

MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE OBTENCAO DA MARINHA NO RJ

PREGAO 90128/2025

RELAÇÃO DE ITENS, SUAS QUANTIDADES ESTIMADAS E PREÇOS MÁXIMOS ACEITÁVEIS

SEQUENCIAL	PI	MENCLATURA_ITEM	UF	QTDE	DESCRIÇÃO DETALHADA	PR ANTERIOR	BP1	BP2	BP3	Internet 1	Internet 2	Internet 3	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	MÍNIMO	MÁXIMO	COMPARAÇÃO ENTRE MÁXIMO E MÍNIMO	COMPARAÇÃO DA MÁXIMO COM A MÉDIA
1	190011588	SOLVENTE TINTA EPOXI	LA	74	SOLVENTE PARA TINTA EPOXI EMBALAGEM LATA C/5 LITROS	R\$ 84,00	R\$ 81,90	R\$ 81,84	R\$ 84,90	-	-	-	R\$ 83,16	R\$ 6.153,84	R\$ 81,84	R\$ 84,90	4%	2%
2	190011589	SOLVENTE TINTA ALQUIDICA	LA	19	SOLVENTE PARA TINTA ALQUIDICA, TIPO AGUARRAZ HIDROCARBONETOS ALIFATICOS EMBALAGEM LA C/5 LITROS.		R\$ 240,00	R\$ 242,22	R\$ 248,00	-	-	-	R\$ 243,41	R\$ 4.624,79	R\$ 240,00	R\$ 248,00	3%	2%
3	190011643	PRIMER EPOXI-ALUMINIO	BU	20	PRIMER EPOXI ALTA ESPESSURA PARASUPERFICIEIS NAO JATEADAS. (EPOXI-MASTIC) COR ALUMINIO, 100 MICRONS, NORMA PETROBRAS N-2288 ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D EMBALAGEM BALDE 20 LI COMPOSTO DE 2 COMPONENTES (COMPONENTE "A" E COMPONENTE "B").	R\$ 720,00	R\$ 736,00	R\$ 800,00	R\$ 860,00	-	-	-	R\$ 779,00	R\$ 15.580,00	R\$ 720,00	R\$ 860,00	19%	10%
4	190018916	TINTA POLIURETANO ALIFATICO BRANCA	GL	22	TINTA POLIURETANO ALIFATICO SENDO O COMPONENTE "A" POLIESTER SATURADO RAMIFICADO E O COMPONENTE "B" ISOCIANATO ALIFATICO. MUNSELL N-9,5 NA COR BRANCA RESINA DESMODUR-DES MOPHEN ALTA RESISTENCIA A ABRASAO E RETENSAO DECOR. APLICAÇÃO NAVIO VELEIRO CISNE BRANCO. FORNECIDO EM GL(3,6L)	R\$ 165,00	R\$ 176,57	R\$ 179,99	R\$ 200,00	-	-	-	R\$ 180,39	R\$ 3.968,58	R\$ 165,00	R\$ 200,00	21%	11%
5	190018922	PRIMER EPOXI CINZA	CJ	10	PRIMER BASE EPOXI-FOSFATO DE ZINCO DE ALTA ESPESSURA, CURADA COM POLIAMIDA COM BAIXO TEOR DE VOLATEIS ORGANICOS (LOW VOC), ATENDENDO NORMA N2630, ABR/99, PETROBRAS, NA COR CINZA. 150 MICRONS ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D FORNECIMENTO- CONJUNTO COMPOSTO DE 2 COMPONENTES, CADA UM FORNECIDO "BU" DE 20 LI, PORTANTO O MÍNIMO A SER FORNECIDO POR PEDIDO SÃO 40 LI, UM BALDE DO COMPONENTE "A" E UM BALDE DO COMPONENTE "B" QUE AO SEREM MISTURADO FORMARÃO O PRIME EPOXI.	R\$ 975,00	R\$ 1.015,00	R\$ 1.089,00	R\$ 1.099,00	-	-	-	R\$ 1.044,50	R\$ 10.445,00	R\$ 975,00	R\$ 1.099,00	13%	5%
6	190020233	TINTA ALQUIDICA PRETA	GL	24	TINTA DE ACABAMENTO ALQUIDICA BRILHANTE PRETA EMBALAGEM LATA C/ 3,6 LITROS. NORMA PETROBRAS N-2492	R\$ 75,55	R\$ 77,00	R\$ 85,00	R\$ 90,00	-	-	-	R\$ 81,89	R\$ 1.965,36	R\$ 75,55	R\$ 90,00	19%	10%

