



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

TERMO DE REFERÊNCIA

1.Definição do objeto

Aquisição de chuveiro com lava-olhos de emergência para o Laboratório da Estação de Tratamento de Água (ETA).

1.1Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
01	Chuveiro com Lava-Olhos de Emergência, composto por estrutura resistente em aço inoxidável ou aço com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi, garantindo durabilidade em ambientes industriais e laboratoriais. Deve possuir chuveiro de emergência com acionamento rápido por válvula tipo esfera, operada por haste ou alavanca tipo triângulo, garantindo fluxo imediato de água. O lava-olhos deve ser com pia de aço inox e crivos desmontáveis em latão cromado, acionado por alavanca ou plaqueta tipo “Empurre”, assegurando resposta eficiente em situações de risco. A estrutura deve ter altura mínima de 2,10 metros, com vazão aproximada de 120 litros por minuto no chuveiro e 15 litros por minuto no lava-olhos, conforme especificações da norma ABNT NBR 16291. Deve vir juntamente o manual de instruções para montagem e operação. O fornecedor deve garantir assistência técnica no período de	Unidade	01	R\$ 3.110,88	R\$ 3.110,88



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	garantia.				
--	-----------	--	--	--	--

2. Vigência do Contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação

O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura.

3. Fundamentação da contratação

A aquisição do chuveiro com lava-olhos de emergência é essencial para a segurança dos trabalhadores da Estação de Tratamento de Água (ETA), garantindo conformidade com as normas de segurança ocupacional e regulamentos sanitários. A recomendação para essa aquisição foi emitida pela Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (ARIS) no Relatório de Fiscalização 007/2023, que identificou a necessidade do equipamento para mitigação de riscos no ambiente de trabalho.

O equipamento atende aos requisitos da norma ABNT NBR 16291, que estabelece especificações para chuveiros e lava-olhos de emergência em ambientes onde há manipulação de produtos químicos. Sua instalação busca reduzir o impacto de acidentes envolvendo substâncias químicas, oferecendo uma resposta rápida para descontaminação e minimizando os riscos à saúde dos funcionários da ETA.

Além disso, a aquisição justifica-se pelo compromisso do Município de Schroeder em adotar medidas preventivas e corretivas para a segurança no ambiente de trabalho, prevenindo passivos trabalhistas e garantindo o cumprimento das legislações vigentes. A aquisição é fundamentada no Estudo Técnico Preliminar e na recomendação da ARIS para adequação da ETA às normas de segurança.

4. Requisitos da contratação

Para garantir a qualidade, funcionalidade e segurança do equipamento, os seguintes requisitos técnicos devem ser atendidos:

Estrutura e Material:

- Tubulação de água e sapata de fixação construídas em aço com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi.
- Lava-olhos com pia de aço inox, garantindo resistência e durabilidade.

Acionamento:

- O chuveiro deve ser acionado por válvula tipo esfera, operada por haste ou alavanca tipo triângulo, garantindo acionamento rápido.
- O lava-olhos deve ser acionado por válvula tipo esfera, operada por alavanca ou plaqueta tipo “Empurre”, conectada a uma válvula de acionamento rápido.
- Todas as válvulas devem abrir em menos de 1 segundo com um único movimento e permanecer abertas sem necessidade de uso das mãos.

Dimensões e Vazão:

- Chuveiro com altura mínima de 2,10 metros.
- Vazão do chuveiro: aproximadamente 120 litros/minuto.
- Vazão do lava-olhos: aproximadamente 15 litros/minuto.

Normas e Documentação:

- O equipamento deve atender integralmente à **Norma ABNT NBR 16291** para chuveiros e lava-olhos de emergência.
- Deve acompanhar manual de instruções de montagem e uso.

Garantia e Instalação:

- O fornecedor deve oferecer garantia mínima de **12 meses**.
- Deve ser entregue e instalado no local indicado pela administração, com suporte técnico para eventuais ajustes.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Treinamento:

- O fornecedor deverá fornecer treinamento básico aos funcionários da ETA para o correto uso do equipamento.

Manutenção Preventiva e Corretiva:

- O fornecedor deve disponibilizar assistência técnica para manutenção preventiva e corretiva durante o período de garantia.

Para garantir a qualidade e a eficiência do equipamento, os seguintes requisitos devem ser atendidos:

- **Normas Técnicas:** O equipamento deve atender integralmente à **ABNT NBR 16291**, garantindo funcionalidade e segurança conforme os padrões regulamentares.
- **Material:** O chuveiro e o lava-olhos devem ser fabricados com material resistente à corrosão e de fácil manutenção.
- **Acionamento:** O lava-olhos deve possuir acionamento manual e automático para atender às necessidades emergenciais dos trabalhadores.
- **Pressão e Fluxo de Água:** Deve garantir fluxo contínuo e pressão adequada, conforme especificado na norma vigente.
- **Garantia:** O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 meses, cobrindo defeitos de fabricação e funcionamento inadequado.

5.Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto

A aquisição do chuveiro com lava-olhos de emergência visa garantir segurança aos trabalhadores da ETA, minimizando riscos de contaminação química. O equipamento será utilizado conforme necessidade e mantido regularmente para assegurar sua funcionalidade durante todo seu ciclo de vida.

6.Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento

Objeto deve ser entregue em até 7 dias úteis após emissão da Autorização de Fornecimento. Fiscal do contrato será Jessica Fabiana Eichstadt Chormiak – Supervisor(a) de Compras.

7.Critérios de medição e de pagamento

O pagamento será efetuado através da Secretaria Municipal de Gestão e Finanças da Prefeitura Municipal de Schroeder, a crédito do beneficiário no prazo de até 15 (quinze) dias corridos da data de aceitação do bem, pela CONTRATANTE, acompanhado dos documentos fiscais.

8.Forma e critérios de seleção do fornecedor

A seleção ocorrerá pelo critério de menor preço, desde que atendidos todos os requisitos do Termo de Referência.

9.Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência

Schroeder, 05 de fevereiro de 2025.

Nome do responsável: Toni Julivan Mohr

Cargo: Supervisor de Licitações.