

MARINHA DO BRASIL
HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

APÊNDICE H DO TERMO DE REFERÊNCIA - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PEÇAS PARA LICITANTE

ENCARGOS ESTIMADOS	20,25
---------------------------	--------------

ITEM	Componente	Descrição	Unidade de fornecimento	QT	Valor unitário Conforme Fabricante dos Elevadores	Valor total
1	3Z.6503.YZ.1	CONJ INSTALACION FDN SF2 M18	UN	1	R\$ 1.262,40	R\$ 1.262,40
2	8000810749	FITA DE AÇO SUPERFLEX PRETA	PE	1	R\$ 54,72	R\$ 54,72
3	8000810750	SELO PN 25X60 GALVANIZADO	PE	1	R\$ 2,88	R\$ 2,88
4	3Y.0563.JN.3	RABICHO MCINV4/MFCH	UN	1	R\$ 66,24	R\$ 66,24
5	X16.013.077	GUIA T89/B (T161) 5M ESP.TÉC.C- C/TALA	UN	8	R\$ 1.688,64	R\$ 13.509,12
6	3Y.0563.JN.4	RABICHO MCINV4/MFCH	UN	1	R\$ 51,84	R\$ 51,84
7	8000886556	GUIA T114/B 5M ESP. TEC.C - C/ TALA 5,...	PE	8	R\$ 1.360,32	R\$ 10.882,56
8	3Y.0563.PH.14	RABICHO BLINDADO MCINV/HALL	UN	1	R\$ 72,96	R\$ 72,96
9	3X.0059.DR.7	BASE PARA GTN1 E GTW10 DT=740 - ALE	UN	1	R\$ 23.141,76	R\$ 23.141,76
10	3Y.0564.BH.15	RAB. BLINDADO DRIVE/MCINV 450MM 14P	UN	1	R\$ 48,96	R\$ 48,96
11	3X.0644.BH.2	PROTECAO P/ AUTO-TRAFO 25/29/37 KVA	CJ	1	R\$ 862,08	R\$ 862,08
12	3Y.0564.BH.16	RAB. BLINDADO DRIVE/MCINV 450MM 10P	UN	1	R\$ 5,76	R\$ 5,76
13	3X.0644.BH.3	PROTECAO P/ AUTO-TRAFO 12/16KVA	CJ	1	R\$ 1.367,04	R\$ 1.367,04
14	3Z.0275.KM.4	ETIQUETA-ATENCAO: MANTENHA A PORTAFEC	UN	1	R\$ 5,76	R\$ 5,76
15	3Z.0900.GB.1	CONJ FIJACION AUTOTRANSFORMADOR	UN	1	R\$ 70,08	R\$ 70,08
16	3Z.0314.YL.1	BANDEJA DE ALUMINIO P/ MCINV5S	UN	1	R\$ 97,92	R\$ 97,92
17	3Z.0900.GB.1	CONJ FIJACION AUTOTRANSFORMADOR	UN	1	R\$ 70,08	R\$ 70,08
18	1A.0059.L.1	CONTRA BASE DA MAQUINA GTW10	CJ	1	R\$ 6.874,56	R\$ 6.874,56
19	1B.0644.GJ.4	CONJUNTO PROTECAO DE POLIA PARA	CJ	1	R\$ 463,68	R\$ 463,68
20	3Z.0598.AC.1	MODULO M6RS MODUL	UN	1	R\$ 449,28	R\$ 449,28
21	3X.0222.BP.3	PLACA DE SUSPENSAO 5 CABOS TRACA	CJ	1	R\$ 2.681,28	R\$ 2.681,28
22	3Z.0598.AS.1	MODULO M4RS MODUL	UN	1	R\$ 429,12	R\$ 429,12
23	3Z.0598.DS.1	MODULO M2RI 24 + 24V MODUL	UN	1	R\$ 194,88	R\$ 194,88
24	3Z.0598.Z.3	MODULO MFCH2 MODULO FONTE CHAVEADA V	UN	1	R\$ 3.983,04	R\$ 3.983,04
