



COMANDO DA MARINHA
DIRETORIA INDUSTRIAL DA MARINHA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - Lei nº 14.133/2021

Órgão: Base Naval da Ilha das Cobras	
Setor Requisitante: DIM-20	
Responsável pela Demanda: CC (IM) Vinícius	
E-mail: vinicius.gabriel@marinha.mil.br	Telefone: (21) 2178-7721

1. 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 de serviço terceirizado/aquisição, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

2.1. A aquisição dos materiais em tela visa dotar o Navio-Patrolha Mangaratiba de recursos logísticos e operativos essenciais para a execução de atividades de manutenção a bordo, controle de avarias e segurança contra incêndio. A aquisição destes equipamentos visa proporcionar que a referida Unidade Naval mantenha seu pleno estado de prontidão e atenda de modo satisfatório os militares embarcados, garantindo as condições mínimas de segurança operacional, salvaguarda da vida humana no mar e o cumprimento eficiente das missões de patrulha naval atribuídas ao meio.

3. Quantidade de serviço a ser contratada/aquisição

Item	Descrição/ especific.	Unidade De Medida	Quantidade total
1	CONJUNTO CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO. 456436 - CONJUNTO SOLDA COMPONENTES: 2 CILINDROS/2 REGULADOR PRESSÃO/1 MAÇARICO/VALVULA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CARRINHO TRANSPORTE/CILINDRO OXIGÊNIO E ACETILENO/ , CAPACIDADE CILINDRO: ACETILENO (1,25KG), CILINDRO DE OXIGÊNIO (1 M³)	UN	1
2	COMPRESSOR DE ALTA PRESSÃO DE AR DE RESPIRAÇÃO. 630939 - COMPRESSOR DE AR PRESSÃO MÁXIMA: 420 BAR., POTÊNCIA MOTOR: 15 HP, VAZÃO: 650 L/MIN, TENSÃO: 220/380/440 V,	UN	1

	APLICAÇÃO: SISTEMA AR COMPRIMIDO , POTÊNCIA: 11 K		
3	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL. POTENCIA 3.5HP (2,6 KW). FREQUENCIA 60 HZ. TRIFASICO/ 2 POLOS. RPM 3330. TENSAO 440VCA. EIXO E FILTRO DE ACO INOX. CARCACA DE ALUMINIO PESO 30 KG. VAZAO DE 135,6 GAL/MIN A 15,4 METROS. VAZAO MAXIMA 270 GAL/MIN. CORRENTE NOMINAL 4,6 A. CORRENTE DE PARTIDA 27 A	UN	1
4	BOMBA PORTÁTIL PARA COMBATE INCÊNDIO - BOCAL DE SUCCAO COM 3" DE DIAMENTO E RECALQUE DE 2.1/2" DE DIAMENTO; CARACOL E INTERMEDIARIO DA BOMBA EM LIGA DE ALUMINIO DURO; ROTOR BALANCEADO DINAMICAMENTE EM LIGA DE BRONZE NAVAL; VEDACAO ATRAVES DE GAXETA GRAFITADA ESPECIAL COM REDUTOR DE ATRITO; MOTOR A COMBUSTAO (CICLO DIESEL) 6,6 KW @ 3.600 RPM - 10CV; ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMINIO PERFILADO; SISTEMA DE ESCORVA EM LIGA DE BRONZE NAVAL; MUFLA DE ESCAPE EM ACO INOX 304L; PARTIDA MANUAL A CORDA RETRATIL. INFORMACOES COMPLEMENTARES: BOMBA DE UNICO ESTAGIO; EXECUCAO DE SUCCAO HORIZONTAL E RECALQUE VERTICAL, CONSTRUCAO MONOBLOCO; IDEAL PARA TRABALHAR COM AGUA DOCE, SALGADAS OU SERVIDA; ESCORVA PARA SUCCAO DE ATE 6 METROS DE DESNIVEL, VIA GASES DO MOTOR; DIMENSOES: 500MM X 650MM X 650MM; PESO MAXIMO: 70 KG. PONTOS DE GARANTIA COM ALTURA DE SUCCAO DE 6,0M: PONTO A: PRESSAO 5,5 BAR E VAZAO 22,7M³/H; PONTO B: PRESSAO 3,5 BAR E VAZAO 40,9M³/H; PONTO C: PRESSAO 1,4 BAR E VAZAO 56,8M³/H.	UN	1

4. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição

4.1. 30 dias após a emissão da Nota de Empenho

5. Indicação do(s) membro(s) da equipe de planejamento e, se necessário, o responsável pela fiscalização:

NATHAN COSTA RIBEIRO
Segundo-Sargento
Auxiliar da Superintendência de Construção
Naval

VINÍCIUS GABRIEL DA SILVA COSTA
Capitão de Corveta
Gerente Financeiro

ASSINADO DIGITALMENTE

ASSINADO DIGITALMENTE