

1- Justificativa

1.1 Não atendimento da Portaria de potabilidade 2914/2011 do Ministério da Saúde causado pelo sub dimensionamento da estação, principalmente nas estações de altas temporadas.

1.2 A vazão atual da Estação não atende a demanda populacional nas estações de alta temporada, bem como em épocas de chuvas quando a filtração direta não consegue tratar a água com alta turbidez.

2- Objetivo

Ampliar a capacidade nominal da Estação de Tratamento de Água a fim de atender a demanda crescente da população, e os parâmetros de potabilidade de acordo com a Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde.

3- Benefícios

3.1 Proporcionar saúde e bem estar à população;

3.2 Fortalecimento da marca;

3.3 Atendimento à legislação vigente;

3.4 confiabilidade na leitura da vazão.

4- Produto

Estação de Tratamento de Água pré-fabricada modular, com vazão de 160 l/s, interligada a ETA já existente; Fabricada em Fibra de Vidro, automatizada, com sistema de tratamento convencional.

5- Requisitos

5.1 Estrutura em Fibra de Vidro, com capacidade de 160l/s, pré fabricada e modular;

5.2 Monitoramento individual de turbidez dos efluentes dos filtros;

5.3 Medidor eletromagnético de vazão de entrada;

5.4 Utilização de válvulas com acionamento elétrico que permitam operação remota;

5.5 Sistema método de retro lavagem;

5.6 Monitoramento remoto de parâmetros de qualidade de PH e turbidez da agua bruta, coagulada e decantado.

9- Riscos

9.1 Atraso da licitação;

9.2 Contratação de empresa não competente para essa atividade;

9.3 Falta de qualidade de serviços e materiais da contratada;

9.4 Adução insuficiente.

8- Premissas

8.1 Previsão de crescimento da população residente de 3% a .a. ;

8.2 Empresa única contratada para fornecer a ETA e a base, além da instalação e operação assistida;

8.3 Utilização do contrato 054/2013 para instalação da base;

8.4 Utilização de recursos próprios.

7- Restrições

7.1 O início de operação deve ser até dezembro de 2014;

7.2 A Estação deve ter capacidade para receber até 600 l/s de água aduzida;

7.3 Conduzir o processo de licitação conforme Lei 8666;

7.4 Portaria 2914/2011.

6- Partes Interessadas

6.1 População local;

6.2 Sane;

6.3 Poder Público.

10- Entregas

10.1 Termo de Referência da licitação;

10.2 Prescrição Técnica, Orçamento;

10.3 Licitação;

10.4 Fornecimento de equipamentos e serviços da ETA;

10.5 Projeto de Fundação e Base para a ETA.

11- Tempo

11.1 Abril.2014

11.2 Maio.2014


11.3 Junho.2014


11.4 Julho.2014

11.5 Setembro.2014

12- Custos (R\$ Mil)

12.1	10
12.2	10
12.3	30
12.4	2.000
12.5	140
Total	2.190

 Por quê?

 O quê?

 Quem?

 Como?

 Quando e Quanto?