

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 20/10/2026 14:49

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
30/2026	782512	Concluída	PAULO VICTOR GOMES DE ARAUJO LIMA

Título: TINTAS MARÍTIMAS (BRANCA, PRIMER E CINZA PISO)

Observações:

Total de itens cotados: 3

Valor total da pesquisa de preços: R\$ 20.025,6892

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

Unidade de Fornecimento

Quantidade

293665 - Tinta Maritima Componentes: Acrilato De Cobre, Copolimeros De Autopolimento , Cor: Vermelha , Caracteristicas Adicionais: Antiincrustante Libre De Tbt E Spc

Galão 3,6 Litro

30

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 61,3575%
Desvio Padrão: 251,4413
Maior Preço: R\$ 1.020,0000

R\$ 190,0000

R\$ 409,7973

R\$ 308,4600

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	101	Galão 3,6 Litro	R\$ 1.020,0000	25/03/2026	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	373	Galão 3,6 Litro	R\$ 200,0000	25/03/2026	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	179	Galão 3,6 Litro	R\$ 308,4600	25/03/2026	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	594	Galão 3,6 Litro	R\$ 175,0000	25/03/2026	Não
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	214	Galão 3,6 Litro	R\$ 430,0000	25/03/2026	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	109	Galão 3,6 Litro	R\$ 675,0000	25/03/2026	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	235	Galão 3,6 Litro	R\$ 230,0000	25/03/2026	Sim
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	395	Galão 3,6 Litro	R\$ 200,0000	25/03/2026	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br					

9	I	gov.br	1770	Galão 3,6 Litro	R\$ 180,0000	25/03/2026	Não
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	884	Galão 3,6 Litro	R\$ 179,0000	25/03/2026	Não
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	260	Galão 3,6 Litro	R\$ 255,4100	25/03/2026	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1019	Galão 3,6 Litro	R\$ 190,0000	25/03/2026	Sim
13	I	MSC-PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ - Compras.gov.br	56	Galão 3,6 Litro	R\$ 370,0000	28/11/2025	Sim
14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Galão 3,6 Litro	R\$ 628,9000	16/11/2025	Sim
15	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Galão 3,6 Litro	R\$ 189,0000	13/11/2025	Não
16	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Galão 3,6 Litro	R\$ 189,0000	12/11/2025	Não
17	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Galão 3,6 Litro	R\$ 138,9900	02/11/2025	Não

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

Item: 2

Descrição do item

293665 - Tinta Maritima Componentes: Acrilato De Cobre, Copolimeros De Autopolimento , Cor: Vermelha , Características Adicionais: Antiincrustante Libre De Tbt E Spc

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

2

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 880,0000

Média

R\$ 1.562,7929

Mediana

R\$ 1.331,0000

Coeficiente de Variação: 36,8008%

Desvio Padrão: 575,1205

Maior Preço: R\$ 2.771,9900

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 372,0000	25/06/2026	Não
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 451,0000	25/06/2026	Não
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.330,0000	25/06/2026	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.262,0000	25/06/2026	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.528,0000	25/06/2026	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 373,0000	25/06/2026	Não
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 452,0000	25/06/2026	Não
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.331,0000	25/06/2026	Sim
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.258,0000	25/06/2026	Sim
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.527,0000	25/06/2026	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

11	I	gov.br	2	Unidade	R\$ 2.771,9900	17/06/2026	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 170,0000	09/06/2026	Não
13	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	5	Unidade	R\$ 185,0000	09/06/2026	Não
14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	52	Unidade	R\$ 2.490,0000	09/06/2026	Sim
15	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	8	Unidade	R\$ 785,0000	09/06/2026	Não
16	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	50	Unidade	R\$ 98,0000	09/06/2026	Não
17	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	80	Unidade	R\$ 130,0000	09/06/2026	Não
18	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 820,0000	09/06/2026	Não
19	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 960,0000	09/06/2026	Sim
20	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	17	Unidade	R\$ 680,0000	09/06/2026	Não
21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 880,0000	09/06/2026	Sim
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	25	Unidade	R\$ 1.420,0000	09/06/2026	Sim
23	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 2.200,0000	09/06/2026	Sim
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.450,0000	09/06/2026	Sim
25	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	180	Unidade	R\$ 170,0000	09/06/2026	Não
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	36	Unidade	R\$ 2.490,0000	09/06/2026	Sim
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	24	Unidade	R\$ 1.090,0000	09/06/2026	Sim
28	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	15	Unidade	R\$ 890,0000	09/06/2026	Sim
29	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	30	Unidade	R\$ 1.050,0000	09/06/2026	Sim
30	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 309,3300	09/06/2026	Não
31	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 136,9000	09/06/2026	Não
32	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	14	Unidade	R\$ 309,3300	09/06/2026	Não
33	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.275,6700	09/06/2026	Sim
34	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.169,6600	09/06/2026	Sim
35	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 659,1000	09/06/2026	Não
36	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 820,8500	09/06/2026	Não
37	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.275,6700	09/06/2026	Sim
38	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.169,6600	09/06/2026	Sim
39	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	54	Unidade	R\$ 708,4800	08/06/2026	Não
40	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	136	Unidade	R\$ 540,5800	08/06/2026	Não
41	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	285	Unidade	R\$ 762,0500	08/06/2026	Não
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

