



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

Processo Nº 020/2023 - Edital Nº 013/2023 - Tomada de Preços Nº 001/2023

## ANEXO VII – MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. DESCRIÇÃO DA OBRA

A obra se encontra em três localidades; essas são conhecidas com:

- 1) Caixas de 25.000 l reservação da Serra;
- 2) Sistema de distribuição do Bairro do Pião caixa de 20.000 l de reservação;
- 3) Sistema de distribuição Bairro São José, caixa receptora, filtros, reservação e casa de materiais.

Segue a baixo a localização de cada uma.



Consiste em:

1º Ponto, Caixas da Serra:

Limpeza, desinfecção, aquisição e instalação do sistema de cloração da água em rede DN 100 mm anterior à reservação com clorador tipo passagem direta com pastilhas de cloro, instalação de tampas ou telhas nas 02 caixas de 25.000 litros com sistema de fixação em cabo de aço para evitar futuros danos às tampas



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

## Setor de Licitações

---

2º Ponto, Sistema de distribuição do Bairro do Pião:

Limpeza interna e externa total do sistema existente, impermeabilização interna, desinfecção, pintura externa, aquisição e instalação de alçapão para caixa receptora, limpeza, impermeabilização, desinfecção dos filtros, retirada do material filtrante impermeabiliza-los pois estão com vazamentos e desinfeta-los, construção de laje para os filtros, aquisição e instalação de alçapão para os filtros, pintura externa nos filtros, reforma da casinha de materiais e ferramentas, aquisição de material hidráulico para adequação do sistema (falta de descarga), substituição dos materiais filtrante.

3º Ponto, Sistema de distribuição do Bairro do São José:

Limpeza, desinfecção da caixa, aquisição de tampa ou telha para caixa de 20.000 litros com sistema de fixação em cabo de aço para evitar futuros danos às tampas e instalação do sistema de descarga.

## **2. LIMPEZA E DESINFECÇÃO.**

Será feita a limpeza das duas caixas receptoras da Serra, na Caixa receptora e nos filtros do Bairro do Pião, e na Caixa do Bairro São José, com esponjas e panos, em seguida a fim de desinfetar a mesma será adicionado desinfetante ( cloro ou água sanitária) para retirada de lodos e impurezas localizadas.

## **3. IMPERMEABILIZAÇÃO.**

Será feita a impermeabilização da caixa receptora do Bairro do Pião pela mesma ser de concreto, a fim da proteção da área, visto que esse local sofre grandes ações da água e de sua umidade. Portanto, utilizará material para impermeabilização ( sugertão, argamassa polimétrica flexível), garantindo uma maior durabilidade da mesma.

## **4. AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO.**

- 4.1 Aquisição e instalação do sistema de cloração da água, (Serra)
- 4.2 Instalação de tampas ou telhas nas caixas de 25.000,00 litros, (Serra)
- 4.3 Aquisição e instalação de alçapão para caixa receptora. (Bairro Pião)
- 4.4 Aquisição e instalação de alçapão para os filtros. (Bairro Pião)
- 4.5 Aquisição de material hidráulico para adequação do sistema (falta de descarga), substituição dos materiais filtrante, (Bairro Pião)
- 4.6 Aquisição de tampa ou telha para caixa de 20.000,00 litros, (Bairro São José)

## **5. PINTURA**

- 5.1 Pintura extena da caixa receptora, (Bairro Pião)



# Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

5.2 Pintura externa dos filtros, (Bairro Pião)

## **6. CONSTRUÇÃO DE LAJE**

Para todas as caixas de material de concreto, no Bairro do Pião devera ser feita uma laje, pois não são cobertas, essa laje podera ser feita utilizando treliças H8 e ou H12 sem escaramento para que possa manter o sistema em funcionamento, as lajotas utilizadas ficam a criterio do fornecedor e do construtor.

## **7. REFORMA DA CASINHA DE MATERIAIS**

Intalação de reforços estruturais para sustentação das paredes( pilares e cintas de amarração) reparos no reboco externo, reforma do telhado, reforma da parte interna com reparos no reboco e regularização do contrapiso, pintura interna e externa no padrão existente do Posto de Saude da comunidade.

**SANTA RITA DE CALDAS – MG, 16 DE JANEIRO DE 2023.**

---

**L.A. ENGENHARIA**  
**CNPJ: 15.822.177/0001-40**