

TERMO DE REFERÊNCIA
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021



ESTAÇÃO NAVAL DO RIO NEGRO

PREGÃO Nº 90.008/2025

(Processo Administrativo Nº 63401.000520/2025-86)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Materiais Elétricos, nos termos das tabelas abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Tabela 1 – Materiais para Organizações Militares localizadas no Amazonas.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMA T	UF	QDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CABO ELÉTRICO COBRE 1,5MM ² (PRETO)	408493	M	5750	R\$ 1,28	R\$ 7.360,00
2	CABO ELÉTRICO COBRE 2,5MM ² (PRETO)	282278	M	7051	R\$ 2,02	R\$ 14.243,02
3	CABO ELÉTRICO COBRE 4,00 MM ² (PRETO)	237830	M	6651	R\$ 4,30	R\$ 28.599,30
4	CABO ELÉTRICO COBRE 6,00 MM ² (PRETO)	239152	M	6250	R\$ 5,08	R\$ 31.750,00
5	CABO ELÉTRICO COBRE 10,00 MM ² (PRETO)	404024	M	5210	R\$ 9,11	R\$ 47.463,10
6	CABO ELÉTRICO COBRE 2 X 1,5 MM ² (PRETO)	433869	M	5300	R\$ 4,80	R\$ 25.440,00
7	CABO ELÉTRICO COBRE 2 X 2,5 MM ² (PRETO)	342000	M	6790	R\$ 6,44	R\$ 43.727,60
8	CABO ELÉTRICO COBRE 2 X 4,00 MM ² (PRETO)	340247	M	4500	R\$ 12,20	R\$ 54.900,00
9	CABO ELÉTRICO COBRE 3 X 2,50 MM ² (PRETO)	616159	M	6820	R\$ 9,00	R\$ 61.380,00
10	CABO ELÉTRICO COBRE 3 X 4,00 MM ² (PRETO)	428341	M	3995	R\$ 14,39	R\$ 57.488,05

11	CABO ELÉTRICO COBRE 3X 6 MM ²	458381	M	3395	R\$ 19,74	R\$ 67.017,30
12	CABO ELÉTRICO COBRE 3X10 MM ²	336567	M	4470	R\$ 33,03	R\$ 147.644,10
13	CABO ELÉTRICO COBRE 3X16 MM ²	310922	M	2620	R\$ 53,08	R\$ 139.069,60
14	CABO ELÉTRICO COBRE 300 MM ²	356133	M	870	R\$ 287,99	R\$ 250.551,30
15	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 2,5 MM ²	269149	UN	5237	R\$ 0,51	R\$ 2.670,87
16	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 4,00 MM ²	415660	UN	5183	R\$ 0,82	R\$ 4.250,06
17	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 6,00 MM ²	415658	UN	4663	R\$ 0,82	R\$ 3.823,66
18	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 10,00 MM ²	415661	UN	3283	R\$ 1,30	R\$ 4.267,90
19	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 4,00 MM ²	425940	UN	4529	R\$ 0,68	R\$ 3.079,72
20	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 6,00 MM ²	429683	UN	4429	R\$ 0,68	R\$ 3.011,72
21	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,00 MM ²	409826	UN	3389	R\$ 1,51	R\$ 5.117,39
22	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM OLHAL PARA CABO DE 50 MM ²	325744	UN	1002	R\$ 7,26	R\$ 7.274,52
23	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM OLHAL PARA CABO DE 70 MM ²	325741	UN	1002	R\$ 7,57	R\$ 7.585,14
24	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM OLHAL PARA CABO DE 95 MM ²	425371	UN	773	R\$ 11,61	R\$ 8.974,53
25	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM OLHAL PARA CABO DE 120 MM ²	425370	UN	517	R\$ 32,20	R\$ 16.647,40
26	LÂMPADA LED BULBO E-27 50W 6500K - BRANCA FRIA	439278	UN	1746	R\$ 21,33	R\$ 37.242,18
27	LÂMPADA LED BULBO E-27 15W 6500K - BRANCA FRIA	441133	UN	3075	R\$ 12,61	R\$ 38.775,75
28	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W	437513	UN	2435	R\$ 12,90	R\$ 31.411,50
29	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 9W	438068	UN	1905	R\$ 14,00	R\$ 26.670,00
30	BOCAL PORCELANA E-27	402154	UN	457	R\$ 3,19	R\$ 1.457,83
31	BOCAL PORCELANA E-40	402155	UN	306	R\$ 11,69	R\$ 3.577,14
32	EXTENSÃO COM CARRETEL 30M - 10A 2P+T - 3X2,5MM ²	612557	UN	97	R\$ 569,05	R\$ 55.197,85
33	EXTENSÃO COM CARRETEL 30M TOMADA INDUSTRIAL - 32A 3P+T - 3X2,5MM ²	484062	UN	59	R\$ 569,05	R\$ 33.573,95