42	I	gov.br	14	Unidade	R\$ 762,0500	08/06/2026	Não
43	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	82	Unidade	R\$ 762,0500	08/06/2026	Não
44	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	315	Unidade	R\$ 762,0500	08/06/2026	Não
45	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	154	Unidade	R\$ 132,4000	08/06/2026	Não
46	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	19	Unidade	R\$ 132,4000	08/06/2026	Não
47	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 143,2800	08/06/2026	Não
48	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	840	Unidade	R\$ 71,4300	08/06/2026	Não
49	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	12	Unidade	R\$ 663,0300	08/06/2026	Não
50	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	14	Unidade	R\$ 566,8600	08/06/2026	Não

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

Item: 3

Descrição do item
293665 - Tinta Maritima Componentes: Acrilato De Cobre, Copolimeros De Autopolimento , Cor: Vermelha , Características Adicionais: Antiincrustante Libre De Tbt E Spc

Unidade de Fornecimento
Unidade

Quantidade
4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 55,0432%
Desvio Padrão: 633,8482
Maior Preço: R\$ 2.771,9900

Menor Preço: R\$ 372,0000

Média: R\$ 1.151,5461

Mediana: R\$ 925,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 372,0000	25/06/2026	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 451,0000	25/06/2026	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 1.330,0000	25/06/2026	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 2.262,0000	25/06/2026	Sim
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 1.528,0000	25/06/2026	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 373,0000	25/06/2026	Sim
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 452,0000	25/06/2026	Sim
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 1.331,0000	25/06/2026	Sim
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 2.258,0000	25/06/2026	Sim
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 1.527,0000	25/06/2026	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

11	I	gov.br	2	Unidade	R\$ 2.771,9900	17/06/2026	Sim
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 170,0000	09/06/2026	Não
13	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	5	Unidade	R\$ 185,0000	09/06/2026	Não
14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	52	Unidade	R\$ 2.490,0000	09/06/2026	Sim
15	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	8	Unidade	R\$ 785,0000	09/06/2026	Sim
16	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	50	Unidade	R\$ 98,0000	09/06/2026	Não
17	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	80	Unidade	R\$ 130,0000	09/06/2026	Não
18	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 820,0000	09/06/2026	Sim
19	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 960,0000	09/06/2026	Sim
20	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	17	Unidade	R\$ 680,0000	09/06/2026	Sim
21	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 880,0000	09/06/2026	Sim
22	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	25	Unidade	R\$ 1.420,0000	09/06/2026	Sim
23	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 2.200,0000	09/06/2026	Sim
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.450,0000	09/06/2026	Sim
25	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	180	Unidade	R\$ 170,0000	09/06/2026	Não
26	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	36	Unidade	R\$ 2.490,0000	09/06/2026	Sim
27	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	24	Unidade	R\$ 1.090,0000	09/06/2026	Sim
28	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	15	Unidade	R\$ 890,0000	09/06/2026	Sim
29	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	30	Unidade	R\$ 1.050,0000	09/06/2026	Sim
30	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 309,3300	09/06/2026	Não
31	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 136,9000	09/06/2026	Não
32	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	14	Unidade	R\$ 309,3300	09/06/2026	Não
33	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.275,6700	09/06/2026	Sim
34	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.169,6600	09/06/2026	Sim
35	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 659,1000	09/06/2026	Sim
36	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 820,8500	09/06/2026	Sim
37	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.275,6700	09/06/2026	Sim
38	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 1.169,6600	09/06/2026	Sim
39	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	54	Unidade	R\$ 708,4800	08/06/2026	Sim
40	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	136	Unidade	R\$ 540,5800	08/06/2026	Sim
41	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	285	Unidade	R\$ 762,0500	08/06/2026	Sim
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

