

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto:** Aquisição de materiais hidráulicos de ferro galvanizado destinados à manutenção das tubulações do sistema de abastecimento de água potável e de coleta de esgotos sanitários no Município de Araraquara, conforme as necessidades da Divisão de Redes de Água e Esgotos (DRAE), para o exercício de 2.026.



Araraquara, 11 de novembro de 2025

### Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
12/11/2025	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Emerson Roberto Vicentim

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

### **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 de contratação.

### **1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação de empresa especializada objetivando o fornecimento de materiais hidráulicos de ferro galvanizado destinados à manutenção das tubulações do sistema de abastecimento de água potável e de coleta de esgotos sanitários no Município de Araraquara, que se faz necessária para a reposição de estoque e 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 serviço 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**

Contratação de empresa especializada objetivando a aquisição de materiais hidráulicos de ferro galvanizado destinados à manutenção das tubulações do sistema de abastecimento de água potável e de coleta de esgotos sanitários no Município de Araraquara, conforme as necessidades da Divisão de Redes de Água e Esgotos (DRAE), para o exercício de 2.026.

### **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 2.026, estão constantes do Anexo II - Planilha de Composição de Preços.

### **5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Com base em cotações obtidas através de empresas especializadas no ramo, em lojas online e por meio de consulta de preços de compras públicas, foi utilizado a mediana dos valores pesquisados, em vez da média ou do menor valor encontrado. A escolha da mediana como critério se baseia nos seguintes pontos:

- A mediana representa o valor central do conjunto de preços coletados, evitando distorções causadas por valores significativamente altos ou baixos que poderiam comprometer a adequação do orçamento estimado.
- A utilização da mediana reflete de forma mais fiel o comportamento dos preços praticados no mercado, garantindo um valor mais alinhado à realidade das contratações.

O valor estimado utilizando a mediana dos preços pesquisados para a referida contratação é de R\$ 82.546,32 (oitenta e dois mil, quinhentos e quarenta e seis reais e trinta e dois 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.

O disposto, no entanto, não se aplica na presente demanda, afastando-se o caráter de parcelamento.

## **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 a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

## **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/SP, 12 de novembro de 2.025.

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