34	CAIXA DE DERIVAÇÃO SOBREPOR MATERIAL TERMOPLÁSTICO - IP66 - 240X190X90 (AXLXP) MM	485226	UN	126	R\$ 81,14	R\$ 10.223,64
35	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	456121	UN	395	R\$ 5,49	R\$ 2.168,55
36	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	426078	UN	385	R\$ 8,70	R\$ 3.349,50
37	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	373781	UN	373	R\$ 21,85	R\$ 8.150,05
38	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	424183	UN	423	R\$ 15,49	R\$ 6.552,27
39	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	253345	UN	374	R\$ 17,09	R\$ 6.391,66
40	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	395744	UN	358	R\$ 32,20	R\$ 11.527,60
41	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	460751	UN	787	R\$ 22,83	R\$ 17.967,21
42	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	312386	UN	530	R\$ 15,93	R\$ 8.442,90
43	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	424893	UN	510	R\$ 16,08	R\$ 8.200,80
44	BOTÃO DE IMPULSO (NÃO SALIENTE) NF - IP66 - VERMELHO	321288	UN	346	R\$ 17,09	R\$ 5.913,14
45	BOTÃO DE IMPULSO (NÃO SALIENTE) NF - IP66 - VERDE	393423	UN	343	R\$ 31,85	R\$ 10.924,55
46	BOTÃO ROTATIVO 3 POSIÇÕES - IP66 - PUNHO CURTO	373779	UN	339	R\$ 37,00	R\$ 12.543,00
47	Falta CATMAT SINALIZADOR COM LED - IP66 - BRANCO	364921	UN	395	R\$ 16,67	R\$ 6.584,65
48	SINALIZADOR COM LED - IP66 - VERMELHO	483051	UN	394	R\$ 16,02	R\$ 6.311,88
49	SINALIZADOR COM LED - IP66 - VERDE	484531	UN	391	R\$ 14,90	R\$ 5.825,90
50	PRENSA CABO COM PORCA - DE 4 P/8 MM	364726	UN	499	R\$ 1,93	R\$ 963,07
51	PRENSA CABO COM PORCA - DE 10 P/14 MM	343071	UN	499	R\$ 2,90	R\$ 1.447,10
52	CONECTOR BARRA COM PARAFUSO COM 12 BORNES - 1,5MM ²	433870	UN	365	R\$ 38,30	R\$ 13.979,50
53	CONECTOR BARRA COM PARAFUSO COM 12 BORNES - 2,5MM ²	433870	UN	400	R\$ 13,49	R\$ 5.396,00

