



## Estudo Técnico Preliminar para Contratação de Serviços de Limpeza de Caixas d'água,

Em nome da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Turismo e Desporto.

### 1. Introdução

#### 1.1 Contextualização

A Secretaria Municipal de Educação busca contratar uma empresa especializada para realizar a limpeza semestral das caixas d'água nas Escolas Municipais de Ensino Fundamental (EMEF) Birkhann e Tonon e na Escola Municipal de Educação Infantil (EMEI) Pingo de Gente e Ginásio Municipal Edmundo Rohrig. Este estudo técnico preliminar tem como objetivo embasar a contratação, atendendo à legislação e promovendo um ambiente escolar saudável.

#### 1.2 Justificativa

A limpeza periódica de caixas, é essencial para garantir a qualidade da água consumida nas instituições educacionais. Além de atender à Resolução nº 216/2004 do CONAMA, essa prática contribui para a preservação da saúde dos ocupantes das escolas, evitando a proliferação de micro-organismos prejudiciais.

### 2. Objetivos

#### 2.1 Objetivo Geral

Contratar uma empresa especializada para realizar a limpeza semestral, **2(duas) vezes ao ano**, das caixas d'água nas instituições EMEF Birkhann e Tonon, EMEI Pingo de Gente e ginásio municipal, assegurando a conformidade com a Resolução nº 216/2004 e a promoção de um ambiente escolar saudável.

#### 2.2 Objetivos Específicos

- Garantir a qualidade da água consumida nas instituições educacionais.
- Assegurar a conformidade com a legislação ambiental para a limpeza de caixas d'água.
- Emitir certificados de higienização/limpeza das caixas.

### 3. Diagnóstico

#### 3.1 Levantamento de Necessidades

**2x Limpeza/higienização reservatório EMEI Pingo de Gente: (3000 litros)**

**2x Limpeza/higienização reservatório EMEF Birkhann e Tonon: Foto em anexo, não encontramos registrado a litragem.**



**2x Limpeza/higienização reservatório Ginásio Municipal: duas de 250 litros.**

### 3.2 Características Técnicas

Segundo a Resolução nº 216/2004 do CONAMA, as características técnicas da limpeza das caixas d'água devem incluir:

- Utilização de produtos saneantes registrados no órgão competente.
- Limpeza completa, incluindo paredes, tampa e fundo da caixa d'água.
- Enxágue minucioso após a aplicação dos produtos de limpeza.
- Descarte adequado dos resíduos gerados durante o processo.

### 4. Especificações Técnicas

#### 4.1 Limpeza de Caixas d'água

- Serviços de limpeza física e desinfecção das caixas d'água.
- Remoção de resíduos e detritos acumulados.

### 5. Certificação

#### 5.1 Certificado de Higienização/Limpeza

Emissão de certificado de higienização/limpeza, atestando a conformidade com as normativas ambientais.

### 6. Legislação Aplicável

#### 6.1 Resolução nº 216/2004 do CONAMA

216/2004, destacando a importância da preservação dos recursos hídricos e da qualidade da água.

### 7. Prazos

Estabelecer cronograma para a realização da limpeza semestral, garantindo a eficiência e o cumprimento dos prazos estipulados.

### 8. Orçamento Estimado

Definir um orçamento estimado para os serviços com base em pesquisa de mercado, levando em consideração as especificidades das caixas d'água e dos bebedouros das instituições.

### 9. Anexos

Fotos do acesso dos reservatórios/caixa de água

Este estudo técnico preliminar visa garantir a eficiência, transparência e conformidade legal no processo de contratação da empresa para a limpeza das caixas d'água, assegurando um ambiente seguro e saudável para a comunidade escolar, em nome da Secretaria Municipal de Educação.

