

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MOTORES DE ALTO RENDIMENTO PARA A TORRE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO JARDIM PARAÍSO.

1. ESCOPO

O presente documento tem por objetivo caracterizar as especificações técnicas dos motores que serão adquiridos pelo SAAEB Ambiental para substituição dos equipamentos em atividade.

2. JUSTIFICATIVA:

Considerando que a torre de abastecimento localizada na sede desta Autarquia constitui fonte indispensável de água potável e os motores que até a qual realizam recalque vêm apresentando falhas recorrentes, limitando o abastecimento de água da região, verifica-se essencial a aquisição de motores novos que viabilizem uma operação livre de falhas e que, oportunamente, proporcionem economia de energia ao oferecer características eletromecânicas de alto rendimento. Os motores em atividade serão alocados como equipamentos reserva, reconicionados e utilizados em casos emergenciais.

3. QUANTITATIVO:

A seguir são apresentados os quantitativos do presente termo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	Motor trifásico de alto rendimento 50 cv, 4 polos para operação em rede 220 V.	UN.	2



4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- ITEM 1:

- Potência mecânica: 50 cv (37 kW);
- Polos: 4;
- Escorregamento: 1,11%;
- Tensão: 220 / 380 / 440 V;
- Frequência: 60 Hz;
- Rendimento (plena carga): 94,1%;
- Fator de potência (plena carga): 0,83;
- Tipo: Indução trifásico;
- Grau de proteção: IPW 55
- Fator de serviço: 1.25;
- Conjugado de partida: 300%;

5. CONSIDERAÇÕES GERAIS

- I. Os equipamentos adquiridos deverão ter garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses. No período referido a empresa comprometer-se-á a providenciar manutenção e/ou substituição total dos equipamentos fornecidos sem ônus ao SAAEB.
- II. Os motores deverão ser fornecidos na condição de “novos”.
- III. O frete será de responsabilidade do SAAEB Ambiental.



6. FORMA DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado em até 15 dias após a emissão da nota fiscal dos equipamentos que ocorrerá após a entrega dos equipamentos.

Bebedouro, 20 de fevereiro de 2024.

Rogério Seigo Shakata

Engenheiro Eletricista – Departamento
de Engenharia
SAAEB Ambiental

Vinícius Costa Ferreira

Diretor
SAAEB Ambiental

