

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto:** Aquisição de tubos e conexões para a interligação da Adutora de Recalque da Estação Elevatória de Água Tratada do Reservatório Rodovia para o Reservatório Pq. São Paulo.

Araraquara/SP, 20 de janeiro de 2.025

## HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
20/01/2025	1.0	Primeira versão do documento	GENG

## **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 para aquisição dos tubos e conexões de ferro fundido para a interligação da Adutora de Recalque da Estação Elevatória do Reservatório Rodovia para o Reservatório Pq. São Paulo, se fez necessário para atender a demanda do novo Centro de Produção e Reservação da Expansão da Zona Leste, garantindo a adução e para posterior distribuição de água nesses setores.

Os bens e serviços 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, acarretará diretamente no abastecimento de água potável ofertada à população.

#### **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, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021.

Para que a presente aquisição seja contratada e corretamente prestada existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

- Dispor de estrutura para atender aos prazos de entrega estipulado, certificações de qualidade, observações técnicas solicitadas e demais condições de fornecimentos.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Aquisição de tubos e conexões para a interligação da Adutora de Recalque da Estação Elevatória do Reservatório Rodovia para o Reservatório Pq. São Paulo.

**4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:**

Com base na necessidade de manter a regularidade no abastecimento de água no município, atendendo as demandas atuais e projeções futuras, garantindo que não haja interrupção no fornecimento de água, considerou-se a aquisição desses materiais.

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

Com base em cotações de mercado, pesquisas em tabelas de referência e portais do governo, tais como PNCP e BEC, realizadas em novembro/2024, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de **R\$ 166.894,28** (cento e sessenta e seis mil, oitocentos e noventa e quatro reais e vinte 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.

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. A instalação dos materiais a serem adquiridos, serão aplicados na obra com recursos próprios do DAAE.

**8. RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO:**

A contratação tem por finalidade atender adequadamente às necessidades das demandas de água do município, mantendo sua regularidade, garantindo que não haja interrupção no fornecimento de água, assegurando eficiência e economicidade no gerenciamento do sistema, buscando sempre a melhoria da qualidade dos serviços prestados.

**9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO:**

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

Araraquara/SP, 20 de janeiro de 2.024.

---

Gerência de Engenharia