

15/03/2021

Proposta nº 009

CESAMA

Juiz de Fora/MG

A/C: Ronaldo Reis

ORÇAMENTO CONJUNTO MOTOBOMBA DE LÓBULOS E TRITURADOR

Qtde	Descrição	Valor unitário	Valor total
1	<p>BOMBA DE LÓBULOS MODELO T1 XLB-4</p> <p>Carcaça: Ferro fundido GG25 Segmentos da carcaça: Ferro fundido GG25 Guarnição da carcaça: Anéis "O" NBR Eixo: Aço 42 CrMo4 Placas de desgaste: HARDOX 500 Lóbulos: Fofo GG25 com revestimento de borracha NBR Tipo de lóbulo: Trilobular helicoidal Guarnição dos eixos: Selo mecânico tipo H.01 A 1 (Duronit/NBR) Sentido de giro: Esquerda / Direita Instalação da Bomba: Horizontal Bocal sucção (Horizontal): Adapt. Flange DN 8" – ANSI B16.5; 150 PSI; FF Bocal descarga (Horizontal): Adapt. Flange DN 8" – ANSI B16.5; 150 PSI; FF Pintura (plano nº 03): Bomba - Verde B60G - Base e Acionamento Cinza RAL 7031 Teste de performance: Ensaio padrão NDB – 251</p> <p>Produto para bombear : Lodo Teor de Sólidos: 4 a 6% Temperatura: 30 °C pH: 6,9 Densidade: 992,995 kg/m³ Viscosidade: Considerado 5 cP – Favor confirmar Vazão de Projeto: 200 m³/h Aspiração: Afogada Pressão de Descarga: 0,8 bar Rotação: 357 rpm Potência Absorvida: 13,7 kW NPSHr: 2,2 m.c.a Tensão de alimentação: 220 V – 60 Hz - Trifásico</p> <p>Bomba modelo TORNADO® T1 XLB-4 Moto redutor 404 rpm – $i = 4,33 = 18,5 \text{ kW}$; 4 polos; 4T; 60 Hz; 3F; IPW-55; TFVE; Isolamento classe "F", A.R. Base metálica em aço carbono Adaptador Flange Reto Acoplamento elástico com proteção Manual de instruções em português</p> <p>TRITURADOR NETZSCH MODELO M-OVAS® S1 3.0/200</p> <p>Características de montagem: Posição vertical (tubulação horizontal) Corpo: Aço galvanizado – anti corrosão Conexões (sucção e recalque - horizontais): DN 150 mm - PN 16 Selagem da carcaça: EPDM Faca de corte: Hardox Material das facas: Metal duro Selagem do eixo: Selo mecânico em SiC x SiC – viton Pintura (revestimento SYSTEM COATING 1 – STANDARD): Cor VERDE RAL 6000</p>	<p>R\$ 120.350,00</p>	<p>R\$ 120.350,00</p>

<p>Produto para bombear : Lodo Teor de sólidos: Máximo 6% Temperatura de bombeamento: Ambiente Vazão de projeto: 200 m³/h Vazão nominal: 50 – 200 m³/h Aspiração: Afogada Pressão manométrica: 0,6 bar – Favor confirmar Rotação: 318 rpm Tensão de alimentação: 220 V</p> <p>Moto redutor 3,0 kW - 4 polos; 4 T; 60 Hz; 3F; IP-55; TFVE; I.C. "F", Alto Rendimento. Sistema de proteção pela abertura da parte superior aciona o sistema que interrompe a operação do equipamento.</p>		
---	--	--

ENTREGA: 95 dias corridos após envio do pedido.

PREÇOS:

- Embalagem inclusa
- Frete: Entregue no cliente – CIF

IMPOSTOS:

- IPI – alíquota reduzida para zero conforme decreto nº 5.468 de 15/06/05.
- ICMS – 12% Incluso no preço.
- Quaisquer alterações da atual legislação antes do faturamento serão computadas à parte.
- Classificação Fiscal: 8413.60.90

VALIDADE:

- 60 dias

PAGAMENTO:

- 30 DDL

GARANTIA:

- 12 meses após a instalação ou no máximo 18 meses após a entrega (o que primeiro ocorrer), excluindo-se peças de desgaste normal.

Atenciosamente,

Larissa Ribeiro

VENDAS

POTENTE Bombas e Acessórios EIRELI

potente.bombas@gmail.com