



Rio de Janeiro, 16 de julho de 2026.

OC- 3270

Cliente: NAVIO CRUZEIRO DO SUL

Endereço: GRUPAMENTO DE NAVIOS HIDROCEANOGRÁFICOS.

Ref.: RETÍFICA DE 01 COMPRESSOR CARRIER MODELO (5H40-A219)

Atendendo solicitação de VS. segue abaixo orçamento para execução dos seguintes serviços.

❖ **SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS:**

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE JUNTAS;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISTÕES;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO DE PISTÕES;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIELAS;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELO DE VEDAÇÃO;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOGO DE BUCHAS;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGA DE ÓLEO MINERAL;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TINTA;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NITROGÊNIO;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMBALAGEM;
- DESMONTAGEM DO COMPRESSOR PARA INSPEÇÃO;
- DECAPAGEM E PINTURA;
- DESCARBONIZAÇÃO DO BLOCO;
- RETÍFICA DA PLACA DE VÁLVULA;
- TROCA DO EXCÊNTRICO;
- TROCA DAS CHAVETAS DO EXCÊNTRICO;
- BRUNIMENTO DOS CILINDROS;
- NEUTRALIZAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO DO BLOCO;
- LIMPEZA FINA DO BLOCO;
- MONTAGEM DO COMPRESSOR;
- PRESSURIZAÇÃO E TESTES DE ESTANQUEIDADE;
- TESTES FUNCIONAIS.



Montagem e Reformas de Câmaras Frigoríficas - Manutenção de
Portas e Balcões Frigoríficos – Fabricação de Portas de Câmara –
Reforma Estrutural e Pintura – Serviços de Serralheria

VALOR DO ORÇAMENTO
R\$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais)

1. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** à vista.
2. **PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:** 30 dias úteis.
3. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias.

Atenciosamente, L.H.S Manutenção e Serviços.