

**ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO**  
**DIVISÃO DE MECÂNICA E TUBULAÇÕES (AMRJ-242)**  
**PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**

Item	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Qt	UN	Valor unitário	Valor Total
1	ALCOOL ETÍLICO HIDRATADO GRADUAÇÃO MINIMA 92,8 GRAUS I.N.P.M. P/USO GERAL INF.: EMBALAGEM PLÁSTICA DE 1 LITRO PI 190037805 (CN BR-0045322) 52-A2003-008/0	36	UN	R\$ 12,50	R\$ 450,00
2	AREIA BASE MÓDULO FINURA AFS 50/70 CONCENTRAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE 50 A 70% IMPUREZA E ÓXIDO MENOR QUE 1%, PERDA AO FOGO 1200 °C MAX. 0,3%. (CN BR-0034843) 50-A-7130-045/5	4000	KG	R\$ 7,80	R\$ 31.200,00
3	AREIA ESPECIAL USADA PARA FACEAMENTO PARA LIGAS FERROSAS (AÇO E FERRO) SUPORTANDO TEMPERATURA DE ATÉ 1.700 °C (CROMITA)	32	KG	R\$ 7,96	R\$ 254,72
4	AREIA SHELL	100	KG	R\$ 14,12	R\$ 1.412,00
5	BLUSÃO EM ARAMIDA CARBOBO ALUMINIZADO	3	UN	R\$ 1.556,00	R\$ 4.668,00
6	BROCA AÇO RÁPIDO DIAM 2,3MM	15	UN	R\$ 11,48	R\$ 172,20
7	BROCA AÇO RÁPIDO DIAM 2,7MM	20	UN	R\$ 11,48	R\$ 229,60
8	BROCA AÇO RÁPIDO DIAM 3,5MM	25	UN	R\$ 11,48	R\$ 287,00
9	CADINHO A/F 25 SEM BICO	2	UN	R\$ 1.511,91	R\$ 3.023,82
10	CADINHO A/F 40 SEM BICO	2	UN	R\$ 2.188,31	R\$ 4.376,62
11	CALÇA CARBONO ALUMINIZADO	3	UN	R\$ 1.556,00	R\$ 4.668,00
12	CAPUZ DE ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO COM VISOR OURO REF. SUPREMA LUVAS	3	UN	R\$ 2.530,00	R\$ 7.590,00
13	CEDRINHO EM TABUA DE 3M DE COMP. 30CM DE LARG. X 1POL DE ESP.	15	M	R\$ 131,55	R\$ 1.973,25
14	COLA P/ COURO, LAMINADOS, PLÁSTICOS, BORRACHAS E MADEIRAS, EM LATA DE 750 ML, REF.: CASCOLA OU SIMILAR (COMPRASNET BR-0319712).	1	FR	R\$ 51,66	R\$ 51,66
15	COLA P/ MADEIRA INF.: EMBALAGEM DE 1 KG. REF.: CASCOREZ / SIMILAR (COMPRASNET BR-0319587).	4	KG	R\$ 14,62	R\$ 58,48
16	DISCO DE CORTE 115X3,0X22,2 MM	100	UN	R\$ 8,49	R\$ 849,00
17	DISCO DE CORTE C/TELA REFORÇADA P/LIGAS DE COBRE, 2100 RPM, DIAM 24 POL X ALT 3/16 POL X FURO 1 POL 40-D-2130-024/0	24	UN	R\$ 5,06	R\$ 121,44
18	DISCO DE DESBASTE 115X22MM	25	UN	R\$ 6,60	R\$ 165,00
19	DISCO DE LIXA TROCA RÁPIDA GRÃO 120 X DIAM 2POL	48	UN	R\$ 4,73	R\$ 227,04
20	DISCO FLAP 115X22MM GRÃO 120	36	UN	R\$ 6,00	R\$ 216,00
21	DISCO FLAP 115X22MM GRÃO 80	40	UN	R\$ 3,89	R\$ 155,60
22	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO CORALIT ULTRA RESISTÊNCIA PRETO 225ML CORAL	10	LATA	R\$ 41,65	R\$ 416,50
23	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO CORALIT ULTRA RESISTÊNCIA PRETO 900ML CORAL	3	LATA	R\$ 41,65	R\$ 124,95
24	CILINDRO GAS DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) INODORO, 44,0 G/MOL, TEOR MÍN. 99%, USO INDUSTRIAL. 25KG. 51-G-2020-004/1	4	UN	R\$ 2.680,00	R\$ 10.720,00
25	RECARGA CILINDRO GÁS DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) INODORO, 44,0 G/MOL, TEOR MÍN. 99%, USO INDUSTRIAL. 25KG.	10	UN	R\$ 116,80	R\$ 1.168,00