25	3Y.0900.FT.27	KIT FIXACAO INTERM. P/ AMORT. HIDR.	CJ	1	R\$ 1.272,96	R\$ 1.272,96
26	3Z.0599.M.1	MODULO MCINV6S FABRICADO (ROHS) MODUL	UN	1	R\$ 7.538,88	R\$ 7.538,88
27	3Z.0599.T.2	MODULO MCP8S 01 CAN COMPRADO (ROHS) M	UN	1	R\$ 8.479,68	R\$ 8.479,68
28	3X.5318.V.2	POLIA DE DESVIO DIAM.526	CJ	1	R\$ 27.794,88	R\$ 27.794,88
29	3Y.5318.X.2	POLIA DE DESVIO DE CP GTN2	CJ	1	R\$ 27.074,88	R\$ 27.074,88
30	1A.5316.Y.1	POLIA DE DESVIO GTW10 P/ CABOS 7X10	CJ	1	R\$ 15.678,72	R\$ 15.678,72
31	3Y.6149.F.2	CAIXA DE TOMADA COM BOTAO DE SOCO	UN	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
32	3Y.6149.F.3	CAIXA DE TOMADA COM BOTAO DE SOCO REDU	UN	1	R\$ 278,40	R\$ 278,40
33	3Z.0565.HA.1	RABICHO PROLONGADOR DA CAIXA TOMADA	UN	1	R\$ 232,32	R\$ 232,32
34	3Z.6503.SZ.2	MOD.INTPTC TORIN	UN	1	R\$ 300,48	R\$ 300,48
35	X07.030.001	ETIQUETA ADESIVA-TAM 70X120MM-PAPELCOU	UN	1	R\$ 1,04	R\$ 1,04
36	X08.006.013	CABO ELETRICO 0,75MM2,AZUL,CLASSE 4 EM C	UN	4	R\$ 5,76	R\$ 23,04
37	X08.012.438	BOTAO COMUTADOR,BL.CONT.1NA+2NF2POSD	UN	1	R\$ 71,04	R\$ 71,04
38	X08.006.024	CABO ELETRICO 1,5MM2,AZUL OU PRETO CLASS	UN	8	R\$ 7,68	R\$ 61,44
39	X08.012.475	MINI CONTATOR 24V DC/6A AC3, 3P-1NF	UN	1	R\$ 339,84	R\$ 339,84
40	X08.006.077	CABO BLINDADO 4 X 26 AWG(0,13MM2) BLIND	UN	15	R\$ 74,88	R\$ 1.123,20
41	X08.012.624	BOTÃO IMPULSO SUBIDA	UN	1	R\$ 48,96	R\$ 48,96
42	X08.006.123	CABO ELETRICO 16MM2, VERDE, 70GRAUS750V	UN	4	R\$ 92,16	R\$ 368,64
43	X08.012.625	BOTÃO IMPULSO DESCIDA	UN	1	R\$ 49,92	R\$ 49,92
44	X08.006.313	CABO LIDE 16,0 MM2 EPR-130	UN	12	R\$ 97,92	R\$ 1.175,04
45	X08.017.020	DISJUNTOR TERMO-MAGNETIC IN=10A,TRITRIFA	UN	1	R\$ 75,84	R\$ 75,84
46	X08.030.054	REATOR ATEN HARM 3F 0,4MH 35A 600V 49W -	UN	1	R\$ 1.426,56	R\$ 1.426,56
47	X08.017.022	DISJUNTOR TERMO-MAGNETIC IN=6A,BI BIFAS	UN	1	R\$ 54,72	R\$ 54,72
48	1E.0565.LN.1	RABICHO ALIMENTACAO FDN - LCMAX PADRA	UN	1	R\$ 91,20	R\$ 91,20
49	X08.022.026	PORTA FUSIVEIS DIAM 1/4" X 1.1/4,	UN	1	R\$ 24,96	R\$ 24,96
50	3W.0565.EL.434	FIACAO QC FDN M25 NAO GOLD	UN	1	R\$ 1.497,18	R\$ 1.497,18
51	X08.022.036	FUSIVEL VIDRO 32MM 1A 250V	UN	1	R\$ 1,92	R\$ 1,92