54	CONECTOR BARRA COM PARAFUSO COM 12 BORNES – 4MM ²	433870	UN	449	R\$ 13,79	R\$ 6.191,71
55	ABRAÇADEIRA NYLON – 100X2,5 MM	614249	UN	6462	R\$ 0,05	R\$ 323,10
56	ABRAÇADEIRA NYLON – 200X4,6 MM	614214	UN	6950	R\$ 0,18	R\$ 1.251,00
57	ABRAÇADEIRA NYLON – 380X7,6 MM	440973	UN	6250	R\$ 1,06	R\$ 6.625,00
58	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE – PRINCIPAL: 10-95; DERIVAÇÃO: 1,5-10 (MM ²)	472418	UN	324	R\$ 11,26	R\$ 3.648,24
59	BATERIA DE 9V ALCALINA	368173	UN	518	R\$ 11,31	R\$ 5.858,58
60	DISJUNTOR DIN 1P WEG MDW 6A OU SIMILAR	484193	UN	340	R\$ 32,16	R\$ 10.934,40
61	DISJUNTOR DIN 1P WEG MDW 10A OU SIMILAR	416360	UN	376	R\$ 11,08	R\$ 4.166,08
62	DISJUNTOR DIN 1P WEG MDW 16A OU SIMILAR	416359	UN	418	R\$ 10,32	R\$ 4.313,76
63	DISJUNTOR DIN 1P WEG MDW 25A OU SIMILAR	424728	UN	380	R\$ 11,17	R\$ 4.244,60
64	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 10A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	384020	UN	373	R\$ 41,25	R\$ 15.386,25
65	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 16A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	392374	UN	483	R\$ 41,25	R\$ 19.923,75
66	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 20A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	337870	UN	455	R\$ 41,25	R\$ 18.768,75
67	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 32A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	424540	UN	381	R\$ 41,25	R\$ 15.716,25
68	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 40A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	621979	UN	384	R\$ 46,07	R\$ 17.690,88
69	DISJUNTOR C120N 3P 20A 440V/220V SCHNEIDER OU SIMILAR	379545	UN	346	R\$ 57,10	R\$ 19.756,60
70	DISJUNTOR C120N 3P 30A 440V/220V SCHNEIDER OU SIMILAR	368566	UN	333	R\$ 471,87	R\$ 157.132,71
71	DISJUNTOR C120N 3P 40A 440V/220V SCHNEIDER OU SIMILAR	339721	UN	292	R\$ 609,96	R\$ 178.108,32
72	DISJUNTOR C120N 3P 50A 440V/220V SCHNEIDER OU SIMILAR	386593	UN	289	R\$ 440,09	R\$ 127.186,01
73	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA SIEMENS 3VM 3P; 50A; DISPARADOR DE SOBCORRENTE; COM REGULADOR DE CORRENTE NOMINAL E CURTO OU SIMILAR.	617767	UN	166	R\$ 576,30	R\$ 95.665,80
74	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA SIEMENS 3VM 3P; 60A; DISPARADOR DE SOBCORRENTE; COM REGULADOR DE CORRENTE NOMINAL E CURTO OU SIMILAR.	617769	UN	171	R\$ 617,39	R\$ 105.573,69
75	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA SIEMENS	450034	UN	190	R\$ 813,10	R\$ 154.489,00