26	CILINDRO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) P45KG	8	UN	R\$ 748,33	R\$ 5.986,64
27	RECARGA CILINDRO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) P45KG	24	UN	R\$ 105,85	R\$ 2.540,40
28	GOMA LACA CLARA TIPO ASA DE BARATA (IMPORTADA) EM SACO DE 1 KG.) COMPRASNET BR-02-48857. 52-G-2003-009/0	2	KG	R\$ 51,20	R\$ 102,40
29	LIXA PARA METAL PARA LIXADEIRA DE ESTEIRA MARCA ACERBI GRÃO 80	7	UN	R\$ 4,50	R\$ 31,50
30	LUVA EM ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO	3	PAR	R\$ 298,75	R\$ 896,25
31	LUVA EXOTÉRMICA CILÍNDRICA ABERTA COM PESCOÇO CÔNICO TIPO NECK DOW 80MM 50-1-2081-080/4	15	UN	R\$ 63,90	R\$ 958,50
32	MASSA PARA DESBASTE EM BARRA P/ PEÇAS DE BRONZE OU LATÃO ABRASIVO Nº 1 COR MARROM. 20-M-2003-010/3	15	KG	R\$ 32,50	R\$ 487,50
33	MASSA PARA POLIMENTO EM BARRA ABRASIVO COR AZUL. PESO APROX. BARRA C/ 1,30 KG. REF. CASA DO POLIDOR/ SIMILAR 20-M-2001-015/8	10	KG	R\$ 29,00	R\$ 290,00
34	MASSA PARA POLIMENTO EM BARRA ABRASIVO Nº 2 TIPO DOMINANTE COR ROUGE (VERMELHO) REF. CASA DO POLIDOR/ SIMILAR 20-M-2001-010/8	15	KG	R\$ 32,00	R\$ 480,00
35	MELAÇO DE CANA TIPO INDUSTRIAL 50-M-2100-020/6	100	KG	R\$ 22,52	R\$ 2.252,00
36	ÓLEO SEMI-SINTÉTICO INIBI. UMIDADE CURA AO AR P/ FABRIC. MACHOS, ASPEC. LÍQ Á 25°C, GELATINIZAÇÃO 12MIN. DENS. 0,932, UMID. 0,08%, COR 1,0 GRADNER. EMB. C/ 20 KG. REF. XVS-95- 14-O-2311-010/3	80	KG	R\$ 46,30	R\$ 3.704,00
37	PARAFUSO DE LATÃO PARA MADEIRA CABEÇA REDONDA COM FENDA ROSCA SOBERBA DIAM N.4 COMPR. 16 MM. CN BR-0150125 42-P-2100-029/5	2000	UN	R\$ 0,31	R\$ 620,00
38	PERNEIRA EM ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO	3	PAR	R\$ 441,00	R\$ 1.323,00
39	PINCEL 815-0 CERDA REF TIGRE	36	UN	R\$ 6,50	R\$ 234,00
40	PINCEL 815-6 CERDA REF TIGRE	36	UN	R\$ 3,39	R\$ 122,04
41	PINHO EM TABUA DE 3M X 1POL	15	M	R\$ 9,50	R\$ 142,50
42	REDUTOR A BASE DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS E ÁLCOOL (LATA 5L) DESTIL. P. INICIAL 78°C, 50%: 109°C, P. FINAL 162°C. REF. TEMPO 1001/SIMILAR 52=R-7010-008/2008/2 (THINNER)	6	LATA	R\$ 67,40	R\$ 404,40
43	RODA DE PANO DE BRIM (JEANS) DIAM. EXT. 10 POL C/ FURO CENTRAL DE 1 1/8 POL (FORNECER CADA RODA C/ CAMADAS DE PANOS PESANDO APROX. 2 KG CADA) 40-R-3691-028/5 ( IDEAL DIAM. EXT 8 POL)	80	KG	R\$ 23,50	R\$ 1.880,00
44	RODA LIXADEIRA (TIPO MINIKONTOUR) GRÃO 120 DIAM. FURO 58 MM X D. EXT 254 MM X LARG. 50,8 MM 40-R-2704-420/1	10	UN	R\$ 16,36	R\$ 163,60
45	RODA LIXADEIRA GRÃO 80 DIAM. EXT. 254 MM X DIAM. FURO CENTRAL 85 MM X LARG. 50,8 MM. 40-R-2704-428/5	6	UN	R\$ 8,00	R\$ 48,00
46	SERRA DE FITA PARA MADEIRA LARG 13 MM X ESP 0,6 MM	4	UN	R\$ 580,05	R\$ 2.320,20
47	SILICATO DE SÓDIO ALCALINO TIPO C-112 P/AREIA DE FUNDAÇÃO, TOXIDEZ NULA, PONTO EBULIÇÃO 200°F, Na2SiO4 MÍN. 85%, SOLÚVEL EM ÁGUA, PH=12 EM TAMBOR C/300 Kg.	300	KG	R\$ 48,00	R\$ 14.400,00
48	VERNIZ INCOLOR EM SPRAY, SECAGEM EM MINUTOS, FRASCO COM 350ML, REF. COLORGIN/SIMILAR 52-V-2004-010/1	48	LATA	R\$ 25,50	R\$ 1.224,00