52	X08.028.088	MICRO VENTILADOR AXIAL 220VAC	UN	1	R\$ 241,92	R\$ 241,92
53	3W.6513.VM.14	CONJ MCO/MRPT1/MRPT2	CJ	1	R\$ 231,36	R\$ 231,36
54	X08.038.088	CONECTOR SINDAL 3 PINOS ESPAC	UN	1	R\$ 57,60	R\$ 57,60
55	3W.6513.VM.15	CONJ 17 PARADAS E ACIMA	CJ	1	R\$ 1.469,76	R\$ 1.469,76
56	X08.041.020	TOMADA 250V 10A FASTON 6.3 P/PAINELNORM	UN	1	R\$ 7,68	R\$ 7,68
57	3W.6513.VM.2	CONJUNTO NAO GOLD SC300/TORIN/DNH	PE	1	R\$ 745,92	R\$ 745,92
58	X08.050.055	ABRACADEIRA DE NYLON (4,8 X 370MM) NYLON	UN	1	R\$ 0,96	R\$ 0,96
59	3W.6513.VM.5	CONJ MCO SIMPLEX A TRIPLEX	CJ	1	R\$ 6.435,84	R\$ 6.435,84

60	X08.063.308	FONTE CHAVEADA 24V 150W 6.25A 100-2	UN	1	R\$ 981,12	R\$ 981,12
61	3W.6513.VM.7	CONJ MRPT1 E MRPT2	CJ	1	R\$ 549,12	R\$ 549,12
62	3X.0277.AZ.1	ETIQUETA RESGATE MANUAL PORTU	PE	1	R\$ 52,80	R\$ 52,80
63	3Y.0277.AY.1	ETIQUETA AVISO DISJUNTORES PORTU	UN	1	R\$ 52,80	R\$ 52,80
64	3Y.0592.V3	modulo gerenciador de redução grs 446049	UN	1	R\$ 994,56	R\$ 994,56
65	3Y.6503.ZL.315	KIT CABO BLINDADO 4 VIAS 10MM	UN	1	R\$ 2.975,04	R\$ 2.975,04
66	3Z.0006.WT.1	MANUAL FDN M25 EM PORTUGUES	UN	1	R\$ 133,44	R\$ 133,44
67	3Z.0275.FJ.21	ETIQUETA TESTE INTEGRADO	UN	1	R\$ 8,64	R\$ 8,64
68	3Z.0277.K.1	ETIQUETA NAO EMPILHAR	UN	1	R\$ 3,84	R\$ 3,84
69	3Z.0565.EG.65	RABICHO CAN MCP8S/MCINV6S 0,6M	UN	1	R\$ 72,96	R\$ 72,96
70	3Z.0565.ZM.10	RABICHO INTERLIGACAO RENIVELAMENTO	UN	1	R\$ 42,24	R\$ 42,24
71	3Z.6505.BX.31	CONJ. TERMINAL PARA QUADRO DE	CJ	1	R\$ 132,48	R\$ 132,48
72	6I.0008.K.1	MANUAL DE MONTAGEM PORTAS LD-250	UN	1	R\$ 26,88	R\$ 26,88
73	X06.003.006	ENVELOPE PVC/PAPELÃO,AZUL,260X345MMFEC	UN	1	R\$ 43,20	R\$ 43,20
74	3W.0565.EH.38	RABICHO SER	UN	1	R\$ 8,64	R\$ 8,64
75	X08.063.245	REGUA ELETRONICA 96 FEIXES IP54 S/FON	UN	1	R\$ 3.146,88	R\$ 3.146,88
76	X08.038.205	CONECTOR TOMADA FEMEA 8P.HOR.CAB.UL	UN	1	R\$ 80,64	R\$ 80,64
77	3W.0565.EH.23	RABICHO CPO/CP35/CP12	UN	1	R\$ 295,68	R\$ 295,68
78	3W.0565.EH.50	RABICHO CM4A/CPR3	UN	1	R\$ 76,80	R\$ 76,80
79	3W.0565.EH.81	RABICHO INVERSOR COMERCIAL	UN	1	R\$ 92,16	R\$ 92,16
80	3X.0563.PE.1	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, BOTOEIRASATE	UN	5	R\$ 60,48	R\$ 302,40
