



Tel. (17) 3344.5400
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1016 Centro – Bebedouro SP
CEP 14.701-450 - / CNPJ 44.405.967/0001-29
Inscrição Estadual 210.125.795.114
www.saaeb.bebedouro.sp.gov.br

Engenharia

TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE COMPRESSOR RADIAL DE ALTA PRESSÃO





Tel. (17) 3344.5400
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1016 Centro – Bebedouro SP
CEP 14.701-450 - / CNPJ 44.405.967/0001-29
Inscrição Estadual 210.125.795.114
www.saaeb.bebedouro.sp.gov.br

Engenharia

Termos gerais: Este TERMO DE REFERÊNCIA reúne as especificações técnicas dos serviços a serem prestados para esta autarquia. Para qualquer item, quando houver material indicado para determinado componente, deve ser entendido como preferencial e de padrão mínimo de qualidade aceitável pelo edital. É obrigatório ao fabricante, indicar materiais equivalentes ou superiores aos aqui listados.



OBJETO

Aquisição de compressor radial de alta pressão para aeração do reator aeróbio da estação de tratamento de esgoto (ETE) São Carlos

Compressor Radial			
Item	Descrição	Un	Quantidade
1	Compressor / soprador radial de alta pressão	PÇ	1

JUSTIFICATIVA

O sistema de aeração do reator aeróbio na ETE São Carlos é do tipo ar difuso, com difusor de bolhas finas, necessitando, portanto, de um compressor de ar para o fornecimento de oxigênio ao reator. O compressor radial atual está subdimensionado para a ETE citada, não conseguindo aerar o reator adequadamente, havendo queda dos disjuntores (aumento excessivo de temperatura e corrente), e manutenções recorrentes devido ao trabalho forçoso em que o motor está trabalhando. Logo, torna-se necessário a aquisição do equipamento adequado para atender às demandas requeridas pela ETE, para correto funcionamento e tratamento do efluente.

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

- Pressão de sucção atmosférica;
- Pressão diferencial mínima: 6mca (0,6 bar);
- Vazão mínima: 100 m³/h;
- Vazão máxima: 215 m³/h;
- Potência máxima: 12,5 cv;
- Tensão nominal: 220V;
- Polos: 2 ou 4;
- Indução: Trifásica.





Tel. (17) 3344.5400
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1016 Centro – Bebedouro SP
CEP 14.701-450 - / CNPJ 44.405.967/0001-29
Inscrição Estadual 210.125.795.114
www.saaeb.bebedouro.sp.gov.br

Engenharia

GARANTIA

O fornecedor deverá oferecer garantia mínima de 12 meses para o soprador de ar, contemplando possíveis defeitos de fabricação ou desempenho aquém do especificado.

FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado 30 dias após o recebimento da nota fiscal.

PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega deve ser de, no máximo, 20 dias úteis.

JOÃO VICTOR ARANTES DA SILVA
ENGENHEIRO SANITARISTA
SAAEB AMBIENTAL





Tel. (17) 3344.5400
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1016 Centro – Bebedouro SP
CEP 14.701-450 - / CNPJ 44.405.967/0001-29
Inscrição Estadual 210.125.795.114
www.saaeb.bebedouro.sp.gov.br

Engenharia

