

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
1/2026	783171	Concluída	ALEXANDRE JASBICK CARDENAS MAIA

Título: Buchas dos eixos do Navio-Patrolha Macau

Observações:

Total de itens cotados: 2	Valor total da pesquisa de preços: R\$ 77.883,6000
----------------------------------	---

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
621862 - Bucha Bronze Referência: Sae 65 , Aplicação: Usinagem , Diâmetro Externo: 138 MM, Diâmetro Interno: 110 MM, Comprimento: 200 M	Unidade	4
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 11.155,0000	R\$ 14.456,8200	R\$ 12.980,6000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 28,0465% Desvio Padrão: 4.054,6324 Maior Preço: R\$ 22.410,9000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.158,9300	18/02/2026	Não
2	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 3.325,0000	07/08/2025	Não
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 5.100,0000	18/07/2025	Não
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 8.520,0000	18/07/2025	Não
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 6.600,0000	18/07/2025	Não
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 11.155,0000	18/07/2025	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.565,0000	18/07/2025	Não
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.973,3000	18/07/2025	Não
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.135,4000	18/07/2025	Não
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 10.305,2000	18/07/2025	Não

11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 22.410,9000	18/07/2025	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 71.915,5000	18/07/2025	Não
13	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 811,1000	18/07/2025	Não
14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.542,4000	18/07/2025	Não
15	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.753,9000	18/07/2025	Não
16	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.236,6000	18/07/2025	Não
17	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 12.233,2000	18/07/2025	Sim
18	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 13.504,4000	18/07/2025	Sim
19	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 28.854,0000	18/07/2025	Não
20	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 5.789,6000	18/07/2025	Não
21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 12.980,6000	18/07/2025	Sim
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 5.679,2000	18/07/2025	Não
23	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.358,9000	18/07/2025	Não
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 10.653,5000	18/07/2025	Não
25	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 11.376,8000	18/07/2025	Não
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 6.709,7000	18/07/2025	Não
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.850,9000	18/07/2025	Não
28	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.062,4000	18/07/2025	Não
29	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 8.776,3000	18/07/2025	Não
30	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 5.217,7000	18/07/2025	Não
31	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 9.406,3000	18/07/2025	Não
32	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 4.524,7000	18/07/2025	Não
33	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.691,5000	18/07/2025	Não
34	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.315,1000	18/07/2025	Não
35	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9.800,0000	19/05/2025	Não
36	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.362,0800	19/05/2025	Não
37	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 69,3500	23/04/2025	Não
38	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 222,0000	16/04/2025	Não
39	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 170,0000	16/04/2025	Não
40	I	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A. - Compras.gov.br	112	Unidade	R\$ 150,0000	21/03/2025	Não
		FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A. -					

Legenda:

-  Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
-  Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item

621862 - Bucha Bronze Referência: Sae 65 , Aplicação: Usinagem ,
Diâmetro Externo: 138 MM, Diâmetro Interno: 110 MM,
Comprimento: 200 M

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 11.155,0000

Média

R\$ 14.456,8200

 Mediana

R\$ 12.980,6000

Coefficiente de Variação: 28,0465%

Desvio Padrão: 4.054,6324

Maior Preço: R\$ 22.410,9000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.158,9300	18/02/2026	Não
2	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 3.325,0000	07/08/2025	Não
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 5.100,0000	18/07/2025	Não
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 8.520,0000	18/07/2025	Não
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 6.600,0000	18/07/2025	Não
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 11.155,0000	18/07/2025	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.565,0000	18/07/2025	Não
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.973,3000	18/07/2025	Não
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.135,4000	18/07/2025	Não
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 10.305,2000	18/07/2025	Não
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 22.410,9000	18/07/2025	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 71.915,5000	18/07/2025	Não
13	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 811,1000	18/07/2025	Não
14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.542,4000	18/07/2025	Não
15	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.753,9000	18/07/2025	Não
16	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.236,6000	18/07/2025	Não
17	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 12.233,2000	18/07/2025	Sim
18	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 13.504,4000	18/07/2025	Sim
19	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 28.854,0000	18/07/2025	Não
		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br					

