

SANTO ANDRÉ, 15 DE AGOSTO DE 2023.

EMAIL: REIS.SOUZA@MARINHA.MIL.BR
PARA: NAVIO AVISO DE PESQUISA HIDROCEANOGRÁFICO "ASPIRANTE MOURA"
A/C: TENENTE VINICIUS REIS

REVISÃO PARCIAL DE 01 TURBO ALIMENTADOR -MODELO NR 20/40 DO MCP 9L 20/27

SEGUE ABAIXO NOSSA OFERTA:

- ✓ **NOSSAS CONDIÇÕES COMERCIAIS :**
- ✓ **Banco do Brasil - Agência 3435-5 - C/C nº 800140-5**
- ✓ **Validade da proposta: 30 dias**
- ✓ **Pagamento: Contra empenho**
- ✓ **Prazo de entrega das peças: 10 dias corridos após emissão da Nota de Empenho**
- ✓ **Garantia: 180 dias**
- ✓ **Impostos: Inclusos**
- ✓ **VALOR TOTAL: R\$ 54.729,78 (Cinquenta e quatro mil, setecentos e vinte em nove reais e setenta e oito centavos).**

A - SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA

- A1 - Desmontagem total;**
- A2 - Limpeza e descarbonização;**
- A3 - Controle dimensional total;**
- A4 - Controle de trinca nas carcaças, recuperando-as;**
- A5 - Jateamento com micro esferas no rotor e difusor de gases;**
- A6 - Desmontagem e limpeza do filtro de ar;**
- A7 - Balanceamento do conjunto rotativo;**
- A8 - Recuperação da carcaça de entrada dos gases, refazendo zona de trabalho das palhetas;**
- A9 - Metalização dos apoios dos mancais;**
- A10 - Recuperação dos desgastes provenientes do roçamentos das palhetas;**
- A11 - Recuperação das palhetas;**
- A12 - Cromagem da zona de montagem do soprador;**
- A13 - Substituição das peças necessárias conforme item B;**
- A14 - Montagem do conjunto central;**
- A15 - Controle de folga axial e radial;**
- A16 - Montagem final;**
- A17 - Ajustes;**
- A18 - Pintura (tinta resistente a 600°C)**

B - PEÇAS A SEREM SUBSTITUÍDAS DE USO OBRIGATÓRIO

Item	Qte	Descrição	Código	Pr Unit R\$
1	2	MANCAL	517.002A1	1.977,44
2	1	BUCHA CENTRAL	517.003A1	2.924,00
3	1	LUVA DO MANCAL	517.008A1	4.059,60
4	2	TAMPA DE VEDAÇÃO	517.017A1	1.734,00
5	2	LABIRINTO LT/LA	520.006A2	1.564,00
6	1	ANEL	520.017A2	165,92
7	12	TRAVAS	517.033A1	34,00
8	1	PARAFUSO POSICIONADOR	517.004A1	707,20
9	1	JUNTA	517.022A1	4,50
10	2	SELO DE VEDAÇÃO	517.031A1	25,84
VALOR TOTAL				R\$ 18.871,78

C - RESUMO DE CUSTOS

C1- CUSTO PARCIAL DE MÃO DE OBRA ITEM A.....R\$	35.858,00
C2-CUSTO PARCIAL DE PEÇAS A SEREM SUBSTITUIDAS ITEM B.....R\$	18.871,78
VALOR TOTAL	R\$ 54.729,78

D - FORNECIMENTO DE PEÇAS ADICIONAIS, CASO NECESSÁRIO

D1 - Conjunto Rotor Completo Novo - 520.0001-A2- Incluso

D2 - Anel Distribuidor de Gases 63,4 CM2-513.0001-A3 -Incluso

SEM MAIS,



RUI MARCOS
DIRETOR