



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. Isento
www.daaeararaquara.com.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Fornecimento de materiais hidráulicos necessários execução e manutenção de serviços de saneamento – abastecimento de água, no Município de Araraquara - SP.

Araraquara/SP, 09 fevereiro de 2.024

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
09/02/2024	1.0	Primeira versão do documento	GRAE



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(s) especializada(s) para fornecimento de materiais hidráulicos essenciais para execução e manutenção de serviços de saneamento e abastecimento de água, se faz necessária para reposição do estoque dos materiais utilizados nas atividades de rotina da Gerência de Redes de Água e Esgotos, garantindo a ininterruptão dos serviços e a produtividade em suas atividades diárias em atender às demandas. A falta de materiais hidráulicos pode resultar em atrasos na manutenção, aumento de vazamentos não corrigidos, problemas no controle de perdas, desperdícios de recursos, riscos sanitários, interrupções frequentes no fornecimento de água, impactos ambientais negativos.

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, pode resultar em deficiência na reposição de estoque, acumulação de ordens de serviços e transtornos decorrentes das reclamações dos contribuintes. Além disso, a falta de prontidão em atender a essas solicitações pode comprometer a eficiência operacional, aumentar o tempo de resposta a demandas emergenciais e acarretar transtornos à população.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. Isento

www.daaeararaquara.com.br



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 estipulados, certificações de qualidade, observando as especificações técnicas solicitadas e demais condições de fornecimento.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais hidráulicos para execução e manutenção de serviços de saneamento e abastecimento de água, no Município de Araraquara - SP.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com base no ponto de reposição dos materiais hidráulicos estocáveis. Esse ponto representa o nível de estoque no qual uma nova solicitação de compra deve ser iniciada para garantir que não haja interrupção nas operações devido à falta destes materiais. O cálculo do ponto de reposição considera consumo médio dos materiais nos últimos 12 (doze) meses, o tempo para aquisição, desde a data da elaboração da requisição até a assinatura do contrato com o fornecedor e o prazo de entrega. O objetivo é garantir que um novo pedido seja feito a tempo de reabastecer o estoque antes que os níveis atuais atinjam um ponto crítico, assegurando que haja sempre a quantidade necessária de materiais disponíveis para suportar as demandas operacionais, minimizando tanto a falta quanto o excesso de estoque.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Com base em pesquisas de preços realizadas junto a empresas especializadas no ramo, fornecedores cadastrados, fabricantes e consultas em sites online, verificou-se que o valor médio estimado, para a referida contratação, é de



R\$324.191,38 (trezentos e vinte e quatro mil, cento e noventa e um reais e trinta e oito centavos).

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DO CONTRATO:

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 e no Município de Araraquara/SP várias empresas que apresentam condições e aptidões para cotar todos os itens, de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO:

A contratação tem por finalidade atender adequadamente às necessidades do que propomos → aquisição de materiais hidráulicos necessários para execução e manutenção dos serviços de saneamento e abastecimento de água neste município de Araraquara/SP, buscando sempre a melhoria da qualidade dos serviços prestados por esta Gerência de Redes de Água e Esgotos.

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.



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

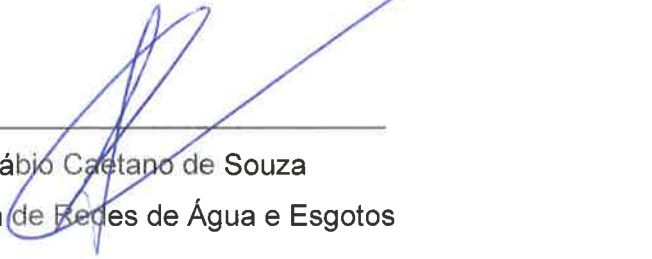
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. Isento

www.daaeararaquara.com.br



Araraquara/SP, 09 de fevereiro de 2.024.



Fábio Caetano de Souza
Gerência de Redes de Água e Esgotos