

2
NAVIIO TANQUE "ALMIRANTE GASTÃO MOTA"
ADQUIÇÃO DE BOMBA HELICOIDAL
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Item	Descrição	CATMAT	CÓDIGO DA LINHA DE FORNECIMENTO	PDM	DESCRIÇÃO	UT	QTD TOTAL	1	2	3	Menor Preço	Valor Total
1	Bomba helicoidal Características: 116 Polaris, 1/2" Flange, 116 Polaris Máximo 20m de Altura / Vazão: 10,3 m³/h / Pressão Máxima: 6,3 BAR / Sução: 1" Flange Anel 814,5 / Vedação: Selo Mecânico / Acionamento: 0,0 CV - 1 Pólo com Redutor - BSS 1002 / Tensão de Alimentação: 220, 302 e 440V	47183D	4320	15162	Bomba Centrífuga Água	UNI	2	R\$ 10.939,00	R\$ 11.470,00	R\$ 17.900,00	R\$ 10.939,00	R\$ 21.878,00
											TOTAL	R\$ 21.878,00

Niterói, RJ, em 20 de novembro de 2023.

Villander Bonifácio de Freitas
Nome: VILLANDER BONIFÁCIO DE FREITAS
Posto: Capitão-Tenente
Função: Encarregado da Divisão Remos

CATMAT AT SER
Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
COTAÇÃO DE PREÇOS
COTAÇÃO ATA PREGÃO ELETRÔNICO
COTAÇÃO INTERNET
COTAÇÃO LOJAS FÍSICAS

1	NETZSCH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	02.749.967/0001-06
2	MATEMAR COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA	17.313.505/0001-81
3	AMBORETTI BOMBAS LTDA	01.705.098/0001-88

Villander Bonifácio de Freitas
VILLANDER BONIFÁCIO DE FREITAS
Capitão-Tenente
Encarregado da Divisão Remos

Página	1
Número da Oferta	OF-400001021
Revisão	0
Data	28/11/2023

EMPRESA: NAVIO TANQUE ALMIRANTE GASTÃO MOTTA
CNPJ 00.394.502/0339-05
Departamento: Máquinas

At.: Sr. Asafe

Contato
NETZSCH:
Telefone:
e-mail:

(21) 2189-1537
asafecrf@gmail.com

REFERÊNCIA: Cotação Bomba Helicoidal

Prezados Senhores:

Em atenção à sua solicitação, apresentamos a seguir nossa oferta sobre **BOMBA HELICOIDAL NEMO®**, conforme sua solicitação via e-mail em 09/06.

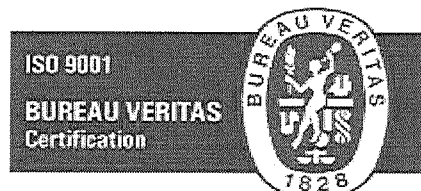
As especificações técnicas do equipamento assim como as demais condições comerciais encontram-se em seguida.

Esperamos que a proposta tenha atendido a vosso interesse e ficamos a disposição para qualquer esclarecimento e/ou informação adicional que seja necessária.

Atenciosamente,

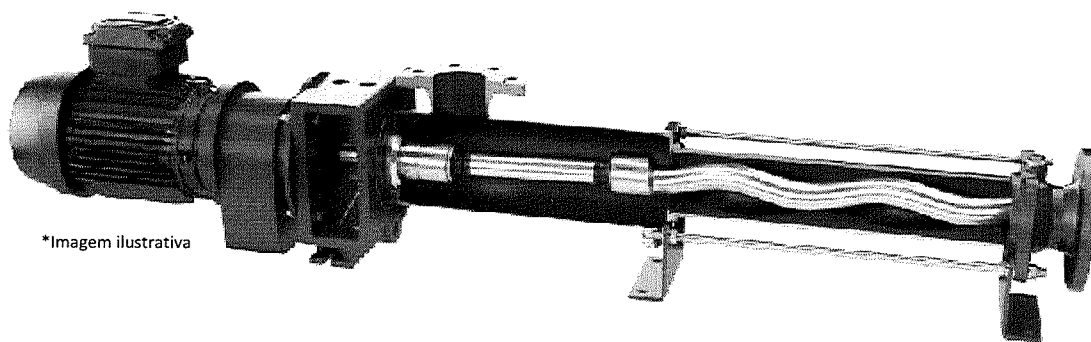
Fabício Vogas La Cava Santos
Eng. de Aplicação – Divisão Bombas
NETZSCH do Brasil

E-mail: fabicio.santos@netsch.com
Fone: +55 21 3952-3100 (NOVO)
Celular: +55 21 99614-2327
<http://www.netsch.com.br>



NETZSCH Pumps & Systems – Solutions you can trust.