42	I	gov.br	14	Unidade	R\$ 762,0500	08/06/2026	Sim
43	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	82	Unidade	R\$ 762,0500	08/06/2026	Sim
44	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	315	Unidade	R\$ 762,0500	08/06/2026	Sim
45	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	154	Unidade	R\$ 132,4000	08/06/2026	Não
46	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	19	Unidade	R\$ 132,4000	08/06/2026	Não
47	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 143,2800	08/06/2026	Não
48	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	840	Unidade	R\$ 71,4300	08/06/2026	Não
49	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	12	Unidade	R\$ 663,0300	08/06/2026	Sim
50	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	14	Unidade	R\$ 566,8600	08/06/2026	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS PRODUTOS COTADOS

Para fins de amostragem de preços e homologação da pesquisa de mercado, os produtos foram consultados e vinculados rigorosamente às especificações técnicas e normas Petrobras/Marinha abaixo detalhadas:

ITEM 01: Tinta de Acabamento Alquílica / PU Branca

- Cor Padrão: Branca Munsell N-9,5.
- Base / Norma de Regência: Resina Alquílica Semibrilhante / Poliuretano Acrílico (Atende às normas Petrobras N-1232 / N-2677).
- Embalagem de Referência para Cotação: Galão de 3,6 Litros acompanhado de Diluente/Solvente de 900 ml.
- Aplicação: Acabamento e demarcação de costados, superestruturas e conveses externos.
- Referências Homologadas pela DEN (Exemplos de Referência):
 - WEG / Paumar: W-LACK SRA 111 / LACKTHANE N-2677 BRANCA / W-LACK OCEANO.
 - Renner: Rennazid / Polidur PU.
 - PPG: SIGMADUR 550 HS MUNSELL N-9.5 / AQUAPON MUNSELL N-9,5.

ITEM 02: Holding Primer Epóxi Óxido de Ferro (N-1202)

- Cor Padrão: Vermelho Óxido.
- Base / Norma de Regência: Primer Anticorrosivo Bicomponente (A+B), base epóxi-óxido de ferro, com elevado ponto de fulgor e baixo teor de voláteis (Atende à norma Petrobras N-1202).
- Embalagem de Referência para Cotação: Galão/Conjunto de 3,6 Litros acompanhado de Diluente Epóxi de 900 ml.

- Aplicação: Revestimento de preparação anticorrosiva (seladora/holding primer) tolerante a superfícies mecanicamente tratadas St 3 ou jateadas Sa 2½.
- Referências Homologadas pela DEN (Exemplos de Referência):
 - WEG / Paumar: LACKPOXI N-1202 VERMELHO ÓXIDO GL / WEGPOXI WET SURFACE 89 PW.
 - Renner: Revran Epóxi Primer M198 / Revran SEL 639.
 - Perfortex: PERFORDUR PRIMER TEB ÓXIDO DE FERRO 1202.

ITEM 03: Tinta Antiderrapante Epóxi de Alta Espessura

- Cor Padrão: Cinza Munsell N-3,5 (Fosco).
- Base / Norma de Regência: Epóxi-Poliamida de alta espessura (espessura de película seca de 500 microns), formulada com agregados antiderrapantes para atendimento do coeficiente de atrito conforme normas STANAG 1278 e Defence Standard 80-73.
- Embalagem de Referência para Cotação: Galão/Conjunto de 3,6 Litros acompanhado de Diluente Epóxi de 900 ml.
- Aplicação: Conveses externos, passarelas, escadas e plataformas de pouso de helicópteros.
- Referências Homologadas pela DEN (Exemplos de Referência):
 - WEG / Paumar: W-POXI ADA 314 CINZA GL.
 - PPG: SIGMACOVER 456 MUNSELL N-3.5 / SIGMARINE 48 SB MUNSELL N-3.5.
 - Jotun: JOTA ARMOUR / JOTUN ANTI-SKID.

JUSTIFICATIVA E PADRÃO DE DILUIÇÃO

Conforme alinhado na diretriz operacional de suprimento e manutenção do navio:

1. Fracionamento e Manuseio: A aquisição fracionada em galões de 3,6 Litros (em substituição aos baldes de 20L) visa facilitar a movimentação a bordo, reduzir perdas por catalisação/secagem prévia de grandes volumes durante os serviços de retoque e otimizar o espaço em paiol.
2. Kits Paritários de Diluição: A inclusão de 0,9 L de diluente específico para cada galão de 3,6 L é indispensável para garantir a viscosidade adequada de aplicação e o rendimento volumétrico especificado pelos fabricantes sem comprometer a aderência e a cura do esquema de pintura.

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.

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