81	3X.0563.PE.2	RABICHO ACOPLAMENTO POCO,IPD-ST99 ATE 1	UN	5	R\$ 66,24	R\$ 331,20
82	3X.6051.MA.1	BOT PAV NEW SOFT PRESS VERMELHA ACSINTE	CJ	5	R\$ 1.709,76	R\$ 8.548,80
83	3X.6051.MA.2	BOT PAV NEW SOFT PRESS VERMELHA ACSINFE	CJ	1	R\$ 1.336,32	R\$ 1.336,32
84	3X.6051.MA.3	BOT PAV NEW SOFT PRESS VERMELHA ACSSUPE	CJ	1	R\$ 1.338,24	R\$ 1.338,24
85	3X.6503.ZT.13	CONJUNTO ILUMINACAO CABINA	UN	1	R\$ 1.881,60	R\$ 1.881,60
86	3X.6505.CH.10	CAIXA UNIVERSAL M25-M28 NORMAL ATE 1	CJ	1	R\$ 10.022,40	R\$ 10.022,40
87	3Y.0564.NX.1	RAB. RENIVELAMENTO DA CABINA	UN	1	R\$ 133,44	R\$ 133,44
88	3Y.0565.EF.205	RAB. CENTRAL BST	UN	1	R\$ 684,48	R\$ 684,48
89	3Y.0565.JX.7	CABO SERIAL DO PESADOR DE CARGA COM P	UN	1	R\$ 169,92	R\$ 169,92
90	3Y.0565.KM.1	RABICHO PARA INTERFONE COMP=1M QUADR	UN	1	R\$ 64,32	R\$ 64,32
91	3Y.0565.KM.3	RABICHO PARA INTERFONE COMP=3.5M CABIN	UN	1	R\$ 99,84	R\$ 99,84
92	3Y.5260.AM.12	VENT. 110V NAM 12 A 20 PESSOAS	CJ	1	R\$ 1.780,80	R\$ 1.780,80
93	3Y.6060.CD.1	INDICADOR DE PAVTO. TK-200 SF2 24V VERME	CJ	5	R\$ 2.587,20	R\$ 12.936,00
94	3Y.6152.CD.8	CHAVE SINAL.ELETRONICA POLARIZADA PARA	CJ	1	R\$ 8.818,56	R\$ 8.818,56
95	3Y.6503.SK.3	CONJUNTO REPETIDOR DE POCO	UN	1	R\$ 411,84	R\$ 411,84
96	3Z.0565.LF.1	RABICHO L=0.5M TRINCO PAVIM PORTAS	UN	1	R\$ 27,84	R\$ 27,84
97	3Z.0565.LF.15	RABICHO PARA TRINCO DE PAVIMENTO DE	UN	1	R\$ 7,68	R\$ 7,68
98	3Z.0565.LF.2	RABICHO L=1.3M TRINCO PAVIM PORTAS	UN	1	R\$ 34,56	R\$ 34,56
99	3Z.0900.DK.91	KIT PLACA CARACTERISTICA	UN	1	R\$ 242,88	R\$ 242,88
100	3Z.6503.NN.1	CJ AMPLIFICADOR PARA CABINA DA CELULA DE	UN	1	R\$ 2.615,04	R\$ 2.615,04
101	4C.0566.AW.5	CONECTOR PORTA SIMPLES	UN	1	R\$ 15,36	R\$ 15,36
102	173307-EBR-001	KIT ETIQUETAS BRAILE P/PAVTO	CJ	1	R\$ 29.813,76	R\$ 29.813,76
103	173307-OTH-001	PRE FICAO DO POCO	CJ	1	R\$ 29.813,76	R\$ 29.813,76
104	X08.050.055	ABRACADEIRA DE NYLON (4,8 X 370MM) NYLON	UN	2	R\$ 263,04	R\$ 526,08
105	X08.063.266	INTERFONE MASTER BH201/M DC12V	UN	1	R\$ 504,96	R\$ 504,96
106	3Y.0565.CN.112	RABICHO 3X6MM PARA REGEN 2Q STEP.	UN	1	R\$ 1.601,28	R\$ 1.601,28
107	3Y.0565.CN.162	RABICHO 4X6MM PARA REGEN 2Q STEP.	UN	1	R\$ 1.601,28	R\$ 1.601,28
