

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Aquisição de materiais hidráulicos diversos destinados à manutenção das tubulações do sistema de abastecimento de água potável e de coleta de esgotos sanitários no Município de Araraquara - SP, conforme as necessidades da Divisão de Redes de Água e Esgotos (DRAE), para o exercício de 2026.



Araraquara, 10 de março de 2026

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
10/03/2026	1.0	Finalização da primeira versão do documento	José Roberto Meciano Jr

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo da contratação pública.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais hidráulicos diversos destinados à manutenção das tubulações do sistema de abastecimento de água potável e de coleta de esgotos sanitários no Município de Araraquara - SP faz-se necessária para a reposição de estoque e para garantir o atendimento às demandas operacionais.

Os produtos se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

Sendo assim, o não atendimento desta solicitação pode resultar em problemas significativos, como déficit de materiais em estoque, acúmulo de ordens de serviços pendentes, desabastecimento de água, problemas relacionados à coleta de esgotos e transtornos decorrentes de reclamações de contribuintes, impactando negativamente a qualidade dos serviços prestados e a satisfação dos munícipes.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum.

Para que o presente objeto seja contratado e corretamente prestado existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

- Dispor de estrutura para atender aos prazos de entrega, de acordo com as especificações do Edital.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de materiais hidráulicos diversos destinados à manutenção das tubulações do sistema de abastecimento de água potável e de coleta de esgotos sanitários no Município de Araraquara - SP, conforme as necessidades da Divisão de Redes de Água e Esgotos (DRAE), visando garantir a continuidade dos serviços operacionais.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Com base nas demandas diárias de solicitações de serviços de manutenção das redes e ramais de abastecimento de água e de coleta de esgotos sanitários em passeios e vias públicas, bem como na média de consumo desses materiais em anos anteriores, os quantitativos necessários para o exercício de 2026, estão constantes do Anexo II - Planilha de Composição de Preços.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em cotações obtidas junto a empresas especializadas no setor e em consulta de preços de compras públicas, foi adotado o menor preço encontrado como parâmetro de referência, em substituição à média ou à mediana dos valores pesquisados. A escolha pelo menor preço fundamenta-se nos seguintes pontos:

- O menor preço assegura maior economicidade, atendendo ao princípio da eficiência e da boa gestão dos recursos públicos.
- Esse critério evita que valores mais elevados distorçam o orçamento estimado, garantindo maior prudência na previsão de gastos.

O valor estimado utilizando o menor preço para a referida contratação é de R\$ 240.487,38 (duzentos e quarenta mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e trinta e oito centavos).

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A solução será parcelada em lotes, considerando a natureza dos itens e a viabilidade técnica e econômica, com o objetivo de ampliar a competitividade sem prejuízo da padronização e da economicidade.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não serão necessárias contratações correlatas nem interdependentes para execução do objeto.

Vale destacar que há no mercado várias empresas que apresentam condições e aptidões para cotar todos os itens, de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

8. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A presente contratação não apresenta impactos ambientais relevantes, considerando tratar-se de aquisição de materiais de uso comum.

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

O estudo preliminar evidencia que a contratação do “Objeto” mostra-se fundamentalmente necessária e tecnicamente possível. Diante do exposto, torna-se viável a contratação pretendida.

Araraquara, 10 de março de 2026.

<hr/> Responsável pela Elaboração do Estudo Técnico Preliminar	<hr/> Responsável pela Aprovação do Estudo Técnico Preliminar
--	---