



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando da Marinha
Centro de Intendencia da Marinha em Rio Grande

Pregão Eletrônico Nº 00019/2019(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

24.798.024/0001-04 - EFL SILVA MANUTENCAO DE NO-BREAKS E GERADORES
(11) 2769-5821
licitacao@energytechbrasil.com.br

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 2.890,0000	R\$ 17.340,0000

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão
Desmontagem e montagem de motor mwm 229/3

2	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 3.193,3300	R\$ 19.159,9800
---	-----------------------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão
CABEÇOTE DO MOTOR: a) Desmontagem/montagem com regulagem de válvulas dos três cabeçotes considerando a remoção dos componentes relacionados nesta especificação; b) Substituição: 3 válvulas de descarga, 3 válvulas de admissão, 3 guias de válvula admissão, 3 guias de válvulas de descarga, 3 sedes de válvula de descarga, 3 sedes de válvula admissão, 3 juntas do cabeçote e 6 hastes do balancim; c) Remoção da instrumentação e outros indicadores que interfiram no acesso e movimentação dos componentes a serem removidos; d) Remoção dos filtros; e) Remoção das tubulações de água, ar, óleo e gases de descarga; f) Substituição jogo de junta superior; g) Desmontagem, limpeza, inspeção e controle dimensional dos componentes; h) Teste hidrostático e líquido penetrante; i) Remoção, limpeza, inspeção e montagem dos coletores de admissão e descarga; j) Retífica do cabeçote; l) substituição de 12 parafusos do cabeçote; m) Substituição de três juntas da tampa de válvulas; e n) Substituição da bucha do eixo de comando.

3	Manutenção de	Unidade	6	R\$	R\$
---	---------------	---------	---	-----	-----

Motores a 3.776,6600 22.659,9600
Combustão

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão BLOCO DO MOTOR a) Montagem/desmontagem; b) Limpeza das galerias de óleo lubrificantes; c) Substituição kit de camisa (três êmbolo, três camisas, três jogo de anéis segmentos, três pino de êmbolo e seis travas de êmbolo); d) Substituição de três buchas de conectora; e) Substituição de três bronzina de conectora; f) Substituição de quatro bronzina do eixo de manivela; g) substituição de seis tuchos; h) substituição do jogo de junta inferior; i) Substituição de jogo de anéis de vedação da camisa de cilindro; j)Substituição de dois retentores de óleo do eixo de manivela (volante/antivibrador); e l)Retífica do eixo de manivela/polimento.

4	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 2.490,0000	R\$ 14.940,0000
---	-----------------------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão SISTEMA DE COMBUSTÍVEL a) Revisão na bomba injetora (Substituição dos elementos de bombeamentos, retentores, válvula de retenção, desmontagem/montagem e teste na bancada de equalização); b) Substituição de tubos de alta pressão; c) Limpeza do alojamento e substituição dos elementos filtrantes de combustível; d) Substituição de três bico injetores(desmontagem/montagem, teste de pressão, estanqueidade e pulverização); e) Substituição de reparo da bomba alimentadora, filtro;

5	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 1.656,6600	R\$ 9.939,9600
---	-----------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão MOTOR DE PARTIDA E ALTERNADOR. a) Montagem e desmontagem do alternador; b) Revisão do motor de partida (substituição de bucha, escova, solenoide de partida e enrolamento se necessário); c) Revisão do alternador (substituição placa de diodo, dois rolamentos, escova e enrolamento); e c) Revisão do alternador e motor de partida.

6	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 1.753,3300	R\$ 10.519,9800
---	-----------------------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão SISTEMA DE MONITORAMENTO a) Reparar o sistema de monitoramento de temperatura, com substituição do monitor e do sensor; b) Reparar o sistema de

monitoramento de pressão de óleo lubrificante, com substituição do monitor; c) Reparar o dispositivo de acionamento do tacômetro, com substituição do monitor; e d) Reparar todo o sistema de segurança de parada do motor.

7	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 793,3300	R\$ 4.759,9800
---	-----------------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão SISTEMA DE ADMISSÃO DE AR a) Substituição do filtro de ar primário e secundário; e b) limpeza no alojamento do mesmo.

8	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 2.173,3300	R\$ 13.039,9800
---	-----------------------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO a) Substituição da bomba de óleo lubrificante; b) Substituição do filtro de óleo lubrificante e óleo do cárter; e c) Limpeza nas galerias de óleo lubrificante.

9	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 1.040,0000	R\$ 6.240,0000
---	-----------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão SISTEMA DE RESFRIAMENTO a) Substituição da bomba de água e correia de acionamento; b) Substituição de mangueira/abraçadeiras se necessário; e c) Reposição da água de arrefecimento com aditivo anticongelante.

10	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 730,0000	R\$ 4.380,0000
----	-----------------------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão SISTEMA DE ESCAPAMENTO DE GASES a) Substituição do isolamento e juntas.

11	Manutenção de Motores a Combustão	Unidade	6	R\$ 18.120,0000	R\$ 108.720,0000
----	-----------------------------------	---------	---	-----------------	------------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manutenção de motores a combustão GERADOR TRIFÁSICO HEIMER 55 KVA a) Montagem e desmontagem do

conjunto gerador/excitação; b) Troca de 04 UN rolamentos; c) Rebobinamento das bobinas de campo e do induzido; d) Balanceamento e alinhamento; e) Revisão das unidades retificadoras; f) Revisão das excitatrizes; g) Substituição das placas de diodos; h) Substituição do regulador de tensão e potenciômetro; e i) Limpeza e medição dos componentes.

Total do Fornecedor: R\$
231.699,8400

Valor Global da Ata: R\$
231.699,8400