

1. Descrição

1.1. A contratação de aquisição de parafusos com porcas e arruelas em inox que será usado no serviço da revitalização do sistema de ar difuso dos Tanques de Aeração da ETE, visando eliminação dos vazamentos, na troca de ramais aumentando a eficiência desse sistema. Esse sistema está instalado na estação de tratamento de esgoto ETE Toledos I situada no município de Santa Bárbara D'Oeste, e as peças têm características que segue abaixo.

2. Justificativa

2.1. O sistema de aeração é responsável pela difusão de ar no tanque de aeração, trabalho de grande importância para esse tipo de tratamento, o de lodos ativados, visto que existe uma necessidade muito significativa da incorporação de oxigênio dissolvido (OD) no meio aquoso, para que não haja uma diminuição na concentração de oxigênio, que causa mau cheiro e queda da eficiência da Estação de Tratamento Esgoto, afeta a qualidade do efluente lançado no rio, e no caso de desconformidade ocorrido nos serviços, fica o DAE sujeito as penalidades do órgão fiscalizador oficial. Esses parafusos serão usados na fixação dos ramais em PeAD, que serão substituídos, a troca desses se dá pelo tempo de vida útil dos materiais, onde alguns já estão desde a inauguração da ETE a quase 20 anos, sendo necessária a sua manutenção regular e substituição.

3. Características

3.1. Tipoparafuso c/ porca e arruelas

3.2. Material.....aço inoxidável

3.3. Medidas.....5/8" x 2" 1/2

4. Condições de Fornecimento

4.1. Na entrega, deverá estar em perfeitas condições de utilização.

4.2. Após a entrega, será feita conferência para verificação das características das peças.

4.3. No caso de inconformidades, deverá ser entregue, considerando-se o mesmo prazo da entrega inicial, a contar da comunicação do fato, sem quaisquer ônus para o DAE.

5. Garantia

6.1. A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 1 (um) ano nos materiais fornecidos, a partir do seu recebimento definitivo.

7. Prazo de Entrega

7.1. O prazo para a entrega das peças deverá ser de até 5 (cinco) dias.



TERMO DE REFERÊNCIA

Santa Bárbara d'Oeste, 21 março de 2024

ALEXANDRE CARDOSO VALOTA
CHEFE DE SETOR DE TRATAMENTO DE ESGOTO