprovação deste ETP.

**11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

Garantir que os materiais adquiridos estejam disponíveis em estoque para que as equipes da Divisão de Serviços Operacionais possam solucionar rapidamente os possíveis problemas de manutenção preventiva/ corretiva bem como nas novas ligações demandadas pela população da cidade de Leme/SP.

**12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Conferir se as especificações e modelos das peças a serem adquiridas são compatíveis com os sistemas de "ligações-padrão" da Autarquia e seus equipamentos.

**13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não se aplica.

**14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Por todo o exposto neste ETP, pelo conhecimento do mercado, pelas pesquisas realizadas, declaramos que a contratação é viável.

**15. RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO**

Leme/SP, 02 de junho de 2024.

Adilson José de Godoi

Chefe da Divisão de Serviços Operacionais