

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE PIMENTA/MG



## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2024



### Relação de Itens / Lotes

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
1	4523	NÃO	<p>Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submergência máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).</p>	CJ	3,00	R\$ 0,10	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00
2	4522	NÃO	<p>Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mmPressão máxima (m.c.a.): 21Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE</p>	CJ	6,00	R\$ 0,10	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00

Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
			ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.					
3	4521	NÃO	<p>Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.</p>	CJ	6,00	R\$ 0,10	R\$ 8.697,45	52.184,70
							<b>TOTAL GERAL R\$ 204.662,70</b>	