

MARINHA DO BRASIL

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE TINTAS E SOLVENTES, A FIM DE VIABILIZAR A PINTURA DAS ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO E ALUMÍNIO DOS NAVIOS PATRULHA MANGARATIBA E MIRAMAR, PELO ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

TR Nº30/017/2025

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO CATMAT	UNID. DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA (LATAS)	REQUISIÇÃO MÁXIMA (LATAS)	QUANTIDADE TOTAL (LATAS)	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$/LATA)	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL (R\$/LATAS)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	H X I
1	1	Tinta Shop-Primer Anticorrosiva Etil-Silicato e Zinco. Cor: Cinza (REF. INTER 317) Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1216.002/3 Norma Petrobras: N-1841 Norma ENGENTALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	472860	LATA	9	45	45	R\$ 2.064,43	R\$ 92.899,35
	2	Tinta Primer Epóxi Poli Isocianato Alta Aderência. Cor: Vermelha Óxido Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1294.279/2 NEB: 19-001-5087 Norma Petrobras: N-2198 CN-BR: BR-004.4946 Norma ENGENTALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: MARPOXI PNP 2198 ou similar)	482604	LATA	7	35	35	R\$ 2.836,74	R\$ 99.285,90
TOTAL GRUPO 1									R\$ 192.185,25
2	3	Tinta Primer Epóxi Tolerante à Umidade Residual. Cor: Vermelha Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1315.005/X NEB: 19-001-8921 Norma Petrobras: N-2680 CN-BR: BR-282.2908 Norma ENGENTALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	460646	LATA	4	20	20	R\$ 1.561,47	R\$ 31.229,40
	4	Tinta Primer Epóxi Alta Espessura para Superfícies não Jateadas. Cor: Alumínio Lata: 18 Litros Produto: 52.P 2051.000/3 PI: 19-001-1643 Norma Petrobras: N-2288 Norma ENGENTALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (LACKPOXI N-2288 ALUMINIO ou similar)	407443	LATA	50	250	250	R\$ 3.507,35	R\$ 876.837,50
	5	Tinta Primer Selante Epóxi Modificado c/ Vinílico Poliamida. Cor: Marrom Avermelhado Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1029.074/5 NEB: 19-001-9538 CN-BR: BR-004.4946 Norma ENGENTALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	236755	LATA	4	20	20	R\$ 1.501,71	R\$ 30.034,20
	6	Tinta Anti incrustante Copolímero Acrílico de Auto Polimento. Cor: Preto Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1142.204/8 PI: 19-002-9751 CN-BR: BR-004.4946 Norma ENGENTALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	482670	LATA	1	5	5	R\$ 7.517,25	R\$ 37.586,25
TOTAL GRUPO 2									R\$ 975.687,35
	7	Tinta Primer Anticorrosiva Epóxi Poliamida Óxido de Ferro. Cor: Vermelha Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1206.279/2 NEB: 19-002-9540 Norma Petrobras: N-1202 Norma ENGENTALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (LACKPOXI N-1202 ou similar)	460642	LATA	3	15	15	R\$ 1.833,34	R\$ 27.500,10

MARINHA DO BRASIL

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE TINTAS E SOLVENTES, A FIM DE VIABILIZAR A PINTURA DAS ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO E ALUMÍNIO DOS NAVIOS PATRULHA MANGARATIBA E MIRAMAR, PELO ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

