



MARINHA DO BRASIL
CORVETA BARROSO
PROCESSO Nº 63478.000329/2024-60

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Corveta Barroso	
Setor Requisitante: Departamento de Armamento	
Responsável pela Demanda: 1º Ten Leandro Kfuri de Oliveira	
E-mail: leandro.kfuri@marinha.mil.br	Telefone: (21) 2178-5006

1. Categoria do Objeto:

- () Serviço não continuado
- () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- () Material de consumo
- (X) Material permanente / equipamento

2. Justificativa da necessidade da contratação

A Corveta Barroso iniciou seu primeiro Período de Manutenção Geral (PMG) em 2021, enfrentando restrições de recursos e ajustes de metas. Para concluir os reparos de primeiro escalão com mão de obra qualificada e orgânica, planejados inicialmente com empresas terceirizadas, é necessário adquirir equipamentos para decapagem dos conveses de chapa de aço e desobstrução das redes sanitárias, a fim de apoiar o término do PMG.

Para preservar as superfícies metálicas expostas às intempéries, é necessário adquirir uma enceradeira de convés (tatuzão) e uma máquina elétrica de remoção de ferrugem. Esses equipamentos não só oferecem economia de recursos humanos e materiais ao adiar a substituição de chapas, mas também garantem a segurança do Navio, ao permitir uma decapagem eficaz. Esse procedimento prolonga significativamente a vida útil do meio e contribui para a segurança da tripulação a bordo.

A aquisição de uma máquina desentupidora é necessária para resolver problemas de entupimento nas canalizações de esgoto do navio, causados pelo desgaste natural por incrustações de água do mar. Ela permite que a própria tripulação resolva essas questões, reduzindo a dependência de serviços terceirizados. Em situações de entupimento em redes essenciais, como as redes de incêndio, a máquina permite que o pessoal orgânico realize o desentupimento, principalmente durante viagens, quando somente o pessoal de bordo consegue realizar, contribuindo, dessa forma, para a segurança do Navio.

Portanto, a aquisição desses equipamentos é a solução proposta e avaliada pela equipe de planejamento como a mais viável para contribuir para a segurança da tripulação, prolongar a vida útil do Navio, reduzir custos operacionais, e apoiar o término do Período de Manutenção Geral da Corveta Barroso.

3. Quantidade de serviço/material a ser contratado

ITEM	CATMAT/ CATSER	PDM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID. FORN.	VALOR UNIT.
1	600256	6091	Enceradeira de Convés(Tatuzão) Dados técnicos:1. Largura de trabalho mínimo: 200mm.2. Limpeza aproximada de bordas: 50mm.3. Largura total aproximada da máquina : 400mm.4. Peso total aproximado: 75,0kg5. Desempenho: acima de Metros /hora.6. Motores disponíveis: Elétrico.Especificações elétricas:Motor: 440V, trifásico, 4CV, 2 pólos.Tipo: 90 L 220 - 380 - 440V.Potência aproximada: 3.460 RPM.Peso do motor aproximado: 24,5kg.NBR: 7094(Modelos de referência: SRW-200 ou REL400 , equivalente, similar ou de melhor qualidade.)	1	UN	19.870,00
2	600256	6091	Maquina de bater ferrugem elétrica mod. MPF1 completa c/eixo flexível 3 mts c/motor monofásico de ¾" CV, 2 pólos 3600 RPM c/ punho porta ferramenta e cabeçote de rodetes simples 110/220 volts.	1	UN	9.150,00
3	600256	6091	Máquina Desentupidora FPF 50 - 15m de cabo 5/8 c /acess- Bivolt com cabo espiral / mola (A) 5/8 - 5 metros 2 x 5 conjuntos de brocas de broca.	1	UN	4.294,32

4. Estimativa do valor da contratação

R\$ 33.314,32.

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços/aquisição

Prazo de 30 dias após a emissão da Nota de Empenho.

6. Indicação do (s) membro(s) da equipe de planejamento, conforme Port nº 1/2024, da Corveta Barroso:


LEANDRO KFURI DE OLIVEIRA
Primeiro-Tenente
Ajudante da Primeira Divisão
Responsável pela Fiscalização


BRUNNA PONTÍFICE DIAS BUENO
Segundo-Tenente (IM)
Encarregada da Divisão de Intendência
Membro da Equipe de Planejamento

Aprovo:


ERICO CAVALCANTI DA SILVA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas