

Manaus, 08 de maio de 2025.

De: Yanmar South America (CNPJ: 08.263.434/0004-39)

À

MARINHA DO BRASIL.

Rio de Janeiro.

At.: Comandante Felipe Fontes
At; Alexander Wiborg

Ref.: Atendimento à Marinha

Motores: **Yanmar 8N280-EV**

Números de Série: **GZN0201 / GZN0202**

Embarcação: Navio de Apoio Oceânico Purus

Vossa

ref.:

Prezados Senhores,

Agradecemos vossa consulta e submetemos nossas melhores condições para efetuarmos serviços nos motores em epígra.

1. Serviços a serem efetuados a bordo em um motor:

- Remoção dos injetores de um motor e envio para verificação da pressão de abertura e atomização;
- Verificação do início de injeção de todos os cilindros de um motor.
- Ajuste da folga de válvulas de todos os cilindros de um moto.
- Remoção do filtro de ar do turboalimentador, para verificar a mobilidade do rotor.
- Remoção do resfriador de ar de sobrealimentação e envio à Romag para limpeza química e teste hidrostático.
- Remontagem do resfriador de ar no motor, com novas vedações a serem fornecidas pelo cliente.
- Remontagem dos injetores, com novas vedações a serem fornecidas pelo cliente.

- Remontagem do filtro de ar do turbo.
- Colocação do motor em funcionamento com carga em prova de mar, para verificação dos parâmetros de funcionamento.

2. Recursos:

1 supervisor e 3 mecânicos.

3 Prazo:

7 dias úteis, considerando trabalho de 8 às 17h.

4 Valores:

Mão de obra já inclui tempo em traslado. R\$ 123.780,00 (cento e vinte e três mil e setecentos e oitenta reais).

5 Preço total do orçamento:

R\$ 123.780,00 (cento e vinte e três mil e setecentos e oitenta reais).

6 Observações:

6.1 Todos os sobressalentes deverão ser fornecidos pela Yanmar.

6.2 Nossos serviços têm garantia de 90 dias contados da conclusão. A garantia se resume ao fornecimento de mão de obra necessária à correção de desvios comprovadamente decorrentes de falha no nosso atendimento inicial, em horas normais de trabalho.

6.3 Caso o equipamento venha a apresentar irregularidades, o cliente deverá comunicar o fato imediatamente à Yanmar, por e-mail, e, na medida possível, parar o motor, evitando agravamento da situação.

6.4 Problemas decorrentes de componentes do motor que não tenham sido revisados/inspecionados não estarão cobertos por garantia.

6.5 A YANMAR não será responsável por problemas oriundos de:

6.6 Má qualidade de sobressalentes e materiais que por razões emergenciais venham a ser aplicados nos serviços;

6.7 Negligência ou operação inadequada do equipamento, desrespeitando as instruções do fabricante, ou em desacordo com as boas práticas industriais;

6.8 Desgaste natural de componentes;

6.9 Acidentes de qualquer natureza, casos fortuitos ou força maior.

6.10 A concessão da garantia está condicionada à observância de todas as recomendações contidas nos catálogos de manutenção e operação, ou seja, o cumprimento rigoroso do plano de manutenção.

Agradecemos a oportunidade e ficamos na expectativa de um retorno positivo.

Atenciosamente,
Leandro Gomes
Departamento de Pós venda
Yanmar South América