TR Nº30/017/2025

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO CATMAT	UNID. DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA (LATAS)	REQUISIÇÃO MÁXIMA (LATAS)	QUANTIDADE TOTAL (LATAS)	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$/LATA)	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL (R\$/LATAS)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	H X I
3	8	Tinta Primer Anticorrosiva Alquídica Modificada / Fosfato de Zinco e Óxido de Ferro. Cor: Cinza (COR 26270) Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1234.099/3 NEB: 19-003-3918 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	482604	LATA	6	30	30	R\$ 1.648,65	R\$ 49.459,50
	9	Tinta Primer Anticorrosiva Alquídica Modificada / Fosfato de Zinco e Óxido de Ferro. Cor: Vermelha Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1234.279/9 NEB: 19-003-4771 CN-BR: BR-004.4996 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	482604	LATA	6	30	30	R\$ 1.556,94	R\$ 46.708,20
	10	Tinta Acabamento Alquídico Semi brilho. Cor: Cinza (COR 26270) Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1042.145/5 PI: 19-002-9541 Norma Petrobras: N-1232 CN-BR: BR-004.5322 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (ALKLACK N-1232 REF 26270 ou similar)	460642	LATA	6	30	30	R\$ 1.441,68	R\$ 43.250,40
	11	Tinta Anti incrustante Copolímero Acrílico de Auto Polimento. Cor: Vermelha Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1142.280/8 PI: 19-002-9863 CN-BR: BR-004.5098 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	482670	LATA	10	50	50	R\$ 7.044,91	R\$ 352.245,50
TOTAL GRUPO 3									R\$ 519.163,70
4	12	Tinta Primer Epóxi Poliamida rico em Zinco 2 Componentes. Cor: Cinza Lata: 18 Litros Produto: 52.P 1510.010/0 NEB: 19-003-2499 Norma Petrobras: N-1277 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (MARPOXI PNP 1277 ou similar)	245658	LATA	1	5	5	R\$ 1.487,17	R\$ 7.435,85
	13	Tinta Acabamento Epóxi Poliamida. Cor: Branca Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1010.073/7 NEB: 19-001-8109 CN – BR: BR-004.4946 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	616754	LATA	6	30	30	R\$ 2.331,42	R\$ 69.942,60
	14	Tinta Acabamento Alquídico Brilhante. Cor: Cinza (MUNSELL N-8) Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1042.106/7 NEB: 19-001-2585 PI: 19-001-2585 Norma Petrobras: N-2492 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (MARLACK FNP 2492 ou similar)	244592	LATA	1	5	5	R\$ 289,14	R\$ 1.445,70

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE TINTAS E SOLVENTES, A FIM DE VIABILIZAR A PINTURA DAS ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO E ALUMÍNIO DOS NAVIOS PATRULHA MANGARATIBA E MIRAMAR, PELO ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

TR N°30/017/2025

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO CATMAT	UNID. DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA (LATAS)	REQUISIÇÃO MÁXIMA (LATAS)	QUANTIDADE TOTAL (LATAS)	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$/LATA)	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL (R\$/LATAS)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	H X I
	15	Tinta Betuminosa Alta Espessura. Cor: Preta Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1058.006/8 PI: 19-003-2811 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	406905	LATA	2	10	10	R\$ 1.592,14	R\$ 15.921,40
	16	Tinta Poliuretano Acrílico. Cor: Cinza (MUNSELL N-8) Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1149.064/9 PI: 19-003-1782 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	340777	LATA	5	25	25	R\$ 447,96	R\$ 11.199,00
	17	Tinta Acabamento Antiderrapante Epóxi Poliamida. Cor: Cinza (MUNSELL N-3,5) Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1514.100/9 NEB: 303.4144 PI: 19-002-9587 CN-BR: BR-004.4946 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	458688	LATA	18	90	90	R\$ 1.524,11	R\$ 137.169,90
TOTAL GRUPO 4									R\$ 243.114,45
5	18	Tinta Acabamento Base Epóxi Poliamida sem Solvente. Cor: Cinza Lata: 18 Litros Produto: 52.A 2100.002/9 PI: 19-002-3789 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	454656	LATA	4	20	20	R\$ 2.708,83	R\$ 54.176,60
	19	Tinta Primer Epóxi Modificada Poliamida. Cor: Branca Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1014.073/9 NEB: 19-001-9118 Norma Petrobras: N-2629 CN-BR: BR-004.4946 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (LACKPOXI N 2629 ou similar)	404604	LATA	4	20	20	R\$ 1.928,74	R\$ 38.574,80
	20	Tinta Acabamento Poliuretano. Cor: Branca Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1148.073/7 PI: 19-003-1781 CN-BR: BR-314.1414 e BR-314.1415 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	352296	LATA	2	10	10	R\$ 342,62	R\$ 3.426,20
	21	Tinta Primer Anticorrosiva Epóxi Poliamida Alta Esp. Fosfato de Zinco. Cor: Vermelho Óxido Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1208.279/9 NEB: 19-001-8924 Norma Petrobras: N-2630 CN-BR: BR-004.4946 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (LACKPOXI N 2630 ou similar)	246512	LATA	5	25	25	R\$ 2.623,63	R\$ 65.590,75
	22	Tinta Acabamento Base Epóxi Poliamida sem Solvente. Cor: Branca Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1522.078/0 PI: 19-002-9593 Norma Petrobras: N-2629 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (LACKPOXI N 2629 ou similar)	246509	LATA	1	5	5	R\$ 2.734,79	R\$ 13.673,95
TOTAL GRUPO 5									R\$ 175.442,30