	3VM 3P; 100A; DISPARADOR DE SOBCORRENTE; COM REGULADOR DE CORRENTE NOMINAL E CURTO OU SIMILAR.					
76	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA SIEMENS 3VM 3P; 160A; DISPARADOR DE SOBCORRENTE; COM REGULADOR DE CORRENTE NOMINAL E CURTO OU SIMILAR.	617770	UN	179	R\$ 1.211,60	R\$ 216.876,40
77	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA SIEMENS 3VM 3P; 250A; DISPARADOR DE SOBCORRENTE; COM REGULADOR DE CORRENTE NOMINAL E CURTO OU SIMILAR.	324965	UN	170	R\$ 1.101,55	R\$ 187.263,50
78	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A 30MA, CLASSE AC	337870		234	R\$ 835,19	R\$ 195.434,46
79	RELE FALTA FASE 220V FSN-22 C/ NEUTRO	342099	UN	271	R\$ 155,69	R\$ 42.191,99
80	RELE DE SOBRECARGA 5,5 – 8A	621086	UN	266	R\$ 106,26	R\$ 28.265,16
81	RELE DE SOBRECARGA 8 – 11,5A	621086	UN	266	R\$ 221,49	R\$ 58.916,34
82	RELE DE SOBRECARGA 12 – 16,5A	621086	UN	266	R\$ 123,90	R\$ 32.957,40
83	RELE DE SOBRECARGA 23,00 - 32,00A	621086	UN	262	R\$ 422,92	R\$ 110.805,04
84	PLUG INDUSTRIAL 2P+T 16A 220V	446797	UN	203	R\$ 41,26	R\$ 8.375,78
85	TOMADA INDUSTRIAL 2P+T 16A	446803	UN	208	R\$ 53,94	R\$ 11.219,52
86	PLUG INDUSTRIAL 3P+T32A 220V	446802	UN	229	R\$ 65,66	R\$ 15.036,14
87	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+T32A 32A 220V	383200	UN	224	R\$ 70,08	R\$ 15.697,92
88	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO PRETA 20M3M	614548	UN	878	R\$ 5,99	R\$ 5.259,22
89	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO VERMELHA 20M	306512	UN	338	R\$ 8,63	R\$ 2.916,94
90	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO AZUL 20M3M	321181	UN	299	R\$ 10,26	R\$ 3.067,74
91	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO VERDE 20M3M	321182	UN	323	R\$ 10,26	R\$ 3.313,98
92	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MMX10M	375187	UN	538	R\$ 32,76	R\$ 17.624,88
93	CONTATORA DE FORÇA TRIFÁSICA TESYS-SCHIEIDER ACOMPANHADA DE DOIS CONTATO 24VCA/72VCC IN=9A OU SIMILAR	421745	UN	288	R\$ 267,83	R\$ 77.135,04
94	CONTATORA DE FORÇA TRIFÁSICA TESYS-SCHIEIDER ACOMPANHADA DE DOIS CONTATO 24VCA/72VCC IN=16A OU SIMILAR	340650	UN	306	R\$ 230,39	R\$ 70.499,34
95	CONTATORA DE FORÇA TRIFÁSICA TESYS-	457943	UN	296	R\$ 437,39	R\$ 129.467,44

	SCHIEDER ACOMPANHADA DE DOIS CONTATO 24VCA/72VCC IN=25A OU SIMILAR					
96	CONTATORA DE FORÇA TRIFÁSICA TESIS-SCHIEDER ACOMPANHADA DE DOIS CONTATO 24VCA/72VCC IN=32A OU SIMILAR	384017	UN	251	R\$ 674,67	R\$ 169.342,17
97	ELO FUSÍVEL 3H	337013	UN	263	R\$ 8,50	R\$ 2.235,50
98	ELO FUSÍVEL 10K	337019	UN	265	R\$ 8,79	R\$ 2.329,35
99	CANETA DETECTOR DE TENSÃO 90V A 1000V AC MINIPA-EZALERT OU SIMILAR	615631	UN	64	R\$ 62,15	R\$ 3.977,60
100	CAPACIMETRO MC 154A DIGITAL	623596	UN	49	R\$ 273,90	R\$ 13.421,10
101	DETECTOR DE BAIXA DE 100V A 9KV MEDIA DE 9 A 50KV E ALTA TENSÃO A CIMA DE 50KV (Detector de Tensão Multi-uso)	385091	UN	30	R\$ 2.045,94	R\$ 61.378,20
102	LUVA DE RASPA PARA ALTA TENSÃO 17.000V	440936	PAR	86	R\$ 572,21	R\$ 49.210,06
103	CINTO DE PARAQUEDISTA COM PROTEÇÃO DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERENCIA (Comprimento: 1,90 M Largura: 45 CM Características Adicionais: Acessórios Com Regulagem Componentes: 03 Meia-Arrolas/05 Fivelas Duplas/02 Laços Frontais)	430352	UN	42	R\$ 329,90	R\$ 13.855,80
104	JOGO DE CHAVE COMBINADA BELZER VERDE 5/16" - 3/4" OU SIMILAR	450449	UN	69	R\$ 222,99	R\$ 15.386,31
105	JOGO DE CHAVE DE FENDA 6 PEÇAS ISOLADA - 1000V	450449	UN	94	R\$ 131,39	R\$ 12.350,66
106	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"	336881	UN	93	R\$ 56,91	R\$ 5.292,63
107	ALICATE DE BICO RETO 6"	410870	UN	95	R\$ 17,97	R\$ 1.707,15
108	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	467325	UN	202	R\$ 148,00	R\$ 29.896,00
109	CHAVE BOIA NIVEL ELET. 15A	379011	UN	109	R\$ 35,89	R\$ 3.912,01
110	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR DE PAREDE	445150	UN	199	R\$ 36,76	R\$ 7.315,24
111	REFLETOR LED EXTERNO 10W	470258	UN	256	R\$ 27,90	R\$ 7.142,40
112	REFLETOR LED EXTERNO 30W	470262	UN	368	R\$ 32,00	R\$ 11.776,00
113	REFLETOR LED EXTERNO 150W	458577	UN	290	R\$ 79,90	R\$ 23.171,00
114	MALA DE FERRAMENTAS EM LONA VONDER: 400X200X300 (CXLXA) OU SIMILAR	439942	UN	72	R\$ 230,31	R\$ 16.582,32