7	190023206	TINTA ALQUIDICA AMARELO MUNSELL 2,5Y8/12	GL	1	TINTA ALQUIDICA AMARELO MUNSELL 2,5Y8/12 CARACTERISTICAS: ACABAMENTO, SEMI-BRILHANTE APLICACAO: USO PINTURA FAIXA DE PROA DAS LANCHAS ENVOLVIDAS EM AÇOES DE INSPEÇAO NAVAL 40 MICRONS NORMA PETROBRAS N-1232. EMBALAGEM GALAO 3,6LL ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D		R\$ 299,90	R\$ 310,00	R\$ 323,99	-	-	-	R\$ 311,30	R\$ 311,30	R\$ 299,90	R\$ 323,99	8%	4%
8	190023714	TINTA ALQUIDICA VERMELHA	GL	1	ALQUIDICA (COR VERMELHA) REF MUNSELL 7,5 R 3/12 CARACTERISTICAS: ACABAMENTO, SEMI-BRILHANTE APLICACAO: USO PINTURA FAIXA DE PROA DAS LANCHAS ENVOLVIDAS EM AÇOES DE INSPEÇAO NAVAL 40 MICRONS NORMA PETROBRAS N-1232. ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D EMBALAGEM GALAO 3,6LL		R\$ 299,90	R\$ 310,00	R\$ 365,90	-	-	-	R\$ 325,27	R\$ 325,27	R\$ 299,90	R\$ 365,90	22%	12%
9	190023791	TINTA ALQUIDICA PRETA MUNSELL N-1	GL	4	TINTA ACABAMENTO ALQUIDICA COR PRETA MUNSELL N-1 CARACTERISTICA: SEMI-BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-1232 APLICAÇÕES: USO GERAL EM AREAS DE OBRAS MORTAS, COMO ACOMODAÇÕES SUPERESTRUTURA. EMBALAGEM: GALÃO COM 3,6 L ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D	R\$ 123,30	R\$ 126,23	R\$ 135,00	R\$ 155,93	-	-	-	R\$ 135,12	R\$ 540,48	R\$ 123,30	R\$ 155,93	26%	15%