108	3Z.6505.CB.5	RABICHO INTERLIGACAO FR1 7,0M	PE	1	R\$ 185,28	R\$ 185,28
109	X08.063.317	UNIDADE REGENERATIVA ENERGIA 18KW	UN	1	R\$ 17.657,28	R\$ 17.657,28
110	1E.6513.WS.2	QUADRO DE COMANDO RESGATE ITS 380V	CJ	1	R\$ 40.723,20	R\$ 40.723,20
111	1B.5270.AL.1	REGULADOR DE VELOC. CABINA 1,75M/S 24VDC	UN	1	R\$ 1.482,24	R\$ 1.482,24
112	3Z.0900.AJ.2	CJ FECHAMENTO CABINA HYDRA ABERT	UN	1	R\$ 9.187,20	R\$ 9.187,20
113	3Y.0565.LK.39	CABO MANOBRA 23X0.75MM2 E 4 PARES	UN	1	R\$ 10.256,64	R\$ 10.256,64
114	8000978057	AUTOTRANSF. 37kVA 220VCA-380VCA 60HZ	PE	1	R\$ 6.377,28	R\$ 6.377,28
115	X02.003.070	OLEO ENVASADO COM 5 LITROS PARA	UN	1	R\$ 599,04	R\$ 599,04
116	1A.5300.AF.2	MAQUINA GTW10-131P7, 15.5KW, 380V,	UN	1	R\$ 44.097,60	R\$ 44.097,60
117	8000977779	CORRENTE EMBORRACHADA PESO: 2.2 Kg/m C..	M	42	R\$ 92,16	R\$ 3.870,72
118	3Z.0900.A.4	CONJ FECHAMENTO PAVTO AUGUSTA EVO ABEF	UN	5	R\$ 1.940,16	R\$ 9.700,80
119	5G.0900.AS.1	CJ SAIDA POCO PORTA LD-250 ALE/AC	UN	1	R\$ 99,84	R\$ 99,84
120	X15.004.034	CABO DE ACO DIAM.10MM, ALMA DE ACO 8X19	UN	224	R\$ 79,68	R\$ 17.848,32
121	X15.004.037	CABO DE ACO DIAM.8MM, ALMA DE ACO, 9X19	UN	41	R\$ 58,56	R\$ 2.400,96
122	3W.5240.AT.10	ESTRUTURA C.PESO EG=1530 A=3450MM	CJ	1	R\$ 23.356,80	R\$ 23.356,80
123	3Y.0118.CF.2	CAME DOS LIMITES C/ 1805MM COTA	CJ	1	R\$ 931,20	R\$ 931,20
124	3Y.0345.AK.14	TIRANTE P/ C.PESO (COMPR.=3240MM)	UN	1	R\$ 980,16	R\$ 980,16
125	3Z.0451.BR.3	TUBO P/ TIRANTE C.PESO A=1100MM	UN	1	R\$ 366,72	R\$ 366,72
126	173307-CF-001	CJ ESTRUTURA DE CABINA TIPO MACA WI1200	CJ	1	R\$ 27.300,48	R\$ 27.300,48
127	3X.5293.W.3	DISPOSITIVO DE CONTROLE DE CARGA 05 CA	CJ	1	R\$ 6.253,44	R\$ 6.253,44
128	3Y.0211.BD.14	CONJUNTO AMORTECEDOR (SUSPENSAO) APLIC	UN	1	R\$ 1.052,16	R\$ 1.052,16
129	3Z.0275.HM.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE APARELHO DE SE	UN	1	R\$ 11,52	R\$ 11,52

130	3Z.0275.JW.1	ETIQUETA PARA PROCESSO DE INSTALACAO	UN	1	R\$ 6,72	R\$ 6,72
131	3Z.0870.A.1	RABICHO DE ATERRAMENTO DE CABINA	UN	1	R\$ 86,40	R\$ 86,40
132	1I.0047.GD.1	BASE P/ ARMARIO Q.C. REGENERATIVO	CJ	1	R\$ 2.446,08	R\$ 2.446,08
