



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua José Bonifácio, 300 – Caixa Postal 62 – Amparo/SP – CEP: 13900-904  
Telefone (19) 3808-8400 – CNPJ 43.467.992/0001-74 – IE 168.131.370.116  
[www.saaeamparo.sp.gov.br](http://www.saaeamparo.sp.gov.br) [contato@saaeamparo.sp.gov.br](mailto:contato@saaeamparo.sp.gov.br)

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### UNIDADE SOLICITANTE: DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES

#### **1. OBJETO**

Este termo de referência tem como objetivo descrever as especificações técnicas e condições de fornecimento de tanque de polietileno com capacidade de 5.000L

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

A presente solicitação de aquisição de um tanque de 5.000 litros, fabricado em polietileno de alta resistência, destina-se a substituir o atual equipamento utilizado para o armazenamento de Ácido Fluossilícico. O tanque em uso encontra-se visivelmente deteriorado, com sinais avançados de desgaste estrutural, o que aumenta significativamente o risco de vazamentos.

O Ácido Fluossilícico é uma substância química altamente corrosiva e perigosa, cujo manuseio e armazenamento requerem cuidados rigorosos para garantir a segurança dos colaboradores e a proteção ambiental. A condição atual do tanque representa um potencial risco de acidente ambiental, com possíveis consequências graves tanto para o meio ambiente quanto para a integridade física dos profissionais envolvidos.

Adicionalmente, em recente vistoria técnica realizada pela CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), foi emitido um parecer apontando a atual situação do tanque como um fator de risco iminente, passível de configurar um acidente ambiental. A substituição do equipamento, portanto, não apenas se justifica por critérios técnicos e de segurança, como também atende às exigências dos órgãos ambientais competentes, evitando sanções e garantindo a conformidade com a legislação vigente.

Diante do exposto, a aquisição do novo tanque é uma medida imprescindível para a continuidade segura das operações, prevenção de riscos ambientais e atendimento às normas legais e regulatórias



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua José Bonifácio, 300 – Caixa Postal 62 – Amparo/SP – CEP: 13900-904  
Telefone (19) 3808-8400 – CNPJ 43.467.992/0001-74 – IE 168.131.370.116  
[www.saaeamparo.sp.gov.br](http://www.saaeamparo.sp.gov.br) [contato@saaeamparo.sp.gov.br](mailto:contato@saaeamparo.sp.gov.br)

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TUDO

A solução proposta consiste na **substituição imediata do tanque atual de armazenamento de Ácido Fluossilícico por um novo tanque de polietileno com capacidade de 5.000 litros**, devidamente especificado para conter produtos químicos corrosivos. Esta medida visa garantir a integridade do sistema de armazenamento, prevenir vazamentos e atender às exigências dos órgãos ambientais reguladores.

O novo tanque será fabricado em **polietileno de alta densidade (PEAD)**, um material resistente à corrosão e compatível com o Ácido Fluossilícico, oferecendo maior durabilidade e segurança operacional. O equipamento contará com conexões adequadas, sistema de contenção secundária (bacia de contenção) e será instalado em local com piso impermeável, conforme boas práticas ambientais e industriais.

A solução também contempla:

- **Descarte seguro do tanque antigo**, conforme normas ambientais;
- **Adequação da estrutura de contenção** do novo tanque, garantindo que o vazamento fique contido dentro do recinto onde localizado, evitando a contaminação nas mediações e redes pluviais.

A implementação desta solução garante:

- A **eliminação do risco de vazamento** do produto químico;
- A **proteção da saúde dos trabalhadores** e do meio ambiente;
- O **cumprimento das exigências da CETESB**, evitando penalidades legais;
- O **aumento da vida útil do sistema de armazenamento** e a redução de custos com emergências e manutenções corretivas.
-



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua José Bonifácio, 300 – Caixa Postal 62 – Amparo/SP – CEP: 13900-904  
Telefone (19) 3808-8400 – CNPJ 43.467.992/0001-74 – IE 168.131.370.116  
[www.saaeamparo.sp.gov.br](http://www.saaeamparo.sp.gov.br) [contato@saaeamparo.sp.gov.br](mailto:contato@saaeamparo.sp.gov.br)

### 4. DOS MATERIAIS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. Tanque de polietileno para ácido fluossilícico com capacidade de 5.000L sendo com as seguintes características:

- Diâmetro total: 1600mm
- Diâmetro da boca de entrada: tampa de 500 a 600mm com rosca e parafuso travante
- Altura total: 2800 a 2900
- Reservatório com Válvula de saída compatível com o produto com válvula esfera diâmetro de 2"
- Respiro tipo bengala medidas entre 1" e 1.1/2"
- Composição do reservatório: Polietileno linear, cor natural

### 5. FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### 5.1. DA QUANTIDADE SOLICITADA.

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	TANQUE DE POLIETILENO COM CAPACIDADE .5000L PARA ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	01 UNIDADE

#### 5.2. DO PRAZO DE ENTREGA

Os materiais deverão ser entregues em até 30 (**trinta**) dias da emissão do pedido de compras.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua José Bonifácio, 300 – Caixa Postal 62 – Amparo/SP – CEP: 13900-904  
Telefone (19) 3808-8400 – CNPJ 43.467.992/0001-74 – IE 168.131.370.116  
[www.saaeamparo.sp.gov.br](http://www.saaeamparo.sp.gov.br) [contato@saaeamparo.sp.gov.br](mailto:contato@saaeamparo.sp.gov.br)

### 5.3. DOS LOCAIS DE ENTREGA

Os produtos deverão ser entregues no Departamento de Operações, localizada na Rua Madre Maria Emília, S/N, Centro, Amparo/SP (Portaria Manutenção SAAE).

## 6. DO PAGAMENTO

**6.1.** O pagamento será de até 15 (quinze) dias do recebimento da nota fiscal no setor de contabilidade previamente atestada pelo solicitante do pedido da autarquia.

**6.2.** Não será iniciada a contagem de prazo, caso os documentos fiscais apresentados contenham incorreções;

**6.3.** As Notas Fiscais Eletrônicas deverão ser enviadas, como arquivo com extensão XML, para os e-mails [contabilidade@saaeamparo.sp.gov.br](mailto:contabilidade@saaeamparo.sp.gov.br) e [pamachado@saaeamparo.sp.gov.br](mailto:pamachado@saaeamparo.sp.gov.br).

## 7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O objeto está em consonância com Plano Anual de Contratações de 2024, publicado no Jornal Oficial de Amparo-SP em 13 de dezembro de 2024, o qual estabelece na tabela “MATERIAIS” o orçamento previsto para a Gestão Operacional Sistema de Água e do Sistema de Esgoto.



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

Rua José Bonifácio, 300 – Caixa Postal 62 – Amparo/SP – CEP: 13900-904  
Telefone (19) 3808-8400 – CNPJ 43.467.992/0001-74 – IE 168.131.370.116  
[www.saaeamparo.sp.gov.br](http://www.saaeamparo.sp.gov.br) [contato@saaeamparo.sp.gov.br](mailto:contato@saaeamparo.sp.gov.br)

### 8. DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. Qualquer interessado poderá solicitar esclarecimentos devendo fazê-lo através do E-mail [compras@saaeamparo.sp.gov.br](mailto:compras@saaeamparo.sp.gov.br) ou Telefone (19) 3808-8404, ramal 237.

Amparo, 19 de maio de 2025



Patrick Alessander Machado  
Diretor de Operações