



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

### Anexo V

**PROCESSO:** 2023/200706

**MODALIDADE:** Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000040/2023

**OBJETO :** AQUISIÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO

**Lote:** 1 - AMPLA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	2,00	UN	<p>70.00002.002523 - MOTOR ELÉTRICO ASSÍNCRONO DE INDUÇÃO TRIFÁSICO 100CV</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- NÍVEL DE RENDIMENTO: IR3 (PREMIUM).</li><li>- POTÊNCIA: 100 CV (75 KW).</li><li>- POLARIDADE: 6 POLOS. ROTAÇÃO: 1200 RPM;</li><li>- TENSÃO: 220/380/440 V (MOTOR SERÁ ALIMENTADO EM 440V).</li><li>- FREQUÊNCIA: 60 HZ.</li><li>- RENDIMENTO: 95%.</li><li>- FATOR DE POTÊNCIA: 0,83.</li><li>- CATEGORIA: N.</li><li>- CLASSE DE ISOLAMENTO: F (?T 80 K).</li><li>- FATOR DE SERVIÇO: 1,25.</li><li>- REGIME DE SERVIÇO: S1.</li><li>- SISTEMA DE ISOLAMENTO: APRIMORADO, APTO A OPERAR COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA.</li><li>- GRAU DE PROTEÇÃO: IPW55.</li><li>- MÉTODO DE REFRIGERAÇÃO: TFVE (TOTALMENTE FECHADO COM VENTILAÇÃO EXTERNA).</li><li>- CARCAÇA: 280S/M.</li><li>- PLANO DE PINTURA: PADRÃO FABRICANTE.</li><li>- COR: PADRÃO FABRICANTE.</li><li>- TEMPERATURA AMBIENTE: 40 °C, A 1000 M.S.N.M.</li><li>- FORMA CONSTRUTIVA: B3D.</li><li>- GRAU DE VIBRAÇÃO: A, DE ACORDO COM A NBR / IEC 60034-14.</li><li>- VEDAÇÃO: COMPOSTO POR UM ANEL V'RING COM DUPLO LÁBIO E CALOTA METÁLICA MONTADOS SOBRE ESTE ANEL.</li><li>- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.</li><li>- GRAXEIRA: EM AÇO CARBONO.</li><li>- POSIÇÃO DA CAIXA DE LIGAÇÃO: AJUSTÁVEL À DIREITA, ESQUERDA OU EM CIMA.</li><li>- CASO NÃO SEJA PADRÃO, DEVERÁ SER INSTALADO NO MOTOR:</li></ul> <p>PLACA DE BORNES; SENSORES DE TEMPERATURA TIPO PT100 A TRÊS FIO, CALIBRADO NO BOBINADO NAS TRÊS FASES (1 POR FASE) E MANCAL TRASEIRO E DIANTEIRO, INSTALADOS EM CAIXA DE LIGAÇÃO ADICIONAL; VENTILADOR EM ALUMÍNIO.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MARCAÇÕES CE / INMETRO / PROCEL NA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.</li></ul> <p>NORMAS TÉCNICAS: OS MATERIAIS, PROCESSO DE FABRICAÇÃO E ENSAIOS DE DESEMPENHO DESTES MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER AS NORMAS DA ABNT E OUTRAS NORMAS INTERNACIONAIS APLICÁVEIS: ABNT NBR 17094 - MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - MOTORES DE INDUÇÃO; ABNT NBR 5383 - MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES ENSAIOS;</p>



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semiae@pmmc.com.br

### Anexo V

**PROCESSO:** 2023/200706

**MODALIDADE:** Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000040/2023

**OBJETO :** AQUISIÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO

			<p>NBR 5031 - MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - CLASSIFICAÇÃO DAS FORMAS CONSTRUTIVAS E MONTAGENS.</p> <p>ABNT NBR 17094-1 MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - MOTORES DE INDUÇÃO PARTE 1: TRIFÁSICOS IEC 60034-1</p> <p>ABNT NBR 5383-1 MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - PARTE 1: MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS IEC 60034-1</p> <p>ABNT NBR IEC 60034-6 MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - CLASSIFICAÇÃO DOS MÉTODOS DE RESFRIAMENTO IEC 60034-6</p> <p>ABNT NBR 60034-9 MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - LIMITES DE RUÍDO IEC 60034-9</p> <p>ABNT NBR 7844 IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS E DAS TERMINAÇÕES DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - DISPOSIÇÕES GERAIS PARA IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NOTAÇÃO ALFANUMÉRICA IEC 60034-8</p> <p>ABNT NBR IEC 60034-5 MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - PARTE 5: GRAUS DE PROTEÇÃO PROPORCIONADOS PELO PROJETO COMPLETO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES (CÓDIGO IP) IEC 60034-5</p> <p>ABNT NBR IEC 60034-14 MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - MEDIÇÃO, AVALIAÇÃO E LIMITES DA SEVERIDADE DE VIBRAÇÃO MECÂNICA DE MÁQUINAS DE ALTURA DE EIXO IGUAL OU SUPERIOR A 56 MM IEC 60034-14</p> <p>ABNT NBR 15623-1 MÁQUINA ELÉTRICA GIRANTE - DIMENSÕES E SÉRIES DE POTÊNCIAS PARA MÁQUINAS ELÉTRICAS GIRANTES - PADRONIZAÇÃO - PARTE 1: DESIGNAÇÃO DE CARCAÇAS ENTRE 56 A 400 IEC 60072-1</p> <p>- GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>- MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.</p> <p>- RELATÓRIO COM ART DE ENSAIO DE ROTINA E ENSAIO DE TIPO E ENSAIO ESPECIAL.</p> <p>- MAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E/OU INFORMAÇÕES, VIDE TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO.</p> <p>- REFERÊNCIA DE MERCADO: WEG-W22 IR3 PREMIUM SIMILAR OU SUPERIOR.</p>			
				<b>Marca</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Total</b>
					77.296,75	154.593,50

**Total do Lote:**

**154.593,50**

**OBSERVAÇÃO :**