



Mardiesel Comercio De Maquinas E Equipamentos Ltda
03.687.482/0001-98
Constantino Nery, 2525
69.050-001, Chapada - MANAUS-AM
(92)9984-2689 - alexandre@mardiesel.net.br

Data do Orçamento: 15/09/2023
Data de Emissão: 15/09/2023
Orçamento: 518029
Vendedor: VENDEDOR

CNPJ/CPF: 00394502025139

Cliente: COMANDO DA MARINHA

Fantasia: NAVIO PATRULHA FLUVIAL RORAIMA

Endereço: RODOVIA BR 319 - KM 4,5 - S/N

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: MANAUS - AM

Telefone:

Cep: 69.075-510

Celular: null

Pagamento em: Dinheiro

PRODUTO	UND.	QUANT.	VI. UNIT.	VI. TOT BRT.	DESC/ACR	VI. TOT LIQ.
D49	PÇ	1,00	R\$ 73.472,39	R\$ 73.472,39	R\$ 0,00	R\$ 73.472,39
SERVIÇO DE REVISÃO PARCIAL DE 6.000 HORAS NOS DOIS MOTORES PROPULSORES VOLVO PENTA D49						

Cliente: _____	Total dos Produtos:	R\$ 73.472,39
	Total Desconto (-):	R\$ 0,00
	Total Acréscimo (+):	R\$ 0,00
	Total Imposto (+):	R\$ 0,00
	Total Frete (+):	R\$ 0,00
	Total Liquido:	R\$ 73.472,39

OBSERVAÇÃO

REVISAO DE 4.000 A 6.000 HRS P/ 02 MOTORES PROPULSORES VOLVO PENTA D49 DO NAVIO PATRULHA RORAIMA, CONFORME DESCRIÇÃO ANEXO:

*Validade da Proposta: 30 (Trinta Dias) A contar da data de emissão deste orçamento.

*Tempo de Serviço: 25 (Vinte e Cinco) dias úteis

*Forma de Pagamento: A COMBINAR

*Nos itens discriminados (Verificar / Inspeccionar) terá que ser feito um orçamento extra/aditivo de contrato para estas peças independente deste orçamento, caso realmente sejam necessário a substituir.

OBS: Após vencimento da proposta a mesma não terá validade comercial, favor nos contatar para atualizá-la.

*Orçamento baseado no Livro de Manutenção Básica, podendo haver necessidade de trocas de peças independentes da relação de peças e serviços apresentados.

Item	Descrição dos serviços a serem executados nos dois motores
01	1) Sistema de Combustível: - Inspecionar Bomba Injetora e levar para reparo <i>SE NECESSÁRIO</i> p/ teste em Laboratório especializada; - Inspecionar Juntas do acoplamento da Bomba Injetora; - Verificar Funcionamento das alavancas de acionamento da Bomba Injetora (possíveis avarias ou Travamento) e Substituição da Borracha/Sanfona de proteção da Haste da Bomba Injetora - Substituir Filtros de combustível;] - Substituir Filtros Governor; - Substituir Filtros separador/ raccor; - Verificar/Inspecionar Serpentinhas da linha de combustível; - Verificar/Inspecionar presilhas de apoio das serpentinhas; - Verificar/Inspecionar parafusos das presilhas de apoio das serpentinhas. 2) Sistema de Lubrificação: - Desmontagem e Montagem do trocador de calor, limpeza química; - Substituição das Juntas de Vedação; - Substituição dos filtros lubrificantes; 3) Sistema de água de resfriamento: - Verificação / Inspeção quanto a vazamentos e corrosão da bomba de água, substituindo os selos de vedação, caso necessário (HAVERÁ ORÇAMENTO EXTRA) - Substituição Líquido de arrefecimento Concentrado (Aditivo); - Verificação da Válvulas Termostáticas; Se necessário a substituição (Haverá Orçamento Extra) 4) Sistema de admissão e escape: - Limpeza dos coletores e do aftercooler, e substituição das respectivas Juntas; (este serviço inclui limpeza no aftercooler com lavagem química); - Análise de funcionamento da turbina, (levar em oficina especializada) -Checar orçamento Extra - Substituição dos filtros de ar; - Verificação das mantas de proteção térmica. 5) Sistema de Partida: - Desmontagem do motor de partida, troca de sobressalentes, banho de verniz no induzido e montagem; (reparo em oficina especializada) - Retirada do alternador para reparo em oficina especializada 6) Pannel de instrumentos: - Inspecionar o funcionamento do painel de instrumento e sistemas de pirometria e Shutdown, os componentes avariados não fazem parte do escopo deste orçamento, devendo ser levantado o custo de mão-de-obra e peças para a substituição, <u>independente desta proposta apresentada; OBS: VERIFICAR SE O SISTEMA É GENUINO DE FABRICA.</u> 7) Acoplamento: - Verificar amortecedores de vibrações (dampers); - Verificar necessidade de alinhamento a laser dos MCP'S; - Substituir correias dos alternadores e Bomba D'Água. 8) Inspeção estado dos cabeçotes e cilindros com boroscópio.