49	LIXA PARA METAL PARA LIXADEIRA DE ESTEIRA MARCA ACERBI GRÃO 100	5	UN	R\$ 5,04	R\$ 25,20
50	LIXA PARA METAL PARA LIXADEIRA DE ESTEIRA MARCA ACERBI GRÃO 120	5	UN	R\$ 5,04	R\$ 25,20
51	DEXTRINA REF. INGREDION	25	KG	R\$ 45,42	R\$ 1.135,50
52	PÓ DE CARVÃO MINERAL ( CAROIFF) REF. URUSSANGA MINÉRIOS	25	KG	R\$ 37,77	R\$ 944,25
53	BENTONITA REF. NERCONGEL	25	KG	R\$ 33,00	R\$ 825,00
54	LÂMINA SERRA FITA 1/2 POL. (13MM) TEMPERADA PARA MADEIRA CORTEC – (SF12POL). - COMPRIMENTO (EM METROS): 4,60. - - DESEJA EMENDA DE FÁBRICA? (+ R\$ 8,00): SIM. - - NÚMERO DE DENTES POR POLEGADA (DPP): 6	1	UN	R\$ 126,86	R\$ 126,86
55	LÂMINA SERRA FITA 1/4 POL. (6MM) TEMPERADA PARA MADEIRA CORTEC – (SF14) - COMPRIMENTO (EM METROS): 4,60 - NÚMERO DE DENTES POR POLEGADA (DPP): 6 - DESEJA EMENDA DE FÁBRICA? (+ R\$ 8,00): SIM	1	UN	R\$ 109,42	R\$ 109,42
56	BORATO DE SÓDIO – BORAX	25	KG	R\$ 38,78	R\$ 969,50
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 119.350,74</b>

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura eletrônica.

RODRIGO FACHINA FABRÍCIO  
Capitão-Tenente (EN)  
Fiscal do contrato