10	190029451	TINTA PRIME EPOXI POLIAMIDA PRETA FOSCA	BU	3	TINTA EPOXI POLIAMIDA ALTA ESPESSURA MUNSELL N-1 COR PRETA FOSCA. 100 MICRONS, ATENDE NORMA PETROBRAS N-2851. EMBALAGEM BALDE 20LITROS. COMPOSTO DE 2 COMPONENTES (COMPONENTE "A" E COMPONENTE "B"). ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D FORNECIMENTO MINIMO DE 40 LITROS (2 BU) = 20LI (1BU) COMPONENTE "A" E MAIS 20LI (1BU) COMPONENTE "B"	R\$ 698,00	R\$ 736,00	R\$ 800,00	R\$ 818,98	-	-	-	R\$ 763,25	R\$ 2.289,75	R\$ 698,00	R\$ 818,98	17%	7%
11	190029465	TINTA ALQUIDICA BRANCA	BU	20	TINTA ALQUIDICA BRANCA ESMALTE BRILHANTE P/ INT. MUNSELL9,5 NORMA PETROBRAS N-2492 EMB. BU C/ 20 LITROS.		R\$ 620,00	R\$ 660,00	R\$ 700,00	-	-	-	R\$ 660,00	R\$ 13.200,00	R\$ 620,00	R\$ 700,00	13%	6%
12	190029504	TINTA ALQUIDICA VERMELHA	GL	10	TINTA ACABAMENTO ALQUIDICA VERMELHA SEGURANÇA MUNSELLSR 4/14 BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-2492 EMBALAGEM GALAO C/ 3,6 LI	R\$ 124,65	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 161,61	-	-	-	R\$ 139,07	R\$ 1.390,70	R\$ 120,00	R\$ 161,61	35%	16%
13	190029505	TINTA ALQUIDICA AZUL	GL	2	TINTA ACABAMENTO ALQUIDICA AZUL SEGURANÇA BRILHANTE MUNSELL 2,5 PB4/10 NORMA PETROBRAS N-2492 EMBALAGEM LATA C/ 3,6 LI	R\$ 113,04	R\$ 120,00	R\$ 133,40	R\$ 136,90	-	-	-	R\$ 125,84	R\$ 251,68	R\$ 113,04	R\$ 136,90	21%	9%
14	190029513	TINTA ALQUIDICA AMARELA	GL	10	TINTA DE ACABAMENTO ALQUIDICA AMARELA, BRILHANTE, MUNSELL 10 YR 8/14 NORMA PETROBRAS N-2492 EMBALAGEM LATA C/ 3,6 LITROS	R\$ 110,00	R\$ 133,40	R\$ 139,00	R\$ 148,00	-	-	-	R\$ 132,60	R\$ 1.326,00	R\$ 110,00	R\$ 148,00	35%	12%
15	190029536	TINTA ALQUIDICA PRETA FOSCA	BU	2	TINTA ALQUIDICA,FOSCA,PRETA,REF. MUNSELL N-1. APLICADA COMO ACABAMENTO EM GOLAS DE CHAMINES E MASTROS. EMBALAGEM BALDE DE 20LITROS		R\$ 670,00	R\$ 680,00	R\$ 700,00	-	-	-	R\$ 683,33	R\$ 1.366,66	R\$ 670,00	R\$ 700,00	4%	2%

16	190029541	TINTA ALQUIDICA CINZA	BU	77	- OBS: - TINTA ADITIVADA COM FUNCICIDA PARA RESISTIR A PROLIFERAÇÃO DO FUNGO DA ESPÉCIE AUREOBASIDIUM PULLULANS, ATENDENDO CRITÉRIO MÁXIMO 1 (TESTE REALIZADO COM LIXIVIAÇÃO "LEACHING") DA NORMA ASTM 3273-16 - RESISTANCE TO GROWTH OF MOLD ON THE SURFACE OF INTERIOR COATINGS IN AN ENVIRONMENTAL CHAMBER; - TINTA DE ACABAMENTO ALQUIDICA SEMIBRILHANTE CINZA PADRÃO DE COR 26270 DO FEDERAL STANDARD 595, PARA PINTURA DE COSTADO E SUPERESTRUTURA (CINZA ESCURO). - BRILHO ESPECULAR A 60° 45 A 70°. - VARIAÇÃO COLORIMÉTRICA MÁXIMA DE CADA "DELTA" IGUAL A 0,4 EM RELAÇÃO AO PADRÃO FEDERAL STANDARD COR 26270. CADA FORNECIMENTO DESTES PRODUTOS DEVERÁ VIR ACOMPANHADO ENTRE OUTROS DO LAUDO COLORIMÉTRICO COMPROBATÓRIO. ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D EMBALAGEM BALDE 20 LITROS. NORMA PETROBRAS N-1232. 40 MICRONS	R\$ 551,71	R\$ 578,99	R\$ 585,10	R\$ 589,00	-	-	-	R\$ 576,20	R\$ 44.367,40	R\$ 551,71	R\$ 589,00	7%	2%
17	190029542	TINTA ALQUIDICA VERDE	GL	7	TINTA DE ACABAMENTO ALQUIDICA VERDE BRILHANTE REF.MUNSELL 2,5G 3/4 EMB.GL COM 3,6 LL NORMA PETROBRAS N-2492	R\$ 119,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 140,00	-	-	-	R\$ 124,75	R\$ 873,25	R\$ 119,00	R\$ 140,00	18%	12%
18	190029570	TINTA BRANCA	BU	10	TINTA ALQUIDICA BRANCA N-9.5 EXTERNA, NORMA PETROBRAS N-1232 E OBRIGATORIAMENTE ADITIVADA COM FUNCICIDA QUE GARANTA QUE NÃO HAJA PROLIFERAÇÃO DOS FUNGOS DO GÊNERO AUREOBASIDIUM NA PELÍCULA DE TINTA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 6 MESES. EMBALAGEM BALDE COM 18 LITROS. ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D	R\$ 545,00	R\$ 570,00	R\$ 578,99	R\$ 589,00	-	-	-	R\$ 570,75	R\$ 5.707,50	R\$ 545,00	R\$ 589,00	8%	3%
19	190029587	TINTA CINZA ANTIDERRAPANTE	BU	72	TINTA EPOXI POLIAMIDA CINZA FOSCA ANTIDERRAPANTE REF. MUNSELL N 3.5 EMB. BU C/ 20 LL COEFICIENTE DE ATRITO 0,7 METODO STANAG 1278 HOS. 500 MICRONS ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D	R\$ 610,40	R\$ 628,90	R\$ 679,14	R\$ 688,00	-	-	-	R\$ 651,61	R\$ 46.915,92	R\$ 610,40	R\$ 688,00	13%	6%

