



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de produtos químicos utilizados no tratamento de água para o abastecimento público no Município de Schroeder – SC.

1.1. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO, QUANTIDADES E VALOR ESTIMADO, NOS TERMOS DA TABELA ABAIXO:

Item	Descrição	Un. de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

(x) Utilizado comparativo de valores anexo – *deixar tabela acima em branco*

2. VIGÊNCIA DO CONTRATO

Vigência do contrato até 31/12/2024

3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Produto necessário para realizar o processo de tratamento e distribuição de água para consumo humano.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

4.1.1. Sulfato de Alumínio Líquido, isento de ferro (a granel), para tratamento de água

- O fornecimento deverá ser feito em containers de 1000 litros, A compra será em pedido único, sendo a quantidade contratada bombeada para containers do município.
- Na entrega a empresa vencedora desta licitação deverá fornecer um rótulo que deverá ser colado no container ao qual será descarregado o produto com as seguintes informações: Identificação da empresa e do produto, nº do lote, data de fabricação, validade.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

- Validade de 09 meses após a data de entrega do produto.
- A entrega deverá vir acompanhada com certificado de análise de acordo com a NBR 15784:2017.
- Na entrega é obrigatório à empresa fornecer (02) duas vias de ficha técnica e de segurança (FISPQ).

Condições específicas: o produto deve atender as características descritas abaixo:

Parâmetros físico-químicos	Unidade	Especificação
Alumínio Total solúvel em água (em massa como Al_2O_3)	%	Maior ou igual a 7,50
Ferro Total solúvel em água (em massa como Fe_2O_3)	%	Menor ou igual a 0,005
Acidez livre (em massa como H_2SO_4)	%	Menor ou igual a 0,50
Basicidade (em massa como Al_2O_3)	%	Menor ou igual a 0,20
Resíduo insolúvel em água (em massa)	%	Menor ou igual a 0,20
pH	-	Máximo 1,80
Óxido de Alumínio Livre (Al_2O_3)	-	Ausente
Densidade	g/cm^3	1,250 a 1,340
Concentração de Sulfato de Alumínio ($\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$)	%	Igual ou maior que 47

1. O produto deverá estar em conformidade com a legislação Portaria da Saúde e ABNT 15784/2017 – Requisitos para produtos químicos utilizados no tratamento de água para consumo humano.
2. O lote de sulfato de alumínio deve ser aceito se atender a todas as características estabelecidas nestas Normas, ou a critério do comprador em acordo com o fornecedor.
3. Em caso de divergência nos resultados analíticos entre comprador e fornecedor, pode ser indicado um laboratório de comum acordo.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO TODO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

Conforme Estudo Técnico Preliminar.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O prazo de entrega para os produtos será de no máximo 05 (cinco) dias úteis a partir da solicitação, via e-mail, aplicativo de celular WhatsApp ou telefone, emitida pelo setor de Águas de Schroeder, ou em data acordada entre a contratada e a contratante. Os produtos deverão ser entregues em sua totalidade.

A contratada compromete-se a fornecer os objetos de acordo com a proposta apresentada e com todas as exigências constantes no termo de referência e Edital, ficando sob sua responsabilidade todos os ônus e encargos decorrentes da execução, fretes e quaisquer outros que forem devidos.

Ficam os licitantes vencedores obrigados a substituir ou remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto da aquisição que não estiver de acordo com a descrição do objeto ou especificações descritas no Edital, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

Todas as despesas relacionadas com as entregas ocorrerão por conta do fornecedor, sob o qual ficará a total responsabilidade de realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os itens a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Efetuada a entrega, a CONTRATADA apresentará a Nota Fiscal para fins de liquidação e pagamento, que serão realizados em até 15 (quinze) dias, contado a partir do aceite do produto.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A seleção do fornecedor será na modalidade de dispensa de licitação, cujo critério de julgamento será o de menor preço ou o de maior desconto.

Schroeder, 16 de outubro de 2024

Responsável pelo Termo de Referência:

Luann Junior Forteski
Secretário de Saneamento / Responsável Técnico
CRQ 13403630