



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA MARACANÃ
PROCESSO Nº 63522.000481/2026-21

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Navio-Patrulha Maracanã	
Setores Requisitantes: Divisão de Máquinas, Divisão de Operações, Divisão de Armamento	
Responsáveis pela Demanda: 1ºTen BRUNO ALVES CATARINO 1ºTen YURI CAÇADINI DE VARGAS MEIRELLES 1ºTen RAFAEL SOUZA DA SILVA	
E-mail: bruno.catarino@marinha.mil.br; yuri.cacadini@marinha.mil.br; rafael.souza@marinha.mil.br	Telefone: 8814-2003 8814-2004

1. Categoria do Objeto:						
<input type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input checked="" type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento						
2. Justificativa da necessidade da contratação						
Aquisição necessária para fins de reposição de material para cumprimento de rotina de manutenção planejada dos equipamentos, acessórios e estruturas das Divisões de Máquinas, Armamento e Operações do Navio-Patrulha "Maracanã". O Navio carece de materiais para cumprimento de rotinas de manutenção planejada, sem os referidos materiais os militares não irão efetivamente cumprir as manutenções necessárias a fim de manter a operacionalidade do meio de forma que irá acarretar avarias e um elevado desgaste dos equipamentos, acessórios e demais estruturas de forma a acarretar a inoperância do meio. A aquisição visa manter o navio em plenas condições de funcionalidade a fim de executar operações de patrulha/patrolhamento e inspeção naval como também missões para salvaguarda da vida humana no mar.						
3. Quantidade de serviço/material a ser contratado						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID. FORN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	473723	GALÃO DE 5L ÓLEO LUBRIFICANTE, MODELO: BSE-32, PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES BITZER, ÓLEO LUBRIFICANTE, USO: INDUSTRIAL, TIPO:	10	UN	R\$1.710,0257	R\$17.100,257

		SINTÉTICO, CLASSIFICAÇÃO: MULTIUSO, VISCOSIDADE: ISO VG 32				
2	439286	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, PO- TÊNCIA NOMINAL:8 W, TI- PO BASE:E-27, TIPO BUL- BO:A60, TEMPERATURA DE COR:6500 K	300	UN	R\$5,4033	R\$1.620,99
3	392144	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, PO- TÊNCIA NOMINAL:25 W, COR:BRANCA, FLUXO LU- MINOSO:640 - 840 LM, FORMATO:TUBULAR, COM- PRIMENTO:600 MM, VIDA MÉDIA:50000 H	300	UN	R\$10,75	R\$3.225,00
4	441073	CILINDROS DE GÁS, MATE- RIAL: DESCARTÁVEL, TIPO GÁS: METIL ACETILENO PROPADIENO, VOLUME: 400 GR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO DESCARTÁVEL PARA MA- ÇARICO PORTÁTIL	50	UN	R\$64,589	R\$3.229,45
5	463236	DISCO DE CORTE MATERI- AL: AÇO DIAMANTADO, DI- ÂMETRO: 115MM, DIÂME- TRO FURO: 22,20MM, APLICAÇÃO: CONCRETO E ALVENARIA, ESPESSURA: 1,20MM	100	UN	R\$14,2350	R\$1.423,50
6	410257	LIMPADOR DE CONTATOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS EM SPRAY 300ML	200	UN	R\$18,0581	R\$3.611,62
7	321184	FITA ISOLANTE ELÉTRICA DA COR PRETA COM COMPRIMENTO 20M E LARGURA 19MM	200	UN	R\$15,3175	R\$3.063,50
8	445320	FITA ISOLANTE ELÉTRICA DE BORRACHA ETILENO- PROPILENO DE ALTA FUSÃO COM LARGURA NOMINAL 19MM E COMPRIMENTO 20M	200	UN	R\$19,8231	R\$3.964,63
9	465553	FITA VEDA ROSCA DE	100	UN	R\$8,0760	R\$807,6

		TEFLON COM COMPRIMENTO 25M E LARGURA 18MM				
10	386811	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO GRIFO DE 12" COM ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO	20	UN	R\$50,00	R\$1.000,00
11	606035	ALICATE DE PRESSÃO DE AÇO CROMO VANÁDIO COM MORDENTE INTERIOR CURVO DE COMPRIMENTO 250MM	20	UN	R\$55,367	R\$1.107,34
12	262680	DESENGRIPANTE TIPO SPRAY PARA LUBRIFICAÇÃO E ANTICORROSÃO 300ML	400	UN	R\$51,9125	R\$20.765,00
13	602695	JOGO DE CHAVE AÇO CROMO VANÁDIO FENDA E PHILIPS COM 7 PEÇAS	20	UN	R\$115,6977	R\$2.313,954
14	404276	ROLO DE LÃ PARA PINTURA PROFISSIONAL 25 MM X 23 CM COM CABO	200	UN	R\$26,3244	R\$5.264,88
15	453722	PINCEL DE PINTURA COM CERDAS SINTÉTICAS TAMANHO 2" COM CABO DE MADEIRA TAMANHO MÉDIO	200	UN	R\$7,6578	R\$1.531,56
16	455728	MASSA EPÓXI BI- COMPONENTE PARA APLICAÇÃO SUBAQUÁTICA 1KG REF: TUBOLIT MEP 301	20	UN	R\$120,6413	R\$2.412,826
17	385145	LIXA FERRO DE ÓXIDO ALUMÍNIO GRÃO 50 COM COMPRIMENTO 275MM E LARGURA 225MM	200	UN	R\$2,56	R\$512,00
18	407791	LIXA FERRO DE ÓXIDO ALUMÍNIO GRÃO 100 COM COMPRIMENTO 275MM E LARGURA 225MM	200	UN	R\$2,5318	R\$506,36
19	376306	DISCO DE CORTE FINO EM INOX 4½ DE DIÂMETRO X 1.0MM DE ESPESSURA	200	UN	R\$7,8560	R\$1.571,20

20	376307	DISCO DE DESBASTE COM 4½ DE DIÂMETRO E 3.0MM DE ESPESSURA	200	UN	R\$16,685	R\$3.337,00
21	408545	FITA ADESIVA COM COMPRIMENTO 50M E LARGURA 48MM TIPO SILVERTAPE	50	UN	R\$22,03	R\$1.101,50
22	608436	CONJUNTO FERRAMENTAS, TIPO:KIT FERRAMENTAS COM 39 PEÇAS, COMPONENTES:1 ALICATE UNIVERSAL 8"; 1 ALICATE DE CORTE 6"; 1 A, COMPONENTES ADICIONAIS:MALETA METÁLICA COM 5 BANDEJAS, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EM GERAL	5	UN	R\$180,68	R\$903,40
23	455723	MANGUEIRA DE JARDIM DE POLIÉSTER TRANÇADO COM DIÂMETRO 1/2POL E COMPRIMENTO 15M	4	UN	R\$139,055	R\$556,22

4. Estimativa do valor da contratação

R\$65.356,027

5. Previsão de data em que deve ser iniciado o fornecimento do material.

30 dias após a emissão da Nota de Empenho.

6. Indicação do (s) membro(s) da equipe de planejamento:

BRUNO ALVES CATARINO
Primeiro-Tenente
Encarregado da Divisão de Máquinas
Navio-Patrulha "Maracanã"
Setor Requisitante