

MARINHA DO BRASIL
ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO
TERMO DE REFERÊNCIA Nº 24 /2026
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de Medida	Preço Médio (painel de preços)	QTD	VALOR
1	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor palha ,Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500 m ² ,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm ³ ,De acordo com teste normalizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010 Sólidos/volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis 0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas	453761	LT	R\$ 416,26	300	R\$ 124.878,00
2	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor Branco Neve , Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500 m ² ,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm ³ ,De acordo com teste normalizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010Sólidos /volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis 0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas	320214	LT	R\$ 416,26	250	R\$ 104.065,00
3	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor Concreto ,Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500m ² ,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm ³ ,De acordo com teste normalizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010 Sólidos /volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis 0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas.	456383	LT	R\$ 416,26	150	R\$ 62.439,00
4	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor Branco Gelo ,Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500 m ² ,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm ³ ,De acordo com teste normalizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010 Sólidos /volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis 0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas.	456384	LT	R\$ 416,26	100	R\$ 41.626,00
5	Tinta acrílica, Standard, Acabamento Fosco, Cor Cinza Piso ,Aplicação Exteriores e Interiores,Lata de 18 litros,Rendimento até 500 m ² ,Densidade entre 1,29 - 1,41 g/cm ³ ,De acordo com teste normalizado NBR 14942:2022, ABNT NBR 11702:2010 Sólidos /volume maior ou igual a 35%;Sólidos/peso maior ou igual a 35%;Prazo de validade 36 meses;VOC composto orgânico voláteis0 - 4,5 g/L;Secagem entre demãos até 4 horas;Secagem total até 12 horas.	251657	LT	R\$ 416,26	200	R\$ 83.252,00

6	Tinta demarcação viária, Cor branco , Lata 18 litros, Rendimento de 30 à 45 m ² , A base de resina acrílica, Secagem rápida, Tempo estimado para liberação do tráfego: 30 minutos, Ótima retenção de esferas de vidro, Material de acordo com as normas ABNT NBR 11862 - Tinta à base de resina acrílica.	485575	LT	R\$ 393,83	50	R\$ 19.691,50
7	Tinta demarcação viária, Cor amarela , Lata 18 litros, Rendimento de 30 à 45 m ² , A base de resina acrílica, Secagem rápida, Tempo estimado para liberação do tráfego: 30 minutos, Ótima retenção de esferas de vidro, Material de acordo com as normas ABNT NBR 11862 - Tinta à base de resina acrílica.	485579	LT	R\$ 393,83	80	R\$ 31.506,40
8	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético Cor: Palha Aplicação: Interna E Externa Aspecto Físico: Líquido E Viscoso Características Adicionais: Semi-Brilho	350849	GL	R\$ 133,00	500	R\$ 66.500,00
9	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Alto Brilho Cor: Concreto Diluente Indicado: Aguarrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Tinta A Base De Resinas Alquídicas/Pigmentos Orgâ Rendimento: 40 A 50 M2/GL/Demão Prazo Armazenagem: 36 MESES	241732	GL	R\$ 133,00	250	R\$ 33.250,00
10	Tinta esmalte sintético brilhante, cor branco gelo , galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m ² .	358363	GL	R\$ 133,00	90	R\$ 11.970,00
11	Tinta esmalte sintético brilhante, cor branco , galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m ² .	459866	GL	R\$ 133,00	80	R\$ 10.640,00
12	Tinta esmalte sintético brilhante, cor verde folha , galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m ² .	313464	GL	R\$ 133,00	300	R\$ 39.900,00

13	Tinta esmalte sintético brilhante, cor amarelo ouro , galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	234815	GL	R\$ 100,52	200	R\$ 20.104,00
14	Tinta esmalte sintético brilhante, cor amarelo demarcação , galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	471064	GL	R\$ 100,52	10	R\$ 1.005,20
15	Tinta esmalte sintético brilhante, cor preto , galão de 3,6 Litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	481738	GL	R\$ 133,00	300	R\$ 39.900,00
16	Tinta esmalte sintético brilhante, cor vermelho , galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	441940	GL	R\$ 133,00	50	R\$ 6.650,00
17	Tinta esmalte sintético brilhante, Azul Marinho , galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	409128	GL	R\$ 133,00	40	R\$ 5.320,00
18	Tinta esmalte sintético brilhante, cor cinza platina , galão de 3,6 litros, a base de solvente. Conforme a ABNT NBR 11702:2010; Sólidos /volume maior ou igual a 55%; Sólidos/peso maior ou igual a 55%; Prazo de validade 48 meses; Secagem entre demãos até 45 minutos; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	322769	GL	R\$ 100,52	80	R\$ 8.041,60