20	190029824	TINTA ALQUÍDICA CINZA	BU	30	ALQUÍDICA CINZA SEMIBRILHANTE REF MUNSELL N3.5. OBS:PRODUTO NAO INDICADO PARA UTILIZACAO COMO TINTA ACABAMENTO CONVVOO.DEVIDO DIMINUICAO COEFICIENTE DE ATRITO NORMA PETROBRAS N-1232. EMBALAGEM BALDE COM 20 LITROS	R\$ 500,00	R\$ 570,00	R\$ 578,99	R\$ 580,00	-	-	-	R\$ 557,25	R\$ 16.717,50	R\$ 500,00	R\$ 580,00	16%	4%
21	190029836	TINTA ALQUÍDICA VERDE SEMIBRILHANTE	GL	1	TINTA ALQUÍDICA VERDE SEMI-BRILHANTE REF. MUNSELL 2,5G 3/4 EMB. GL COM 3,6LI. NORMA PETROBRAS N-1232 . 40 MICRONS. ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D		R\$ 420,00	R\$ 421,00	R\$ 440,00	-	-	-	R\$ 427,00	R\$ 427,00	R\$ 420,00	R\$ 440,00	5%	3%
22	190029864	TINTA ALUMINIO SILICONE	GL	12	TINTA A BASE ALUMINIO SILICONE MODIFICADO PARA ALTA TEMPERATURA 950 GRAUS F (510 GRAUS C) SOLIDO POR VOLUME = 40% MINIMO. EMBALAGEM GL/3,6LI	R\$ 189,42	R\$ 190,75	R\$ 239,00	R\$ 245,00	-	-	-	R\$ 216,04	R\$ 2.592,48	R\$ 189,42	R\$ 245,00	29%	13%
23	190029865	TINTA ALQUÍDICA ALUMINIO	GL	6	TINTA ALQUÍDICA ALUMINIO (250°C) EMB. GL COM 3,6 LITROS.		R\$ 358,99	R\$ 365,90	R\$ 400,00	-	-	-	R\$ 374,96	R\$ 2.249,76	R\$ 358,99	R\$ 400,00	11%	7%
24	190031781	TINTA POLIURETANO ACRILICA	GL	2	TINTA POLIURETANO ACRILICO, SENDO O COMPONENTE "A" RESINA ACRILICA POLIIDROXILADA, E O COMPONENTE "B" A BASE DE POLIISOCIANATO ALIFATICO, SOLIDO POR MASSA = 70%, POR VOLUME =63%, BRILHO A 60 GRAUS = ENTRE 40 E 60UB, ESPESSURA DE PELICULA SECA MINIMA = 50MICRA NA COR BRANCA REF MUNSELL N-9.5 SEGUE NORMA PETROBRAS N-2677, EXCETO QUANTO AO BRILHO (TINTA DEVE SER SEMIBRILHANTE) EMBALAGEM GALAO C/ 3,6L ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D		R\$ 420,00	R\$ 421,00	R\$ 440,00	-	-	-	R\$ 427,00	R\$ 854,00	R\$ 420,00	R\$ 440,00	5%	3%
25	190033920	PRIMER EPOXI POLIISOCIANATO	BU	1	PRIMER DE ALTA ADERENCIA BASE EPOXI- POLIISOCIANATO PIGMENTO OXIDO DE FERRO COR VERMELHA, ATENDE NORMA PETROBRAS N2198,REV "B" DEZ.95. 15 MICRONS ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D . EMBALAGEM BALDE COM 20LITROS.	R\$ 783,00	R\$ 818,98	R\$ 869,80	R\$ 900,00	-	-	-	R\$ 842,95	R\$ 842,95	R\$ 783,00	R\$ 900,00	15%	7%