133	1I.0047.GE.1	BASE P/ ARMARIO Q.C. REGENERATIVO PARA	CJ	1	R\$ 3.741,12	R\$ 3.741,12
134	3X.5130.CN.4	SUPORTE DE GUIA CADEIRA EG=1530	CJ	10	R\$ 3.443,52	R\$ 34.435,20
135	3Y.5130.BB.4	SUPORTE GUIA T-161 (67-160)	UN	10	R\$ 619,20	R\$ 6.192,00
136	3Z.0900.JE.1	CONJUNTO CHUMBADOR; 1/2"	CJ	38	R\$ 39,36	R\$ 1.495,68
137	3Z.0900.JE.1	CONJUNTO CHUMBADOR; 1/2"	CJ	19	R\$ 39,36	R\$ 747,84
138	3Z.5257.P.9	CHUMBADOR DE CABO DIAM. 3/8" OU 8MM	CJ	1	R\$ 180,48	R\$ 180,48
139	X08.012.228	CELULA DE CARGA CAPACIDADE 2000KG ROSCA	UN	1	R\$ 859,47	R\$ 859,47
140	030000-TP-007	POLIA TENSORA (INST.) GUIA T114	CJ	1	R\$ 2.492,16	R\$ 2.492,16
141	1B.0644.GR.2	CONJUNTO DE PROTECAO PARA REGULADOR	CJ	1	R\$ 280,32	R\$ 280,32
142	2A.0900.ZY.1	CONJUNTO ANTI-TORCAO DOS CABOS DE TRAC	CJ	1	R\$ 31,68	R\$ 31,68
143	2E.6065.Z.5	SUSPENSAO DO CABO DE MANOBRA ELEV.	CJ	1	R\$ 1.711,68	R\$ 1.711,68
144	3D.5272.FF.3	CORREDICA ROTULADA P CP T-161 T-163	CJ	1	R\$ 632,64	R\$ 632,64
145	3W.5242.AK.9	CJ. INSTAL. P/ CORRENTE COMPENSACAO	CJ	1	R\$ 11.141,76	R\$ 11.141,76
146	3X.6087.AM.44	CHAVE LIMITE(INST.)GUIA T-114.	CJ	1	R\$ 4.152,96	R\$ 4.152,96
147	3Y.0098.Y.2	SUPORTE FIX. OPERADOR WITTUR MC * APL	CJ	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
148	3Y.0101.BG.2	SUPORTE FIX. OPERADOR WITTUR M.C. * APL	CJ	1	R\$ 510,72	R\$ 510,72
149	3Y.0211.AE.1	AMORTECEDOR DE CABINA	UN	3	R\$ 448,32	R\$ 1.344,96
150	3Y.0226.BG.1	FIXADOR P/ CABO	CJ	1	R\$ 182,73	R\$ 182,73
151	3Y.0424.CJ.45	CJ. APOIO SOLEIRA METÁL. AL OP=900	CJ	5	R\$ 794,88	R\$ 3.974,40
152	3Y.0451.FG.8	CONJ.TUBO GUIA P/ COR. EMBORRACHADA	UN	1	R\$ 1.382,40	R\$ 1.382,40
153	3Y.5257.AB.4	CHUMBADOR DE CABO DIAMETRO 3/8" SEM M	UN	2	R\$ 263,04	R\$ 526,08
154	3Y.5257.AB.7	CHUMBADOR DE CABO DIAMETRO 3/8" COM M	UN	2	R\$ 191,04	R\$ 382,08
155	3Y.5272.EF.1	CORREDICA DESLIZANTE NYLON PARA	UN	1	R\$ 4.628,16	R\$ 4.628,16
156	3Y.6152.DB.2	CHAVE LINEAR P/ LIMITES FISICOS *T89	CJ	5	R\$ 295,68	R\$ 1.478,40
157	3Z.0091.WB.2	SUPORTE P/ PAVTO. AL	CJ	10	R\$ 94,08	R\$ 940,80
158	3Z.0114.F.1	MORDENTE DE BORRACHA C/ REGULAGEM	UN	1	R\$ 737,28	R\$ 737,28