115	PONTA DE PROVA CAT IV 600V MINIPA ET-3960 OU SIMILAR	329420	UN	84	R\$ 34,03	R\$ 2.858,52
116	ALICATE UNIVERSAL 8.0/0" C/PRENSA	402035	UN	138	R\$ 23,26	R\$ 3.209,88
117	LUVA LATEX MULTIUSO SLIM C/FORRO TAM G	481392	UN	187	R\$ 9,90	R\$ 1.851,30
118	TERMINAL BATERIA SAPAO CABO ATE 70MM	479153	UN	283	R\$ 21,63	R\$ 6.121,29
119	LANTERNA HOLOFOTE 19 LEDS BIVOLT RECARREGÁVEL	444095	UN	145	R\$ 161,09	R\$ 23.358,05
120	DESENGRIPANTE WD-40 MULTIUSO OU SIMILAR	261317	UN	666	R\$ 42,39	R\$ 28.231,74
121	LIMPA CONTATO ELÉTRICO EM SPRAY	410257	UN	560	R\$ 19,90	R\$ 11.144,00
122	BATERIA 150AH 12V	343830	UN	251	R\$ 1.285,44	R\$ 322.645,44
123	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO GALVANIZADO 25M	445154	UN	101	R\$ 33,57	R\$ 3.390,57
124	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 4MM (S4). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	462350	UN	922	R\$ 0,30	R\$ 276,60
125	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 6MM (S6). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	214344	UN	2272	R\$ 0,24	R\$ 545,28
126	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 7MM (S7). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	214347	UN	972	R\$ 0,33	R\$ 320,76
127	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 8MM (S8). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	214347	UN	2272	R\$ 0,45	R\$ 1.022,40
128	BUCHA DE FIXAÇÃO NYLON N° 10MM (S10) COM PARAFUSO CABEÇA CHATA FENDA DE 6,1 X 65MM. IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	245014	UN	2262	R\$ 1,09	R\$ 2.465,58
129	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 12MM (S12). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	214350	UN	1212	R\$ 0,20	R\$ 242,40
130	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	249217	UN	1292	R\$ 0,24	R\$ 310,08
131	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS PARA MDF, AMARELO, MEDINDO 3,5X25 (pacote com 1000 unidades)	443264	UN	8	R\$ 39,90	R\$ 319,20
132	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS PARA MDF, AMARELO, MEDINDO 4,0X25 (pacote com 1000 unidades)	356393	UN	8	R\$ 49,90	R\$ 399,20
133	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS PARA MDF, AMARELO, MEDINDO 4,5X50 (pacote com 1000 unidades)	415653	UN	8	R\$ 104,63	R\$ 837,04
134	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS PARA MDF, AMARELO, MEDINDO 5,0X60	448297	UN	2530	R\$ 0,25	R\$ 632,50

