**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

**1.1.** Aquisição de Ácido Fluossilícico em solução, para uso no tratamento de água, por um período de 12 (doze) meses, conforme especificações e quantidades abaixo:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote** | **Descrição do Objeto** | **Unidade** | **Quantidade** | **Valor Unitário Estimado** | **Valor Total Estimado** |
| **01** | Ácido fluossilícico em solução.    **Obs.: Cota principal - item aberto para a participação de todos os interessados.** | kg | 54.000 | R$ 2,50 | R$ 135.000,00 |
| **02** | Ácido fluossilícico em solução.  **Obs.: Cota reservada (10% do total original do objeto) - exclusiva para a participação de Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP).** | kg | 6.000 | R$ 2,50 | R$ 15.000,00 |

**1.2. Especificações:**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARÂMETROS** | **ESPECIFICAÇÕES** |
| Aparência | Incolor / Levemente amarelada |
| Densidade (g/cm3) | Mínimo: 1,175 g/cm3 |
| Concentração da solução (%) | Mínima: 20% |
| Sólidos em suspensão | Isento |
| Solubilidade em água | Totalmente solúvel |

**1.3.** O produto deverá ser entregue conforme especificações acima, acompanhados de laudos das análises de cada lote.

**1.4.** Para cada entrega do produto será efetuada análise dos parâmetros acima mencionados, reservando-se à SAECIL, o direito de devolução do produto em desacordo com o solicitado.

**2. ENTREGA**

**2.1.** A entrega do produto será de forma parcelada, de acordo com a programação a ser feita pela SAECIL, em até 05 (cinco) dias após a solicitação. Os pedidos serão feitos através dos e-mails [**eta@saecil.com.br**](mailto:eta@saecil.com.br) **ou paulofogo@saecil.com.br**

**2.2.** O produto deverá ser entregue na ETA – Estação de Tratamento de Água desta cidade, localizada à Via Anhanguera km 192 + 700 metros, sentido capital/interior, em veículo equipado com bomba para descarregamento, de forma constante, correndo por conta do fornecedor todas as despesas e riscos até o momento da entrega e descarga.

**3. OBSERVAÇÕES**

Para fins de fiscalização, ficará facultada à SAECIL realizar a pesagem do caminhão antes do descarregamento. A SAECIL indicará à Contratada o local da pesagem.

A Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021, estabelece na Seção V, Art. 14, inciso VIII, que compete ao responsável por sistema de abastecimento de água para consumo humano (SAA) ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano (SAC), exigir dos fornecedores, laudo de atendimento dos requisitos de saúde (LARS) e da comprovação de baixo risco a saúde (CBRS), para o controle de qualidade dos produtos químicos utilizados no tratamento da água, considerando a norma técnica da ABNT NBR 15.784;

ABNT - NBR – NORMA BRASILEIRA Nº 15.784 – PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**3.1. OBJETIVO:** Esta Norma estabelece os requisitos para os produtos químicos utilizados em Sistemas de Tratamento de Águas para Consumo Humano e os limites das impurezas nas dosagens máximas de uso indicadas pelo fornecedor do produto, de forma a não causar prejuízo à saúde humana.

Com a publicação, pelo Ministério da Saúde, da Portaria 888, em 04 de maio de 2021, a NBR 15.784 passa a ter **caráter compulsório.**

**PRODUTOS QUÍMICOS:**

Relação por categoria dos Produtos Químicos aprovados, com seu nº **PBRS - Produto de Baixo Risco à Saúde, por Fornecedor.**

**Categorias**

[Coagulantes & Floculantes](http://www.abes-dn.org.br/ctqpq/coagulantes-floculantes.html)

[Desinfetantes & Oxidantes](http://www.abes-dn.org.br/ctqpq/desinfetantes-oxidantes.html)

[Ajuste de pH, Sequestrantes & Desincrustantes](http://www.abes-dn.org.br/ctqpq/ajusteph-sequestrantes-desincrustantes.html)

[Outros Produtos](http://www.abes-dn.org.br/ctqpq/outros-produtos.html)

Leme, 18 de outubro de 2022.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Paulo C. Valério Fogo Estevão Alan Vieira

Departamento de Tratamento de Água Químico – CRQ –IV 04269080

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Claércio Fernando Mercadante Maurício Rodrigues Ramos

Divisão Técnica de Serviços de Água Diretor–Presidente