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

TR N°30/017/2025

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO CATMAT	UNID. DE MEDIDA	REQUISICÃO MÍNIMA (LATAS)	REQUISICÃO MÁXIMA (LATAS)	QUANTIDADE TOTAL (LATAS)	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$/LATA)	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL (R\$/LATAS)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	H X I
6	23	Tinta Primer Anticorrosiva Epóxi Poliamida Óxido de Ferro. Cor: Vermelha Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1206.285/X NEB: 19-001-9114 Norma Petrobras: N-1202 CN-BR: BR-004.4946 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN). (MODELO REFERÊNCIA: (LACKPOXI N-1202 ou similar)	460642	LATA	2	10	10	R\$ 1.248,34	R\$ 12.483,40
	24	Tinta Epóxi Poliamida Alta Espessura. Cor: Preta Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1293.000/0 Pl: 19-002-9451 Norma Petrobras: N-2851 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	245657	LATA	3	15	15	R\$ 1.128,53	R\$ 16.927,95
	25	Tinta Acabamento base de Resina Epóxi Poliamida. Cor: Rosa Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1522.073/0 Pl: 19-001-9116 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	458688	LATA	2	10	10	R\$ 3.033,93	R\$ 30.339,30
	26	Tinta Acabamento base de Resina Epóxi Poliamida. Cor: Branca Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1522.076/4 Pl: 19-002-9491 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	243587	LATA	2	10	10	R\$ 3.199,19	R\$ 31.991,90
TOTAL GRUPO 6									R\$ 91.742,55
7	27	Tinta Acabamento Alquídico Semi brilho Modificado (Secagem Rápida). Cor: Cinza Pérola Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1088.129/3 NEB: 19-004-6004 CN-BR: BR-004.4964 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	600893	LATA	1	5	5	R\$ 425,72	R\$ 2.128,60
	28	Tinta Acabamento Alquídico Semi brilho. Cor: Cinza (MUNSELL N-8) Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1148.104/4 NEB: 19-001-2585 Pl: 19-001-2585 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	282897	LATA	1	5	5	R\$ 289,14	R\$ 1.445,70
	29	Tinta a Base de Alumínio Silicone Modificado para Alta Temperatura. Cor: Alumínio Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1040.001/X Pl: 19-002-9864 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	246509	LATA	1	5	5	R\$ 2.324,91	R\$ 11.624,55
	30	Tinta Primer Anticorrosiva Alquídica Modificada / Fosfato de Zinco Secagem Rápida. Cor: Vermelha Lata: 18 Litros Produto: 52.T 1230.279/7 NEB: 308-9800 Pl: 19-003-3919 CN-BR: BR-004.4946 Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. A tinta deverá ter sido previamente homologada pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	460642	LATA	1	5	5	R\$ 1.556,94	R\$ 7.784,70
TOTAL GRUPO 7									R\$ 22.983,55

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

TR №30/017/2025

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO CATMAT	UNID. DE MEDIDA	REQUISICÃO MÍNIMA (LATAS)	REQUISICÃO MÁXIMA (LATAS)	QUANTIDADE TOTAL (LATAS)	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$/LATA)	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL (R\$/LATAS)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	H X I
8	31	Solvente Para Limpeza. (Produto desenvolvido para limpeza de equipamentos de pinturas e limpezas em geral) Cor: Incolor Lata: 18 Litros Características do Solvente Para Limpeza Norma ABNT-NBR 14725. Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. O solvente deverá ter sido previamente homologado pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	259734	LATA	4	20	20	R\$ 517,57	R\$ 10.351,40
	32	Solvente Acrílico. (Produto para diluição de resinas e tintas acrílicas à base de solventes nobres, proporciona uma excelente diluição e um excelente acabamento.) Cor: Incolor Lata: 18 Litros Características do Solvente Acrílico: Solventes aromáticos e acetatos. Norma ABNT-NBR 14725. Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. O solvente deverá ter sido previamente homologado pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	620537	LATA	8	40	40	R\$ 652,91	R\$ 26.116,40
	33	Solvente Epóxi. (Produto para diluição de resinas e tintas epóxi em geral e seus catalisadores, tanto poliamida como aminas aromáticas e alifáticas.) Cor: Incolor Lata: 18 Litros Características do Solvente Acrílico: Solvente aromático, alifático e álcoois. Norma ABNT-NBR 14725. Norma ENGENALMARINST Nº 60-01E. O solvente deverá ter sido previamente homologado pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN).	451514	LATA	8	40	40	R\$ 600,22	R\$ 24.008,80
TOTAL GRUPO 8									R\$ 60.476,60
VALOR TOTAL DE TODOS OS GRUPOS									R\$ 2.280.795,75