



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA MARACANÃ
PROCESSO Nº63522.000052/2026-54

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Navio-Patrulha Maracanã	
Setor Requisitante: Divisão de Máquinas	
Responsável pela Demanda: 1ºTen 14.0271.43 YURI CAÇADINI DE VARGAS MEIRELLES	
E-mail: yuri.cacadini@marinha.mil.br	Telefone: 8814-2003

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						
☐ Material permanente / equipamento						
2. Justificativa da necessidade da contratação						
Contratação necessária para fins de aquisição de nobreaks para os bancos de baterias dos equipamentos da Divisão de Operações do Navio-Patrulha “Maracanã”. Os atuais nobreaks encontram-se desgastados, em virtude do constante uso ao longo dos anos e intensa exposição da atmosfera salina. Sem os referidos nobreaks para os bancos de baterias, os equipamentos de navegação e comunicação não irão receber a alimentação necessária das baterias em caso de uma eventual indisponibilidade da energia de terra e/ou energia dos geradores, de forma que em situações como essa o navio não irá dispor das informações provenientes dos sistemas de navegação e comunicação, podendo expor a tripulação a riscos em caso de queda de energia quando navegando, de forma que reduz significativamente a segurança e capacidade do meio de realizar missões de patrulha, patrulhamento e inspeção naval como também a 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	614050	NOBREAK; COR: PRETO FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 60 HZ ±3 HZ TENSÃO DE SAÍDA: 110V TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT POTÊNCIA NOMINAL DE PICO: 1200 VA / 600 W TOPOLOGIA: INTERATIVO FORMA DE ONDA EM MODO BATERIA: SEMISSENOIDAL (RETANGULAR)	1	UN	R\$975,3218	R\$975,3218

		FREQUÊNCIA DE SAÍDA EM MODO BATERIA: 60 HZ $\pm$1 HZ FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ $\pm$3 HZ TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 120V~ $\pm$20% (96-144 V~) / 220 V~ $\pm$20% (176-264 V~) TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 120 V~ REGULAÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA: MODO REDE: 120V~ $\pm$10% / MODO BATERIA: 120V~ $\pm$5% TOMADAS DE SAÍDA: 8 TOMADAS DE 10 A (NBR 14136) BATERIAS INTERNAS: 2 SELADAS (VRLA) 12 V 7 AH FUNÇÃO DC START: PERMITE LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA, DESDE QUE A BATERIA ESTEJA COM CARGA RELIGAMENTO AUTOMÁTICO: O NOBREAK REINICIA AUTOMATICAMENTE QUANDO A REDE ELÉTRICA VOLTA À NORMALIDADE, MESMO QUANDO A BATERIA ESTÁ DESCARREGADA, DESDE QUE AS BATERIAS ESTEJAM EM PLENAS CONDIÇÕES DE USO SINALIZAÇÕES AUDIOVISUAIS: STATUS DA BATERIA E INDICAÇÃO DE SOBRECARGA VIA LEDS E ALERTAS SONOROS; PESO: 10,4 KG; LARGURA:13 CM; PROFUNDIDADE: 36,2 CM; ALTURA: 22 CM; TIPO DE BATERIA: LI-ION; MODELO DE REFERÊNCIA: ATTIV 1200VA BI - INTELBRAS; FOTO DO MODELO DE REFERÊNCIA:				
--	--	---	--	--	--	--

						
2	627992	NOBREAK; COR:PRETO; POTÊNCIA - POTÊNCIA PI- CO: 2200VA - POTÊNCIA NOMINAL: 2200 VA VOLTA- GEM: - VOLTAGEM DE EN- TRADA: 115V/220V - VOL- TAGEM DE SAÍDA: 115V - VOLTAGEM DE ENTRADA CA: 115V/220V - VOLTA- GEM DE SAÍDA CA: 115V - DENOMINAÇÃO DE VOLTA- GEM: BIVOLT - FAIXA DE VOLTAGEM DE ENTRADA: 115V/220V - FAIXA DE VOL- TAGEM DE ENTRADA CA: 115V/220V; PESO 5,500 KG; LARGURA: 12,5 CM; PROFUNDIDADE: 38 CM; ALTURA: 22,5 CM; TIPO DE BATERIA: CHUMBO-ÁCIDO; TEMPO MÁXIMO DE CAR- REGAMENTO: 6H; QUANTI- DADE DE TOMADAS: 7; QUANTIDADE DE PORTAS USB: 1; ACESSÓRIOS IN- CLUÍDOS: CABOS; TIPO DE UPS: INTERACTIVA; COM INDICADOR LED; MÉTODO DE SELEÇÃO DE ENTRADA BIVOLT: AUTOMÁTICO; DIS- POSITIVOS ADEQUADOS: MODEMS; MODELO DE RE- FERÊNCIA: BX2200BI-BR - APC; FOTO DO MODELO DE REFERÊNCIA:	1	UN	R\$2.023,059	R\$2.023,059

						
4. Estimativa do valor da contratação						
R\$2.998,3808						
5. Previsão de data em que deve ser <u>iniciado</u> o fornecimento do material.						
30 dias após a emissão da Nota de Empenho.						
6. Indicação do (s) membro(s) da equipe de planejamento:						
Documento assinado digitalmente gov.br YURI CACADINI DE VARGAS MEIRELLES Data: 25/02/2026 10:41:00-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br YURI CAÇADINI DE VARGAS MEIRELLES Primeiro-Tenente Encarregado da Divisão de Operações Navio-Patrolha “Maracanã” Setor Requisitante						