



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATROLHA MARACANÃ
PROCESSO Nº 63522.000489/2025-98

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Navio-Patrolha Maracanã	
Setor Requisitante: Divisão de Máquinas	
Responsável pela Demanda: 1ºTen BRUNO ALVES CATARINO	
E-mail: bruno.catarino@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

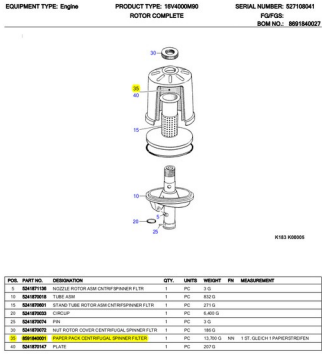


2. Justificativa da necessidade da contratação

Aquisição necessária para fins de reposição dos elementos filtrantes dos filtros de óleo combustível e lubrificante utilizados para filtragem dos combustíveis e lubrificantes dos motores de combustão principal e auxiliar da Divisão de Máquinas do Navio-Patrolha "Maracanã". Os atuais filtros encontram-se com seus elementos filtrantes desgastados e saturados em face ao constante uso ao longo dos anos, de forma que se faz necessário a troca a fim de garantir a melhor qualidade possível do óleo combustível e lubrificante a ser empregado nos motores do Navio. Sem os referidos elementos filtrantes não haverá a purificação suficiente do óleo combustível e lubrificante a ser empregado nas câmaras de combustão dos motores e na lubrificação das partes fixas e móveis dos motores, tal fato pode acarretar o acúmulo de impurezas e reduzir a eficiência do equipamento, podendo inclusive acarretar a completa inoperância do meio, pois são esses os motores que são responsáveis pela propulsão quando o navio encontra-se navegando e geração de energia quando navegando ou atracado se houver indisponibilidade de energia de terra.

3. Quantidade de serviço/material a ser contratado

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID. FORN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	628615	ELEMENTOS FILTRANTES PARA FILTRO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL/SEPARADOR DE ÁGUA PARKER-RACOR MODELO RCS-1-S; MODELOS DOS ELEMENTOS FILTRANTES: OCP-308-GP-40/SP-30405, AMBOS OS MODELOS DOS ELEMENTOS FILTRANTES DEVERÃO VIR	8	UN	R\$2.004,9467	R\$16.039,5736

		<p>EM CONJUNTO; CONFORME FOTO DO MODELO DE REFERÊNCIA:</p> 				
2	615934	<p>ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, MODELO DO ELEMENTO FILTRANTE DE ACORDO COM O PART NUMBER: A0001808109 OU 0001801109, MERCEDES-BENZ, APLICADO PARA MOTORES GERADORES MODELO MTU 6R199TB50/60, CONFORME FOTO DO MODELO DE REFERÊNCIA:</p> 	35	UN	R\$413,8267	R\$14.483,9345
3	613603	<p>ELEMENTO FILTRANTE, ELEMENTO DE FILTRO CENTRÍFUGO DE ÓLEO LUBRIFICANTE SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE AO PART NUMBER/RF: 8591840001 - PAPER PACK CENTRIFUGAL SPINNER FILTER; APLICADO A MOTORES MTU 16V4000M90, CONFORME FOTO DE REFERÊNCIA DO MANUAL DE PEÇAS DO MOTOR ABAIXO:</p>	80	UN	R\$103,68	R\$8.294,40

		<p>EQUIPMENT TYPE: Engine PRODUCT TYPE: 18V400060 SERIAL NUMBER: 12710041 ROTOR COMPLETE P/N: 304 P/N: 304</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>P/N</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>QTY</th> <th>UNIT</th> <th>WEIGHT</th> <th>IN</th> <th>MEASUREMENT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ROTOR</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ROTOR ASSEMBLY</td> <td>1</td> <td>PC</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	P/N	DESCRIPTION	QTY	UNIT	WEIGHT	IN	MEASUREMENT	1	ROTOR	1	PC	2.0			2	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0			3	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0			4	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0			5	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0			6	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0			7	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0			8	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0			9	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0			10	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0						
P/N	DESCRIPTION	QTY	UNIT	WEIGHT	IN	MEASUREMENT																																																																													
1	ROTOR	1	PC	2.0																																																																															
2	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
3	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
4	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
5	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
6	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
7	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
8	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
9	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
10	ROTOR ASSEMBLY	1	PC	2.0																																																																															
4	376920	<p>ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO COMBUSTÍVEL/SEPARADOR DE ÁGUA PARKER-RACOR MODELO 900FH - ELEMENTO 2040 PM/TM. MODELO DO ELEMENTO FILTRANTE: FCBR191S; JAPANPARTS, P/N: PF7889-30 P552044 FS1207 FS20403 E7040KP30 P1234 2040PM-OR PD204/1, CONFORME FOTO DO MODELO DE REFERÊNCIA:</p> 	60	UN	R\$132,604	R\$7.956,24																																																																													
5	628615	<p>ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL/SEPARADOR DE ÁGUA PARKER-RACOR MODELO FBO 14-DPL; MODELO DO ELEMENTO FILTRANTE: FBO 60338 COAL/SEP 25 MICRON; : CONFORME FOTO DO MODELO DE REFERÊNCIA:</p> 	8	UN	R\$1.121,6525	R\$8.973,22																																																																													

6	628615	<p>ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL, MODELO DO ELEMENTO FILTRANTE DE ACORDO COM O PART NUMBER: X00012879 OU P551021, MERCEDES-BENZ, APLICADO PARA MOTORES DE PROPULSÃO MODELO MTU 16V4000M90, CONFORME FOTO DO MODELO DE REFERÊNCIA:</p> 	12	UN	R\$785,7673	R\$9.429,2076
---	--------	--	----	----	-------------	---------------

4. Estimativa do valor da contratação

R\$65.176,5757

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-Patrolha "Maracanã"
Setor Requisitante