

Belo Horizonte, 09 de Novembro de 2012

Á
DESPRO PROJETOS
At. Srta. Cinthia Figueira

Ref. N/ proposta nº 0653/12 – Bombas Dosadoras

Atendendo sua solicitação, informamos nosso preço para fornecimento de bombas dosadoras, conforme especificações a seguir:

ITEM 01



▪ **DESCRIÇÃO GERAL**

- Bomba dosadora eletromagnética de diafragma para dosagem de produtos químicos na forma líquida, conforme características a seguir:

▪ **CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS**

- Ajuste manual da dosagem, alterando o número de pulsos
- Faixa de operação de 0 – 100 %.
- Pulsação de 0 a 120 ppm (pulsos por minuto).
- Regime de dosagem contínuo / descontínuo com precisão de +/- 2%.
- Temperatura máxima do fluído dosado 45°C.
- Válvula de purga para retirada do ar incorporada ao cabeçote da bomba.
- Válvula de sucção e descarga com dupla esfera.
- Magneto, mola espiral e pistão de acionamento em aço inox 316.
- Conexão de sucção e descarga para mangueira diam. 4x6 mm.

▪ **CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**

- Acionamento através de magneto.
- Potencia consumida de 12 W.
- Tensão de operação 220 V, monofásica, 60 hz.
- Isolação classe F
- Proteção IP-65.

▪ **MATERIAIS**

- Cabecote em PVDF
- Válvulas em PVDF
- Esferas duplas em PTFE (teflon)
- Diafragma em PTFE (teflon)
- Conexões em PVDF
- Peso 2,5kg

▪ **ACESSÓRIOS PARA FUNCIONAMENTO E INSTALAÇÃO**

- 01- Válvula de pé em PVDF com filtro.
- 01- Válvula de injeção em PVDF com mola hastelloy C e dispositivo de retenção por esfera (anti-sifão).
- 4,5 mts – mangueira, sendo 1,5m em cristal e 3 m em polipropileno para ser instalado na sucção e descarga respectivamente.
- 01- Fusível reserva.
- 02- Parafusos e buchas para M6 para fixar a bomba dosadora na parede verticalmente
- 01- Cabo de energia 1,5 mt comprimento com plug 2 polos + terra
- 01 - Manual de Instalação e Operação e curva de Vazão x Pressão.

MODELOS/ PRODUTOS/ VAZÕES/ PRESSÕES

Item	Qtde	Modelo	Material do Cabecote	Vazão (l/h)	Pressão (Bar)
01	01	FCE JK 12 1,5	PVDF	De 0 a 1,5	12

PREÇO:

ITEM	Qtde	Modelo	VALOR	
			Unitário	Total Com IPI
01	01	FCE JK 12 1,5	R\$ 990,00	R\$ 990,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS

REAJUSTE DE PREÇO: Preços fixos.

PAGAMENTO: 21 D.D.L

VALIDADE DA PROPOSTA: A presente proposta é válida por 30 dias.

PRAZO DE ENTREGA: até 07 dias

IMPOSTOS: Inclusos

GARANTIA: 12 meses.

Atenciosamente,
Junia Rodrigues