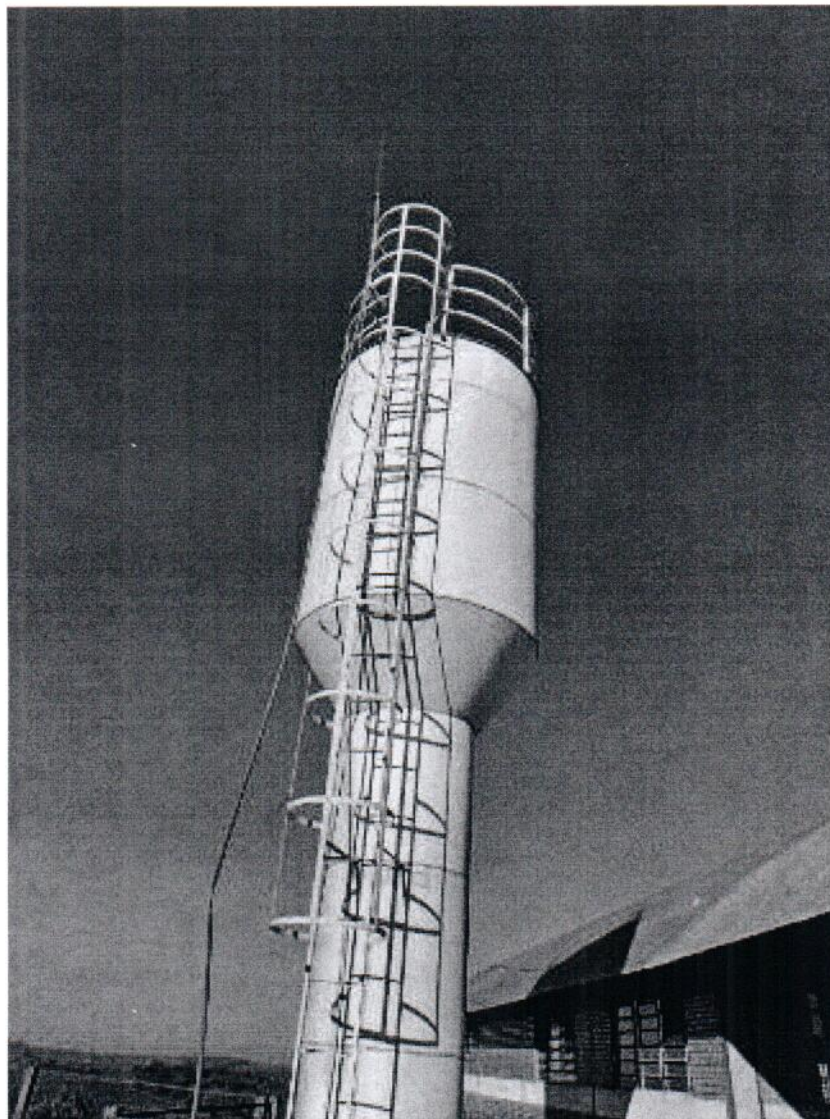
Secretaria Municipal da Educação,  
Cultura, Desporto e Turismo



PREFEITURA MUNICIPAL  
**SALDANHA MARINHO**  
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

