



**TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º 2015/0143**

**1. Escopo de Fornecimento**

**1.1.** Aquisição de um motor elétrico trifásico, assíncrono de indução, com as características que segue.

**2. Características do motor**

**2.1. Potência:** 600 CV

**2.2. Rotação:** 1780 rpm (04 polos)

**2.3. Tipo:** fechado com ventilador externo e rotor de gaiola em curto circuito

**2.4. Mancais:** rolamentos de esferas com sistema de lubrificação (graxeiras)

**2.5. Proteção:** IP (W) 55 (NBR 7094)

**2.6. Tensão:** 440 volts

**2.7. Frequência:** 60 Hz

**2.8. Categoria:** N (NBR 7094)

**2.9. Isolamento:** classe H (180°C) - NBR 7094

**2.10. Fator de Serviço:** 1,15

**3. Condições de Fornecimento**

**3.1.** O motor deve atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE.

**3.2.** O motor será utilizado para substituição de motor existente, portanto deverá ter as dimensões e detalhes construtivos do motor **marca WEG, carcaça HGF 315 C/D/E, norma construtiva B3D**, de maneira que permita a sua imediata instalação e operação, sem haver a necessidade de qualquer mudanças na base, furações, altura, etc.

**3.3.** Quando da entrega, o motor deverá estar em perfeitas condições de utilização e a embalagem não danificada.

**3.4.** A Contratada fica obrigada a dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação que o motor venha a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que a nova unidade empregada na substituição da defeituosa ou danificada deverá ter prazo de garantia igual ou superior ao da substituída.

**3.5.** Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o motor, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.

**3.6.** Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e condições do motor.

**3.7.** No caso de devoluções, a reposição deverá ser feita considerando-se o mesmo prazo da entrega inicial, a contar da comunicação do fato, sem quaisquer ônus para o SEMAE.

**3.8.** A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade do motor, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade e características do motor.

**4. Local de Entrega**

**4.1.** O motor deverá ser entregue na Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica do SEMAE, na Avenida Beira Rio n.º 111 – Piracicaba/SP.



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º 2015/0143**

**5. Horário de Entrega**

**5.1.** O horário para a entrega é das 07:00 h as 11:00 horas, e das 12:00 h as 16:00 horas, de 2ª a 6ª feiras, exceto feriados e pontos facultativos.

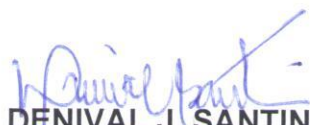
**6. Garantia**

**6.1.** A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 12 (doze) meses de operação ou 18 (dezoito) meses após a aquisição (o que ocorrer primeiro).

**7. Prazo de Entrega**

**7.1.** O prazo para a entrega do motor deverá ser de até 60 (sessenta) dias.

Piracicaba, 08 de maio de 2015

  
**DENIVAL J. SANTIN**  
Divisão de Manutenção e  
Instalação Eletromecânica