20	I	gov.br	2	Unidade	R\$ 5.789,6000	18/07/2025	Não
21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 12.980,6000	18/07/2025	Sim
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 5.679,2000	18/07/2025	Não
23	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.358,9000	18/07/2025	Não
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 10.653,5000	18/07/2025	Não
25	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 11.376,8000	18/07/2025	Não
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 6.709,7000	18/07/2025	Não
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.850,9000	18/07/2025	Não
28	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.062,4000	18/07/2025	Não
29	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 8.776,3000	18/07/2025	Não
30	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 5.217,7000	18/07/2025	Não
31	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 9.406,3000	18/07/2025	Não
32	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 4.524,7000	18/07/2025	Não
33	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.691,5000	18/07/2025	Não
34	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.315,1000	18/07/2025	Não
35	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9.800,0000	19/05/2025	Não
36	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.362,0800	19/05/2025	Não
37	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 69,3500	23/04/2025	Não
38	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 222,0000	16/04/2025	Não
39	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 170,0000	16/04/2025	Não
40	I	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A. - Compras.gov.br	112	Unidade	R\$ 150,0000	21/03/2025	Não
41	I	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A. - Compras.gov.br	336	Unidade	R\$ 156,0000	21/03/2025	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

1. Item: Bucha Fullmaster para eixo de navio
Código do objeto: NPF.MA.1850
Dimensões: Ø interno 185 mm x Ø externo 270 mm x comprimento 380 mm
Material: Poliuretano Shore D

Descrição para Termo de Referência:

Bucha tipo Fullmaster, código NPF.MA.1850, destinada à aplicação em sistemas de eixo de embarcações, utilizada como elemento de apoio e deslizamento do eixo propulsor, contribuindo para o alinhamento do eixo, redução de atrito e absorção de cargas radiais durante a operação do sistema de propulsão.

A peça deverá possuir diâmetro interno de 185 mm, diâmetro externo de 270 mm e comprimento total de 380 mm, garantindo compatibilidade dimensional com o conjunto de eixo onde será instalada.

A bucha deverá ser fabricada em poliuretano de alta resistência, dureza Shore D, material indicado para aplicações industriais e navais devido à sua elevada resistência ao desgaste, abrasão, impacto e à ação da água, incluindo ambiente marítimo.

O componente deverá apresentar acabamento adequado, dimensões dentro das tolerâncias de fabricação e superfície uniforme, livre de trincas, porosidades, deformações ou quaisquer defeitos que comprometam seu desempenho ou vida útil.

O item fornecido deverá ser novo, sem uso, fabricado conforme boas práticas industriais, e entregue devidamente acondicionado para evitar danos mecânicos, contaminação ou deformações durante transporte e armazenamento.

2. Item: Bucha Fullmaster para eixo de embarcação

Código do objeto: NPF.MA.1870

Dimensões: Ø interno 187 mm x Ø externo 221 mm x comprimento 202 mm

Material: Poliuretano dureza Shore D

Descrição para Termo de Referência:

Bucha tipo Fullmaster, código NPF.MA.1870, destinada à aplicação em sistemas de linha de eixo de embarcação, utilizada como elemento de apoio e deslizamento do eixo propulsor, contribuindo para o alinhamento do eixo, redução de atrito e absorção de cargas radiais durante a operação do sistema de propulsão.

A peça deverá possuir diâmetro interno de 187 mm, diâmetro externo de 221 mm e comprimento total de 202 mm, garantindo compatibilidade dimensional com o alojamento e com o eixo onde será instalada.

A bucha deverá ser fabricada em poliuretano de alta resistência, com dureza Shore D, material adequado para aplicações navais devido à sua elevada resistência ao desgaste, abrasão, impacto e à ação contínua da água, inclusive em ambiente marítimo.

O componente deverá apresentar acabamento adequado, superfícies uniformes e dimensões dentro das tolerâncias de fabricação, estando livre de trincas, porosidades, rebarbas ou quaisquer defeitos que possam comprometer sua integridade estrutural ou funcionamento.

O item fornecido deverá ser novo, sem uso, e entregue devidamente acondicionado para evitar danos mecânicos, deformações ou contaminação durante transporte e armazenamento, garantindo sua integridade até o momento da instalação.

Relatório emitido em 14/03/2026 15:51

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$