19	Tinta esmalte sintético brilhante, cor branco acetinado , galão de 3,6 litros, a base de água. Sólidos/volume maior ou igual a 35%; Sólidos/peso maior ou igual a 35%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 2 horas; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m².	299299	GL	R\$ 122,23	60	R\$ 7.333,80
20	Zarcão universal, cor vermelho oxido, galão de 3,6 litros, a base de solvente. Com componente B	313133	GL	R\$ 100,76	200	R\$ 20.152,00
21	Tinta acrílica semibrilho lavável, Cor Branco Neve , lata de 18 litros, a Base De Dispersão Aquosa De Copolímero; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Categoria Látex semibrilho standard. Sólidos/volume maior ou igual a 25%; Sólidos/peso maior ou igual a 30%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 4 horas; Secagem total até 12 horas; Rendimento até 95m².	446955	LT	R\$ 447,93	50	R\$ 22.396,50
22	Tinta acrílica semibrilho lavável, Cor Branco Gelo , lata de 18 litros, a Base De Dispersão Aquosa De Copolímero; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Categoria Látex semibrilho standard. Sólidos/volume maior ou igual a 25%; Sólidos/peso maior ou igual a 30%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 4 horas; Secagem total até 12 horas; Rendimento até 95m².	453736	LT	R\$ 447,93	100	R\$ 44.793,00
23	Tinta acrílica semibrilho lavável, Cor Palha , lata de 18 litros, a Base De Dispersão Aquosa De Copolímero; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Categoria Látex semibrilho standard. Sólidos/volume maior ou igual a 25%; Sólidos/peso maior ou igual a 30%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 4 horas; Secagem total até 12 horas; Rendimento até 95m².	453756	LT	R\$ 447,93	50	R\$ 22.396,50
24	Tinta acrílica semibrilho lavável, Cor Água-viva, lata de 18 litros, a Base De Dispersão Aquosa De Copolímero; Aspecto Físico: Líquido Viscoso; Categoria Látex semibrilho standard. Sólidos/volume maior ou igual a 25%; Sólidos/peso maior ou igual a 30%; Prazo de validade 36 meses; Secagem entre demãos até 4 horas; Secagem total até 12 horas; Rendimento até 95m².	453756	LT	40	R\$ 447,93	R\$ 17.917,20
25	Removedor Tinta Componentes: Acetona, Álcool Etilico, Tolueno Método Aplicação: Pincel/Trincha Aplicação: Remover Tintas Alquílicas E Vernizes Características Adicionais: Líquido Branco, Odor Característico De Tolueno	320160	GL	R\$ 94,14	50	R\$ 4.707,00

26	Solvente tipo thinner, aguarrás, aplicação solvente de tinta, composição 100% destilado de petróleo, características adicionais origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. Galão de 5 litros.	429924	GL	R\$ 119,52	250	R\$ 29.880,00
27	Massa acrílica, Lata com 18L, Rendimento até 75m ² por demão, Ferramentas para Aplicação - espátula ou desempenadeira de aço, Principal diluente – água, Tempo Aplicação em imperfeição de superfície interna e externa. Sólidos/volume maior ou igual a 50%; Sólidos/peso maior ou igual a 70%; Secagem entre demãos até 3 horas; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m ² .	275188	LT	R\$ 118,46	40	R\$ 4.738,40
28	Massa corrida PVA, Lata com 18L, Rendimento até 85m ² por demão, Ferramentas para Aplicação - espátula ou desempenadeira de aço, Principal diluente - água, Tempo secagem até 4 horas, Aplicação em imperfeição de superfície interna. Sólidos/volume maior ou igual a 44%; Sólidos/peso maior ou igual a 65%; Secagem entre demãos até 3 horas; Secagem total até 5 horas; Rendimento até 75m ² .	238237	LT	R\$ 86,81	40	R\$ 3.472,40
29	TRINCHA 1", cerdas gris, material sintético.	466338	UN	R\$ 4,13	500	R\$ 2.065,00

30	TRINCHA 2", cerdas gris, material sintético.	467559	UN	R\$ 8,85	500	R\$ 4.425,00
31	TRINCHA 3", cerdas gris, material sintético.	466026	UN	R\$ 9,88	500	R\$ 4.940,00
32	TRINCHA 4", cerdas gris, material sintético.	467560	UN	R\$ 11,95	600	R\$ 7.170,00
33	Fita adesiva, material crepe, tipo monoface, largura 25mm, comprimento mínimo de 50 m, cor bege, aplicação multiuso	452878	UN	R\$ 6,98	400	R\$ 2.792,00
34	Lixa para Parede/Massa 225x275mm Grão 150	213816	UN	R\$ 0,92	500	R\$ 460,00
35	Lixa para Parede/Massa 225x275mm Grão 100	213815	UN	R\$ 0,88	500	R\$ 440,00
36	Lixa d'água 225x275mm Grão 100	445327	UN	R\$ 1,12	500	R\$ 560,00
37	Lixa d'água 225x275mm Grão 120	445323	UN	R\$ 1,02	500	R\$ 510,00
38	Rolo lã de carneiro 9cm com suporte	397730	UN	R\$ 8,08	500	R\$ 4.040,00
39	Rolo lã de carneiro 23cm com suporte	397729	UN	R\$ 22,61	1000	R\$ 22.610,00
40	Rolo de espuma 9cm com suporte	397728	UN	R\$ 7,37	500	R\$ 3.685,00
41	Rolo de espuma 15cm com suporte	377301	UN	R\$ 11,43	300	R\$ 3.429,00
42	Rolo de espuma 23cm com suporte	229437	UN	R\$ 13,96	200	R\$ 2.792,00
43	Bandeja de pintura, material plástico, comprimento 35cm, largura 28cm, características adicionais para rolo de 23 cm.	245310	UN	R\$ 6,55	600	R\$ 3.930,00
44	Bandeja plástica para pintura de 1,3 litros para rolo de 15cm.	226584	UN	R\$ 5,60	400	R\$ 2.240,00
45	Espátula de aço, modelo 2153, nº 10, espátula, material lâmina aço inoxidável, material cabo madeira, tamanho 10, características adicionais pintura.	441431	UN	R\$ 8,52	200	R\$ 1.704,00
TOTAL						R\$ 956.317,50

Na data da assinatura eletrônica.

IVAN CESAR NEVES DOS REIS
Capitão de Corveta (EN)
Chefe de Departamento (AMRJ-24)