Benefícios reais para cada aplicação



*Imagem ilustrativa

Bomba NEMO® BY

Para aplicações em todos os segmentos industriais.

Características

- Fluxo contínuo sem pulsação;
- Alto rendimento mesmo em baixas velocidades;
- Precisão no controle de fluxo (dosagem);
- Não necessita de válvulas;
- Flexibilidade de montagem;
- Baixo NPSH requerido.

Vantagens

- Diversos modelos de rotor/estator e uma grande diversidade de materiais;
- Fácil manutenção;
- Articulação ideal para cada aplicação.

Dados Técnicos

- Vazões de até 220m³/h;
- Pressões de até 48 bar;
- Sucção de até 8,5 m.c.a;
- Temperaturas de -20°C até +200°C.

Página
Número da Oferta
Revisão
Data

3
OF-400001021
0
28/11/2023

ITEM 1 – BOMBA TIPO NEMO® MODELO NM038BY01L06B

Descrição Técnica do Equipamento

Tirantes e porcas dos tirantes	Aço Inoxidável AISI 304
Carcaça	Ferro Fundido
Partes giratórias	Aço Inoxidável AISI 316
Rotor	Aço Inoxidável AISI 316 UM 40 CROMADO ESP.
Estator	Borracha S61M
Articulações	Tipo pino com vedação "SM" SBE
Guarnição do eixo	Selo mecânico NDB4924482
Sentido de rotação	Esquerda
Instalação	Horizontal
Bocal de sucção (vertical)	Flange 3" ASME B16.5, classe 150, FF
Bocal de pressão (horizontal)	Flange 2.1/2" ASME B16.5, classe 150, FF
Pintura (plano nº 03)	Estator - Verde B60G Demais componentes Cinza RAL 7031
Teste de performance	Ensaio padrão NDB – 114

Condições de Trabalho

Produto para bombear	Resíduo Oleoso
Teor de sólidos	
Temperatura de bombeamento	20 °C
pH	
Densidade	kg/L
Viscosidade	
Vazão de projeto	5,0 m³/h
Vazão nominal	5,0 m³/h
Aspiração	0,0 bar
Pressão manométrica	2,5 bar
Rotação	219 rpm
Potência absorvida	0,6 Kw
Tensão de alimentação	440 V

Página	4
Número da Oferta	OF-400001021
Revisão	0
Data	28/11/2023

COMPOSIÇÃO DE FORNECIMENTO E PREÇOS

02	Bomba
02	Motoredutor NETZSCH/SEW NS37 # 219 rpm – i=1:8,01 – 2,2 kW, 4 polos, 220/380/440/760V, 60 Hz, IP-55; TFVE; I.C. “F”. NDB4346017
02	Base em aço carbono ASTM A36 tipo T
01	Manual de instruções em português

PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO ESPECIAL (UN)

R\$ 10.939,00

PREÇO TOTAL (UN)

R\$ 21.878,00



PABX - (11) 4224 - 9399

AV CONSELHEIRO ANTONIO
PRADO, 440 - GALPAO
09521-005 - CENTRO - SAO
CAETANO DO SUL - SP
CNPJ: 01.705.998/0007-88
IE: 636.483.692.112

COTAÇÃO DE VENDAS Nº 2000045961

Data: 24/11/2023

REVISÃO3

DADOS DO CLIENTE

Cliente: NAVIO TANQUE ALMIRANTE GASTAO
Cidade / UF: /
Fone:
Ref.: 41596

Contato: LUCIANO
Departamento:
E-mail: araujo.luciano@marinha.mil.br
Page 1 of 5

Conforme solicitado por V.sa's submetemos a vossa apreciação nossa proposta técnica para fornecimento de peças e bombas conforme abaixo:

PEÇAS E BOMBAS

#	Descrição	Entrega	QTD	UND	Preço Unitário	NCM	Valor Total
1	CJ BOMBA HELICOIDAL MNM038BY01L06B - 5,0 CV - 3500 RPM - 60 HZ CARACTERÍSTICAS: BOMBA HELICOIDAL CARCAÇA: AÇO CARBONO ROTOR: AÇO CARBONO ESTATOR: NITRILICO 70% SHORE VAZÃO DE TRABALHO: 5,0 M³/H VAZÃO MÁXIMA: 7,7 M³/H PRESSÃO MÁXIMA: 6,0 BAR SUCCÃO: 3" FLANGE ANSI B16.5 RECALQUE: 2.1/2" FLANGE ANSI B16.5 VEDAÇÃO: SELO MECÂNICO ACIONAMENTO: 5,0 CV - 4 PÓLOS COM REDUTOR - IP55 60 HZ TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220/380/440V FLUIDO: LÍQUIDOS EM GERAL DENSIDADE: NI VISCOSIDADE: NI TEMPERATURA: AMBIENTE	30-45 DIAS	2.00	PÇ	R\$ 17900.00	8413.50.90.	R\$ 35,800.00

CONTINUA NA PRÓXIMA PAGINA...

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Cond. de Pgto: VIA EMPENHO
Garantia: 12 meses
Frete: CIF
Impostos: ICMS incluso conforme legislação em vigor

Vendedor: Larissa Bolsoni
Validade: 60 dias
Embalagem: Inclusa no preço
IPI 0% a incluir conforme legislação em vigor

AMBORETTO BOMBAS LTDA FILIAL 007 - Filial007

AV CONSELHEIRO ANTONIO PRADO, 440 - GALPAO - 09521-005 - CENTRO - SAO CAETANO DO SUL - SP - BR



COTAÇÃO DE VENDAS Nº 2000045961

Data: 24/11/2023

REVISÃO3

Page 2 of

#	Descrição	Entrega	QTD	UND	Preço Unitário	NCM	Valor Total
---	-----------	---------	-----	-----	----------------	-----	-------------

*ESTAMOS CONSIDERANDO QUE OS FLUIDOS
SEJAM COMPATÍVEIS COM AÇO CARBONO*

Total Itens R\$	35,800.0
-----------------	----------

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Cond. de Pgto: VIA EMPENHO

Garantia: 12 meses

Frete: CIF

Impostos: ICMS incluso conforme legislação em vigor

Vendedor: Larissa Bolsoni

Validade: 60 dias

Embalagem: Inclusa no preço

IPI 0% a incluir conforme legislação em vigor

AMBORETTO BOMBAS LTDA FILIAL 007 - Filial007

AV CONSELHEIRO ANTONIO PRADO, 440 - GALPAO - 09521-005 - CENTRO - SAO CAETANO DO SUL - SP - BR



* MATEMAR COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 17.313.885/0001-81 Ins. Estadual: 79.837.555
Rua: Soares Meireles, 224 – Pilares – Rio de Janeiro – RJ – CEP.: 20.760-692
TEL.: (21) 9764-3320 / (21) 7758-7511 - e-mail: matemar2012@hotmail.com

Rio de Janeiro, 20 DE OUTUBRO 2023

PROPOSTA

Ao. NAVIO TANQUE ALMIRANTE GASTÃO MOTTA

Att . 2T IGOR VIANNA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
02	CJ BOMBA HELICOIDAL MNM038BY01L06B - 5,0 CV - 3500 RPM - 60 HZ BOMBA HELICOIDAL CARCAÇA: AÇO INOX 316 ROTOR: AÇO INOX 316 ESTATOR: NITRILICO 70% SHORE VAZÃO: 5,0 M³/H PRESSÃO MÁXIMA: 6,0 BAR SUCCÃO: 3" FLANGE ANSI B16.5 RECALQUE: 2.1/2" FLANGE ANSI B16.5 VEDAÇÃO: SELO MECÂNICO ACIONAMENTO: 5,0 CV - 4 PÓLOS COM REDUTOR - IP55 60 HZ TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220/380/440V FLUIDO: LÍQUIDOS EM GERAL DENSIDADE: NI VISCOSIDADE: NI TEMPERATURA: AMBIENTE	UN	R\$11.470,00	R\$22.940,00

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO : R\$22.940,00

- Prazo de validade desta proposta: 60 dias
- Prazo de Entrega: ATÉ 30 DIAS
- Condições de pagamento: EMPENHO
- Garantia dos materiais: Conforme fabricante.

Dados Bancários:
Banco Santander
Ag: 3461
C/C: 130041003



* MATEMAR COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 17.313.885/0001-81 Ins. Estadual: 79.837.555
Rua: Soares Meireles, 224 – Pilares – Rio de Janeiro – RJ – CEP.: 20.760-692
TEL.: (21) 9764-3320 / (21) 7758-7511 - e-mail: matemar2012@hotmail.com

NÉIA OLIVEIRA

Assinatura

Matemar Comércio de Peças e Serviços Ltda. - ME

