



PREFEITURA DE CANDIOTA

## **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SOSP**

### **Serviços de Instalação de ETA Compacta de 60 l/s na Vila Operária com Fornecimento de Materiais**



**PREFEITURA DE CANDIOTA**

## **1. OBJETO**

Esta licitação tem por objetivo contratar os serviços para conclusão da Estação de Tratamento de Água Compacta metálica com vazão de sessenta litros por segundo (Dois módulos de 30l/s) na Vila Operária no município de Candiota - RS.

## **2. SERVIÇOS**

### **2.1. CANTEIRO DE OBRAS**

#### **2.1.1. PLACA DA OBRA**

Confecção de placa de obra em chapa galvanizada com dimensões de 3mx2m.

### **2.2. ETA METÁLICA 60L/S**

#### **2.2.1. MATERIAL FILTRANTE**

Colocação de material filtrante nos filtro conforme padrão ABNT-EB 2097.

### **2.3. RESERVATÓRIO DE SULFATO**

Instalação de tanque de sulfato em polipropileno com capacidade de 15.000 litros e todos os equipamentos para seu devido funcionamento

### **2.4. LEITOS DE SECAGEM**

Para conclusão do leito de secagem, será realizada a colocação do seixo rolado. Instalação da comporta metálica e registros de manobra.

### **2.5. INTERLIGAÇÕES**

Conjunto de tubulações, bombas e peças necessárias para o bom funcionamento do sistema indicados em projeto e planilha orçamentária. Fazem parte destas interligações a implantação de um reservatório de recirculação de água bruta e outro para recalcar água da ETA para os reservatórios de água tratada.

### **2.6. RECUPERAÇÕES E SUBSTITUIÇÕES**

Em virtude do período em que as obras estiveram paralisadas, serão necessários reparos na nos equipamentos da ETA já instalados.

### **2.7. CASA DE QUÍMICA**

Para melhorar o tratamento da água gerada pela nova ETA será realizada a revitalização da casa de química existente conforme projeto anexo.



PREFEITURA DE CANDIOTA

**7. DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS E PLANILHAS DE ORÇAMENTO BÁSICO.**

Candiota, 24 de agosto de 2018.

Marcelo Vaz Leal  
Eng<sup>o</sup>. Civil – CREA RS085578-D