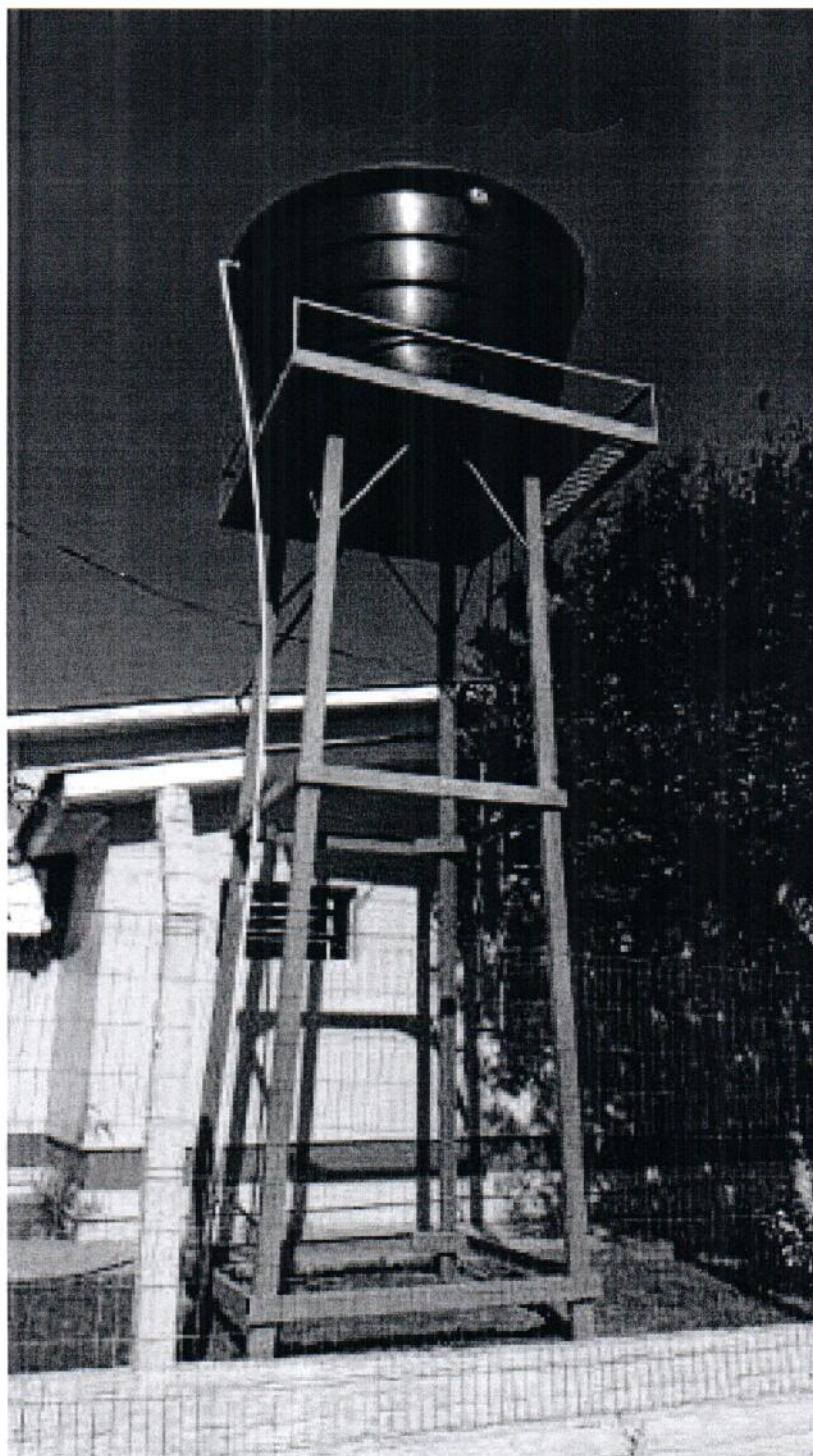
Álvaro Hauenstein Junior  
Coord. Depto. Adm. Secretária Municipal de Educação.  
Responsável pelo ETP

Reservatório EMEF Birkhann e Tonon

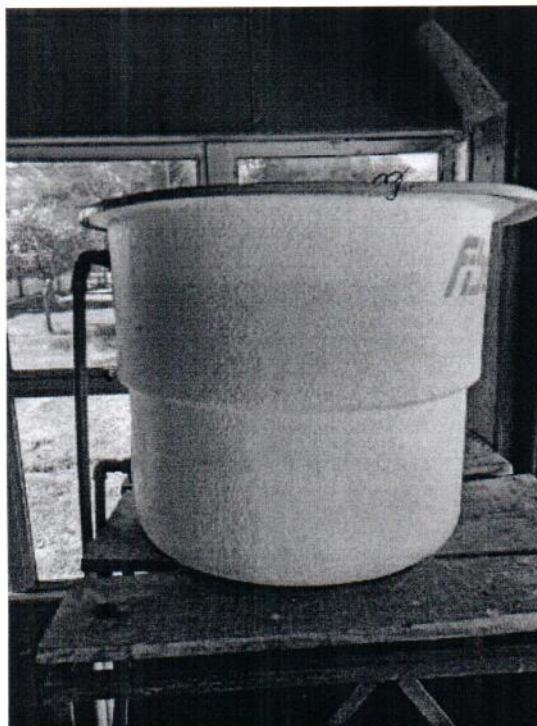




Reservatório EMEi Pingo de Gente



Ginásio Caixa 1



Ginásio, Caixa 2

