

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Objeto:** Aquisição de coagulante e floculante orgânico à base de tanino vegetal (Tanato Quaternário de Amônio).

### **1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A necessidade da contratação se evidencia na aquisição de produto químico auxiliar ao processo de tratamento de água superficial nas Estações de Tratamento de Água (ETAs) Fonte e Paiol, portanto, de caráter essencial. O não atendimento da demanda acarreta na produção de água por esse método em ambas as ETAs, o que comprometerá severamente o sistema de abastecimento deste município.

Esta contratação de enquadra na categoria “bens e serviços comuns” pois, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, possui padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos pelo Termo de Referência por meio de especificações usuais de mercado.

### **2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nos argumentos mencionados no item anterior possui natureza continuada, podendo ser prorrogável conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, existem requisitos mínimos para sua satisfação conforme descritos no Termo de Referência.

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

Contratação de empresa especializada para fornecimento de coagulante e floculante à base de tanino vegetal (Tanato Quaternário de Amônio) por um prazo de doze meses, prorrogável por iguais e sucessivos períodos, conforme descrito no Termo de Referência e nos termos da Lei Federal nº 14.133/21.

### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Existe a previsão para aquisição de 555 (quinhentas e cinquenta e cinco) toneladas deste produto químico durante um período de doze meses contados da assinatura do contrato de fornecimento.

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

Com base na pesquisa realizada junto à empresas especializadas e descrita no Painel de Preços, foi verificado que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 3.163.500,00 (três milhões, cento e sessenta e três mil e quinhentos reais).

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

Em regra, conforme o Art. 40, parágrafo 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, os serviços/compras deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a 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 à presente demanda, uma vez que se trata de um serviço continuado e de um único lote com apenas um item.

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

Não se observam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

**8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida.

Araraquara, 08 de julho de 2024.



Daniel Rodrigues da Silva  
Unidade de Tratamento de Água  
Coordenador - Matr. 1735

Responsável pela  
Elaboração ETP

Responsável pela  
Elaboração ETP

Responsável pela  
Elaboração ETP