

Licitante: Atender os requisitos mínimos especificado e completar as informações de acordo com o equipamento ofertado

1 Referencia do Equipamento	
(*) Local de Instalação	ETE Tibiriça
Serviço	Gradeamento fino, retirada de areia e gordura
(*) Quantidade	1
(*) Vazão Máxima por equipamento	138 l/s
(*) Vazão Média por equipamento	125 l/s
Comprimento Total sem plataforma	completar de acordo com sua proposta técnica
Largura Total sem plataforma	completar de acordo com sua proposta técnica
Altura Total sem plataforma	completar de acordo com sua proposta técnica
Instalação	Superfície
Conexão Entrada	Flange DN 500/furação conforme ANSI-16.5/inox 304L
Conexão Saída	Flange DN 600/furação conforme ANSI-16.5/inox 304L
Conexão Extravasor	Flange DN 300/furação conforme ANSI-16.5/inox 304L
Conexão Saída de Gordura	Rosca Fêmea BSP - 4" ou similar
Conexão Entrada de Ar	completar de acordo com sua proposta técnica
Potência total por equipamento com acessórios	completar de acordo com sua proposta técnica
2 Peneira Rotativa	
Tipo	Peneira de Canal de tambor rotativo
Modelo	completar de acordo com sua proposta técnica
Cesto/Rotor	Cilindrico com filtragem de dentro para fora
Rosca transportadora espiral	De passo variado com eixo central
número de mancais	completar de acordo com sua proposta técnica
Calha de descarga	Aço inox AISI-304L com comprimento até a caixa de coleta
Tipo de Tela	Ranhura contínua em aço inox AISI-304L
Ranhura da tela	3,0 mm
Vazão máxima da Peneira	157 l/seg
Comprimento Total	completar de acordo com sua proposta técnica
Largura (Diâmetro do tambor) mínimo	700 mm
Material do conjunto	Aço inox AISI-304L
3 Caixa de filtragem ou gradeamento	
Comprimento	completar de acordo com sua proposta técnica
Largura	completar de acordo com sua proposta técnica
Altura	completar de acordo com sua proposta técnica
Espessura da chapa	completar de acordo com sua proposta técnica
Material	Aço inox AISI-304L
Tampas da caixa (02)	(CxLxA) completar de acordo com sua proposta técnica
Espessura da chapa - Tampas (mínimo)	1,9 mm
Material	Aço inox AISI-304L
4 Sistema de Limpeza por alta pressão	
Conjunto motobomba por equipamento	com base e carenagem
Fluxo de limpeza	externo à peneira
Tipo	bomba alternativa de deslocamento positivo
Pressão mínima de operação	35 kgf/cm ²
Vazão mínima de operação	75 lpm
Área ativa de limpeza	totalidade da tela do tambor rotativo
Tubos de limpeza	Aço inox AISI-304L
5 Caixa ou canal desarenador	
Corpo	Chapas de aço inox AISI-304L
Volume útil da caixa ou canal (Vol) mínimo	Q = 125 l/s - Vol = 22 m ³
Área da secção transversal da caixa ou canal (Am)	Q = 125 l/s - Am (mínimo) = 2,48 m ²
Transportador de areia horizontal	completar de acordo com sua proposta técnica
Material	Aço inox AISI-304L
Diâmetro do espiral mínimo	190 mm
Comprimento do espiral	completar de acordo com sua proposta técnica
Motoredutor	completar de acordo com sua proposta técnica

Licitante: Atender os requisitos mínimos especificado e completar as informações de acordo com o equipamento ofertado

Potência	completar de acordo com sua proposta técnica
Rotação (saída do redutor)	completar de acordo com sua proposta técnica
Grau de proteção	IP-65
Tensão	220/380/440 volts
Frequência	60 Hz
Redução	completar de acordo com sua proposta técnica
Tipo de motoredutor	Engrenagens Paralelas
Transportador de areia inclinado (35 graus)	Espiral com eixo central de passo variável
Material	Aço inox AISI-304L
Diâmetro do hélice mínimo	190 mm
Comprimento	completar de acordo com sua proposta técnica
Motoredutor	completar de acordo com sua proposta técnica
Potência	completar de acordo com sua proposta técnica
Rotação (saída do redutor)	completar de acordo com sua proposta técnica
Grau de proteção	IP-65
Tensão	220/380/440 volts
Frequência	60 Hz
Redução	completar de acordo com sua proposta técnica
Tipo de moto redutor	completar de acordo com sua proposta técnica
Calha de descarga do desarenador	AISI-304L - Completar de acordo com sua proposta técnica
6	Sistema de retirada de gordura
Soprador de ar trilobular (marca/modelo)	completar de acordo com sua proposta técnica
Potência (mínima)	3,0 cv
Vazão (mínima)	31 m ³ /h
Pressão (mínima)	0,3 bar
Quantidade	01 por equipamento
Raspador	Carro raspador móvel (superior lateral) com pá articulável
Material	Aço inox AISI-304L
Movimento de ida e volta	Através de corrente ou cabo de aço em aço inox AISI-304L
Motoredutor	completar de acordo com sua proposta técnica
Potência	completar de acordo com sua proposta técnica
Rotação (saída do redutor)	completar de acordo com sua proposta técnica
Grau de proteção	IP-65
Tensão	220/380/440 volts
Frequência	60 Hz
Redução	completar de acordo com sua proposta técnica
Tipo de motoredutor	Engrenagens Paralelas
Produção de micro bolhas	Difusores tubulares de membrana de bolha fina
Dimensional	completar de acordo com sua proposta técnica
Quantidade	completar de acordo com sua proposta técnica
7	Painel de Controle
Local de Instalação	Ambiente coberto
Quadro	modular para montagem em parede
Material	aço carbono, pintura padrão do fabricante
Componentes Principais	
Controle por CLP	sim
Chave geral	sim
Chave seletora liga/desliga	sim
Modo manual/automática	sim
Luz indicadora liga/desliga	sim
Chave de parada de emergência	sim
Modo de funcionamento	automático/manual
Comando giro horário/anti-horário	sim
Indicação de giro horário / anti-horário	sim
Luz indicadora de sobrecarga	sim

Licitante: Atender os requisitos mínimos especificado e completar as informações de acordo com o equipamento ofertado

8 Instrumentação existente no equipamento

Sensor ultrassônico	01 por equipamento
Faixa de medição	80 - 2000 mm
Posição	Nível a montante da peneira
Marca / modelo	completar de acordo com sua proposta técnica

9 Outras informações técnicas pertinentes

Remoção mínima de sólidos sedimentáveis	50%
Remoção de areias	≥ a 90% com partículas com diâmetro ≥ a 0,2 mm
Compactação de sólidos retidos na peneira	≥ a 35%
Remoção de óleo e graxas	≥ a 70%
Peso vazio(Kgf)	completar de acordo com sua proposta técnica
Peso em operação (Kgf)	completar de acordo com sua proposta técnica
Tempo de detenção mínimo na caixa de areia (s)	mínimo 180 s para Q = 125 l/s - Atendendo a norma MBR 12209/2011
Velocidade máxima do efluente no canal (m/s)	máximo de 0,25 m/s para Q = 125 l/s - Conforme norma MBR 12209/2011
Perda de carga máxima na peneira rotativa (m)	para Q = 125 l/s - completar de acordo com sua proposta técnica