



# MUNICÍPIO DE TAIACÚ

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO  
ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ: 44.544.690/0001-15

## **ANEXO I** **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. OBJETO**

**1.1.** Aquisição de Hipoclorito de Sódio (cloro) e Ácido Fluossilícico (flúor) destinados aos poços artesianos para tratamento de água, de acordo com as seguintes quantidades e descrição:

Item	Qtd.	Descrição
1	2.500 KG	<b>HIPOCLORITO DE SÓDIO 12%</b> - Fórmula Química: $\text{NaClO} + \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ . Peso Molecular: $\text{NaClO} = 74,45$ . Aparência e Odor: Líquido amarelo esverdeado com odor picante. Ponto de Ebulição: Decompõe a $50^\circ\text{C}$ . $\text{pH} = 10$ a $14$ . Cloro Ativo: Mínimo 12%. $\text{NaOH}$ : 3,0 a 8,0 g/Kg. Teor de Chumbo (Pb): Máximo 2 ppm. Teor de Cobre (Cu): Máximo 2 ppm. Teor de Arsênio (As): Máximo 2 ppm. Teor de Mercúrio (Hg): Máximo 0,01ppm. Teor de Ferro: Máximo 3 ppm. Solubilidade em Água: Solúvel. Densidade: $20/25^\circ\text{C}$ : Mínimo 1,20 kg/L. Nº ONU: 1791 – Classe: 8 – Risco: 80 – Produto Corrosivo.
2	1.000 KG	<b>ÁCIDO FLUOSSILÍCICO</b> - Fórmula Química: $\text{H}_2\text{SiF}_6$ . Peso Molecular: 144,08. $\text{P}_2\text{O}_5$ Total (ppm): Máximo 500,0 ppm. Acidez Livre (devido a outros ácidos, expressa m HF): Máximo (em massa) 1%. Teor de Ferro Total (Fe): Máximo (em massa) 10mg/Kg. Teor de Manganês (Mn): Máximo (em massa) 10mg/Kg. Teor de Arsênio (As): Máximo (em massa) 5mg/Kg. Teor de Cromo (Cr): Máximo (em massa) 10mg/kg. Teor de Chumbo (Pb): Máximo (em massa) 10mg/Kg. Aparência: Líquido incolor. Concentração (% peso) $\text{H}_2\text{SiF}_6$ : Mínimo 20,0%. Solubilidade em Água: Totalmente Solúvel. Densidade: $24/25^\circ\text{C}$ : Mínimo 1,20 kg/L. Sólidos em Suspensão: Isento Nº. ONU: 1778 - Classe: 8 - Risco: 80 - Produto Corrosivo.

**1.2.** Considerando que os padrões de desempenho e qualidade dos produtos objeto deste Termo de Referência, podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, classificam-se como “bens comuns”.

### **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição de hipoclorito de sódio destinado para o controle de microrganismos patogênicos na água, como bactérias, vírus e protozoários. O objetivo principal dessa contratação é garantir que a água fornecida para consumo humano esteja livre de contaminantes microbiológicos, protegendo a



# MUNICÍPIO DE TAIACÚ

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO  
ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ: 44.544.690/0001-15

saúde pública contra doenças transmitidas pela água. E o ácido fluossilícico é utilizado para adicionar flúor à água potável, um processo conhecido como fluoretação. O objetivo é prevenir a cárie dentária em populações que consomem essa água, pois o flúor fortalece o esmalte dos dentes e reduz a incidência de cáries dentárias, especialmente em crianças.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

**3.1.** Após levantamento de mercado, reconhece-se que a solução mais vantajosa é a aquisição desses produtos para atender à demanda, representando o meio legal de se planejar e realizar a despesa.

**3.2.** A contratação visa dar continuidade às atividades que dão operacionalização e adequação à Administração Municipal em suas atribuições finalísticas, uma vez que os itens são de extrema necessidade pois o tratamento consiste em um conjunto de procedimentos físicos e químicos para que a água fique em condições adequadas para ser consumida, sendo assim de extrema necessidade a aquisição dos produtos citados acima.

### **4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A fim de garantir a segurança da contratação, deverão ser exigidas, apenas da empresa que oferecer o menor preço:

I - a inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

II - a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III - a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

IV - a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

V - a regularidade perante a Justiça do Trabalho;

VI - Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor **da sede da pessoa jurídica**. Empresas que estejam em recuperação judicial deverão apresentar Plano de Recuperação homologado pelo Juízo competente e em pleno vigor, nos termos da Súmula 50 do TCE/SP;



# MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO  
ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ: 44.544.690/0001-15

VII - Registro comercial, no caso de empresa individual;

VIII- ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;

## **5. CONDIÇÕES DE ENTREGA**

**5.1.** Os produtos deverão ser entregues de forma imediata, no prazo de 10 (dez) dias contados da emissão da ordem de fornecimento, diretamente no Almojarifado da Prefeitura, localizado na Rua Raul Maçone, nº 306 – Fundos – Centro, Taiaçu – SP, CEP: 14.725-000.

**5.2.** Os itens serão recebidos provisoriamente pelo servidor designado pelo acompanhamento e fiscalização do fornecimento e definitivamente, no prazo de 5 (cinco) dias, mediante termo que comprove o atendimento de suas especificações.

## **6. DO PAGAMENTO**

**6.1.** O pagamento devido será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal;

**6.2.** Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridos após a assinatura do contrato, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão/recomposição destes para mais ou para menos, conforme o caso;

**6.3.** Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto e se perdurar pendência em relação ao cumprimento das obrigações ou em virtude de penalidade ou inadimplência;

**6.4.** Para o pagamento, a contratada obriga-se a manter as condições habilitatórias.

## **7. DA SUBSTITUIÇÃO DO CONTRATO**

O instrumento contratual será substituído por ordem de fornecimento.

## **8. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

O fornecedor será selecionado pelo critério de menor preço.

## **9. ESTIMATIVA DE PREÇOS**

O custo estimado da contratação é de R\$ 11.946,25.



# MUNICÍPIO DE TAIACU

RUA RAUL MAÇONE, Nº 306 – CENTRO  
ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ: 44.544.690/0001-15

## **10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da aquisição objeto deste Termo de Referência correrão à conta de dotação do orçamento vigente, observada a seguinte classificação:

02. Poder Executivo;  
02.02. Obras e Serviços municipais;  
02.02.01. Obras e Serviços municipais;  
15.512.0003.2.052. Manutenção da Distribuição de Água e Coleta de Esgotos;  
3.3.90.30.11. Material Químico.  
Ficha analítica nº 157.  
Desdobrada nº 1779.  
Fonte de recurso nº 01.  
Código de aplicação 110.0000.

Taiacu – SP, 25 de setembro de 2024.

---

Carlos Eduardo Danzi Junior