26	190034771	PRIMER ALQUIDICA VERMELHA	BU	15	ALQUIDICA (COR VERMELHA) 75 MICRONS CARACTERÍSTICAS: PRIMER ANTICORROSIVO, ALTA ESPESSURA, PIGMENTADO COM FOSFATO DE ZINCO, APLICADO ESQUEMA DE PINTURA DAS OBRAS MORTAS. EMBALAGEM BALDE 20LI ESTE ITEM FAZ PARTE DA ENGENALMARINST Nº 60-01D	R\$ 420,00	R\$ 430,00	R\$ 421,00	R\$ 428,00	-	-	-	R\$ 424,75	R\$ 6.371,25	R\$ 420,00	R\$ 430,00	2%	1%
27	BR3341303	ACETATO DE ZINCO	KG	10	Descrição Detalhada: Acetato de zinco Concentração: min. 98% Aspecto: cristais brancos Fe: máx. 5ppm Pb: máx. 0,002% pH (5% a 20°C): min. 6 ; Max. 7 Embalagem de fornecimento: 1kg		R\$ 130,00	-	-	R\$ 97,30	R\$ 118,79	R\$ 121,86	R\$ 116,99	R\$ 1.169,90	R\$ 97,30	R\$ 130,00	34%	11%
28	190032735	TRIPOLIFOSFA TO SODIO	KG	10	GRANULOS LEVEMENTE HIGROSCOPICO. IRRITANTE A PELE ET OLHOS. NAO INFLAMAVEL, DOSAGEM(P205) 56% P. FER RO MAX 0,005%, PH(1% AGUA) 9-10. UTILIZADO NOS EQ OSMOSE REVERSA CORVETAS CLASSE INHAUMA ET FRAGATAS CLASSE NITEROL EMBALAGEM ACORDO CODEMP: B979A(MERK), CONTENDO 1KG D929F(SIGMA) 0,5KG ET D930F(HELP) 1KG		R\$ 31,04	R\$ 28,99	-	R\$ 36,10	99,9±	70,24±	R\$ 32,04	R\$ 320,40	R\$ 28,99	R\$ -	-100%	-100%
29	BR3341304	CROMATO DE SÓDIO TETRAHIDRAT ADO	GM	20	Descrição Detalhada: Cromato de sódio tetrahidratado Concentração: min. 98% Aspecto: cristais amarelos pH (5% em H2O): min. 8 ; Max. 14 Embalagem de fornecimento: 500g		R\$ 150,99	-	-	R\$ 122,57	R\$ 129,38	R\$ 164,91	R\$ 141,96	R\$ 2.839,20	R\$ 122,57	R\$ 164,91	35%	16%
														R\$ 195.987,92				

Para a composição da média do preço unitário estimado, foram desconsideradas as cotações que apresentaram valores superiores em mais de 35,00% em relação ao menor preço obtido, por serem consideradas outliers, conforme metodologia comumente adotada em análises de viabilidade econômica. Essa medida visa assegurar maior precisão na estimativa dos custos e evitar distorções que possam comprometer a vantajosidade da contratação. A conduta está em consonância com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, que estabelece que a estimativa de preços deve refletir os valores praticados no mercado, bem como com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que orienta a adoção de critérios técnicos para a definição de preços estimados, observando a economicidade, eficiência e a busca pela proposta mais vantajosa à Administração Pública.

GABRIEL MACHADO RIBEIRO
CB-AM
Auxiliar da Seção de Material Comum