



CÓPIA

Ofício nº 181/2.019

Taquaritinga, 19 de setembro de 2.019.

Exmo. Senhor Prefeito:

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga - SAAET, através de seu Superintendente infra-assinado, vem através deste para solicitar o apoio do Excelentíssimo Sr. Prefeito para a intercessão junto ao Governo do Estado de São Paulo, no sentido de pleitear recursos financeiros para as adequações e modernização dos equipamentos da Estação de Tratamento de Esgoto - E.T.E. do Município de Taquaritinga/SP, considerando que o SAAET deverá arcar com investimentos significativos na ETE, que necessita de intervenção imediata, em virtude dos diversos problemas operacionais existentes e da falta de eficiência no sistema de tratamento.

Foram contratados pela Autarquia no ano de 2.017 os serviços de consultoria de empresas especializadas, cujo minucioso estudo já é de conhecimento desta Prefeitura, onde se obteve um levantamento técnico de todos os equipamentos e sistemas que necessitariam de aperfeiçoamento, avaliando-se capacidade hidráulica das unidades de tratamento, vazão atual afluente à ETE, capacidade de tratamento e respectivas eficiências das unidades de tratamento e as necessidades de manutenção dos equipamentos, como também uma série de medidas técnicas a serem tomadas com o intuito de adequar o sistema de tratamento atual, divididas em três momentos distintos: imediato, curto prazo e médio prazo.

Apresentamos em anexo a tabela nº 1, que descreve as ações que proporcionarão o atendimento pleno da vazão atual na eficiência almejada, bem como, atendimento para fim de plano para as novas unidades implantadas.

Assim, diante da necessidade de otimização do sistema de tratamento de esgoto do município de Taquaritinga, o SAAET está buscando alternativas para tornar o sistema mais autônomo, garantindo segurança ao processo de tratamento e principalmente segurança aos operadores, além de incrementar e garantir a eficiência para recuperação das águas servidas pelo município, em pró da preservação ambiental e não poluição das águas.

mp *Deabi*
25/09/19



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA
E ESGOTO DE TAQUARITINGA

Para garantir a eficiência do processo a ser implantado, o SAAET pretende contratar uma empresa especializada e capacitada que assegure a eficácia dos equipamentos a serem fornecidos, vinculando a remuneração à performance do sistema implantado comprometendo assim os investimentos aos resultados esperados.

Para tanto, o valor estimado para a realização das ações descritas é de R\$ 6.500.000,00 (seis milhões e quinhentos mil reais), conforme orçamento já apurado por esta Autarquia.

Sendo só para o momento e colocando-nos à inteira disposição para informações suplementares que se mostrarem necessárias, prevalecemo-nos da oportunidade para renovar os sinceros votos de elevado apreço e distinta consideração.

Atenciosamente,


Dr. Sergio Schlobach Salvagni
Superintendente

Exmo. Sr.
Vanderlei José Mársico
Prefeito Municipal de Taquaritinga
Praça Dr. Horácio Ramalho, nº 160 - Centro
Taquaritinga-SP

Fone: (16) 3253-8400
Rua Clíneo Braga de Magalhães, 911 - Centro
CEP 15900-000 Taquaritinga - SP
atendimento@saaet.com.br

INTERVENÇÕES PROPOSTAS PARA A ETE TAQUARITINGA

AÇÕES

	IMEDIATAS	DE CURTO PRAZO	DE MÉDIO PRAZO
ESTACÃO ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO	Substituição dos 2 (1+1 reserva) conjuntos motorbomba existentes por 3 (2+1 reserva) conjuntos de menor capacidade. Uma das bombas será fornecida pelo SAAET.	Nada previsto	Nada previsto
	Implantação de sistema de automação da ventilação da vaso de recalque em função da variação de nível no poço de sucção.	Nada previsto	Nada previsto
	Implantação de Poço de visita e cesto com Grade grossiera em paralelo ou a montante do existente	Nada previsto	Nada previsto
TRATAMENTO PRELIMINAR	A retificação da peneta mecanizada existente e a implantação de grades manuais nessa canal.	Construção de novo canal de gradamento em paralelo ao existentes para implantação de nova peneta mecanizada (malha de 5 x 5 mm), com capacidade de atendimento das demandas até o final de plano. Esse canal deverá ter largura de ordem de 1,20 m para instalação dessa nova peneta. Nessa nova configuração derivativo, os dois canais existentes com grade de tripaça manual, seram utilizados apenas como <i>by-pass</i> nos eventos de manutenção da peneta mecanizada.	Nada previsto
TRATAMENTO PRIMÁRIO (REATORES ANAERÓBIOS)	Retificação da área das caixas de alimentação e do interior dos reatores; Desobstrução das tubulações de alimentação dos reatores.	Implantação de sistema de aplicação de alívio para controle do pH nos reatores;	Implantação de mais um reator anaeróbio com as mesmas dimensões dos existentes, porém com diferente configuração de alimentação e (delta de efluentes).
TRATAMENTO SECUNDÁRIO (FILTROS PERCOLADORES)	Reforma dos dispositivos relativos de alimentação dos filtros; # Melhoria das condições de deslocamento do pivô central; # Mecanização para controle da rotação dos braços giratórios.	Nada previsto	Nada previsto
DECANTADORES SECUNDARIOS	Limpeza dos orifícios de distribuição do esgoto afluente.	Nada previsto	Nada previsto
EE RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTES PARA FILTROS PERCOLADORES	Manutenção e recuperação dos respaldos de lodo.	Nada previsto	Implantação de mais um decantador similar às unidades existentes
	Reativação dessa estação elevatória	Nada previsto	Nada previsto
EE DESCARTE DE LODO AERÓBIO	Reativação dessa estação elevatória	Nada previsto	Aumento da capacidade de recalque com a substituição dos conjuntos motorbomba.
SISTEMA DE DESINFECÇÃO	Substituição ou reforma dos tanques esterilizadores de hipoclorito de sódio;	Nada previsto	Nada previsto
	Verificação das condições de operação das bombas dosadoras	Nada previsto	Nada previsto
SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE LODO	Atracção do sistema de desaguatagem	Nada previsto	Nada previsto
	Melhorias gerais nas instalações existentes	Desativação da centrífuga existente e implantação de duas centrífugas de maior capacidade	Nada previsto
SISTEMA FÍSICO-QUÍMICO PARA REMOÇÃO DE FÓSFORO	Nada previsto	Implantação de novo sistema de preparo e dosagem de polímero (preparadores automáticos de solução)	Nada previsto
		Nada previsto	Implantação



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA
E ESGOTO DE TAQUARITINGA

Tabela 2. Vazões atendidas por cada unidade de tratamento.

UNIDADE DE TRATAMENTO	PROJETO ORIGINAL	A SER	AÇÃO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	300 L/S	300 L/S	Troca Sistema Novo
CESTO MECANIZADO EEE	NÃO TEM	300 L/S	Automático Sistema Novo
CANAL PRÉ TRATAMENTO MECANIZADO	NÃO TEM	300 L/S	Automático
REATORES ANAERÓBIOS	150 L/S	150 L/S	Manutenção/Adequação
FILTROS PERCOLADORES	150 L/S	150 L/S	Manutenção
DECANTADORES SECUNDÁRIOS	150 L/S	150 L/S	Manutenção
TRATAMENTO TERCIÁRIO	NÃO TEM	240 L/S	Sistema Novo
DESINFECÇÃO	240 L/S	240 L/S	Automático
TRATAMENTO DE LODOS	1 M3/H	8 M3/H	Manutenção
			Sistema Novo