159	8000815105	CONJUNTO FIXAÇÃO CAIXA DE CORRIDA	CJ	24	R\$ 4,80	R\$ 115,20
160	3Z.6065.H.1	CONJ. FIXACAO DO CABO DE MANOBRA	UN	4	R\$ 48,96	R\$ 195,84
161	X15.005.001	CLIPS P/ CABO DE ACO 3/8" ZB DIN741	UN	6	R\$ 12,48	R\$ 74,88
162	157637-SG-001	BALAUSTRADA (LATERAL)	UN	1	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00
163	3W.0294.JP.205	CONJ. PAINEL FUNDO WI:1200 AU:2400	CJ	1	R\$ 10.179,84	R\$ 10.179,84
164	3W.0294.JR.97	CJ.PAINEL FUNDO DIREITO/ESQUERDO	CJ	1	R\$ 4.887,36	R\$ 4.887,36
165	3X.0169.LZ.6	PORTA DE CABINA AL, OP 900,	CJ	1	R\$ 2.234,88	R\$ 2.234,88
166	3X.5121.S.5	ESPELHO NEW EXPORT/NEW AMAZON/MACA V	CJ	1	R\$ 1.060,80	R\$ 1.060,80
167	3Y.0033.AK.3	CORNIJA DE CABINA OP:900	CJ	1	R\$ 2.481,60	R\$ 2.481,60
168	3Y.0215.MK.9	CONJUNTO BALAUSTRADA FUNDO WI1200	UN	1	R\$ 1.600,32	R\$ 1.600,32
169	3Y.0277.AR.1	ETIQUETA RISCO DE QUEDA BALAUSTRADAIDIO	UN	1	R\$ 9,60	R\$ 9,60
170	3Y.0294.AE.42	PAINEL CANTO LAT AU=2400 INOXII ALE	CJ	1	R\$ 969,60	R\$ 969,60
171	3Y.0900.JW.4	KIT INSTALACAO REGUA DE SEGURANCA	CJ	1	R\$ 1.035,84	R\$ 1.035,84
172	3Y.5250.R.1	BOLSA PARA PROTECAO DE PAINES	UN	1	R\$ 362,88	R\$ 362,88
173	3Z.0217.AH.1	GUIA P/ FIXACAO COLUNA BATENTE CAB	CJ	1	R\$ 80,64	R\$ 80,64
174	4C.0132.D.5	COLUNA BATENTE INOX 441 ALE	CJ	1	R\$ 1.468,80	R\$ 1.468,80
175	173307-HR-005	GUARDA CORPO	CJ	1	R\$ 29.813,76	R\$ 29.813,76
176	X08.063.216	TERMOSTATO TKE (ACIO	UN	1	R\$ 433,92	R\$ 433,92
177	3Y.0393.BX.2	SOLEIRA DE CABINA ABERT	CJ	1	R\$ 1.492,80	R\$ 1.492,80
178	3Y.0241.HP.2	MARCO LATERAL LARGO ALE PERNA ESQ.,	UN	5	R\$ 1.716,48	R\$ 8.582,40
179	3X.0241.HV.10	MARCO SUPERIOR LARGO ALE, OP900 INOX	UN	5	R\$ 664,32	R\$ 3.321,60
180	3Y.0084.MM.1	CAIXA PLASTICA P/ IND. 245X82X80	PE	5	R\$ 37,44	R\$ 187,20
181	3Y.0101.AB.2	SUPORTE DE SOLEIRA AL, OP 900.	PE	5	R\$ 262,08	R\$ 1.310,40
Valor da Total Peças						R\$ 682.600,57
Valor das Peças + ENCARGOS (20,25 %)						R\$ 820.827,18
DESCONTO (%)					0,00	R\$ 0,00
Valor Máximo Anual (peças+ ENCARGOS-DESCONTO)						R\$ 820.827,18

Elaboração

Rio de Janeiro/rj, de

de 20xx.

VINÍCIUS SOARES MEDEIROS
Primeiro-Tenente (RM2-EN)
Encarregado da Divisão de Engenharia Mecânica