135	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADO, ROSCA SOBERBA (ROSCA LIGEIRA), MEDINDO 1/4" (DIÂMETRO) X 1.½"(ALTURA) COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE. CONFORME NORMA ANSI	476816	UN	2630	R\$ 11,90	R\$ 31.297,00
136	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") Pacote com 500 UN	443262	UN	9	R\$ 26,99	R\$ 242,91
137	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") Pacote com 500 UN	443263	UN	9	R\$ 31,99	R\$ 287,91
138	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ") Pacote com 500 UN	400089	UN	9	R\$ 99,92	R\$ 899,28
139	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ") Pacote com 500 UN	624382	UN	9	R\$ 147,20	R\$ 1.324,80
140	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	317295	UN	2630	R\$ 0,35	R\$ 920,50
141	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") Pacote com 200 UN	317295	UN	17	R\$ 142,00	R\$ 2.414,00
142	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA RETA, AUTO ATARRAXANTE, MEDINDO 25 X 3,5, COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE	454321	UN	2580	R\$ 0,39	R\$ 1.006,20
143	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA RETA, AUTO ATARRAXANTE, MEDINDO 32 X 4,2, COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE	454325	UN	2580	R\$ 0,48	R\$ 1.238,40
144	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA RETA, AUTO ATARRAXANTE, MEDINDO 38 X 4,2, COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE	454325	UN	2580	R\$ 0,17	R\$ 438,60
145	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA RETA, AUTO ATARRAXANTE, MEDINDO 50 X 5,5, COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE	454328	UN	2530	R\$ 1,59	R\$ 4.022,70
146	MICRÔMETRO INTERNO DE 3 PONTAS "HOLTEST" - CAPACIDADE 8 A 10MM; 3 CONTATOS REVESTIDO EM TITÂNIO; DISPLAY LCD DIGITAL; MEDIÇÃO EM FURO CEGO; FUNÇÕES: PRESET DE 2 PONTOS, SETAGEM DE ORIGEM, CONGELAMENTO DE LEITURA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E SAÍDA DE DADOS PARA CEP; PROTEÇÃO IP-65; GRADUAÇÃO 0.001MM / .00005; EXATIDÃO ±2MM; PROFUNDIDADE SEM EXTENSÃO +/- 59MM. REFERÊNCIA: 468-162 OU SIMILAR.	217949	UN	24	R\$ 1.695,98	R\$ 40.703,52
147	MICRÔMETRO EXTERNO - MICRÔMETRO DIGITAL 25-50MM / 0,001MM; COM SISTEMA DE AVANÇO DE 2MM /VOLTA; LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO; RESOLUÇÃO: 0,001MM; EXATIDÃO: 1MM; PROTEÇÃO IP-65; CATRACA E TAMBOR EM UMA PEÇA SÓ; REFERÊNCIA: 293-14 OU SIMILAR.	602046	UN	24	R\$ 863,90	R\$ 20.733,60
148	PAQUÍMETRO - CAPACIDADE 0-6POL / 0-	620900	UN	35	R\$ 276,57	R\$ 9.679,95

	150MM; DISPLAY LCD DIGITAL; AUTO DESLIGAMENTO; MATERIAL AÇO INOX; SAÍDA DE DADOS USB; SAÍDA DE DADOS PARA CEP; SISTEMA ABSOLUTE; RESOLUÇÃO 0,0005POL / 0,01MM; EXATIDÃO ± 0,02MM; POSSUIR MEDIDOR DE PROFUNDIDADE; POSSUIR CONVERSÃO POL/MM; SISTEMA DE MEDIÇÃO QUADRIMENSIONAL; REPETITIVIDADE 0,01MM; ESCALA ABSOLUTE; REFERÊNCIA: 500-171-30B OU SIMILAR.					
149	PAQUÍMETRO - CAPACIDADE 0-8POL / 0-200MM; DISPLAY LCD DIGITAL; AUTO DESLIGAMENTO; MATERIAL AÇO INOX; SAÍDA DE DADOS USB; SAÍDA DE DADOS PARA CEP; SISTEMA ABSOLUTE; RESOLUÇÃO 0,0005POL / 0,01MM; EXATIDÃO ± 0,02MM; POSSUIR MEDIDOR DE PROFUNDIDADE; POSSUIR CONVERSÃO POL/MM; SISTEMA DE MEDIÇÃO QUADRIMENSIONAL; REPETITIVIDADE 0,01MM; ESCALA ABSOLUTE; REFERÊNCIA: 500-172-30B OU SIMILAR.	349790	UN	37	R\$ 977,55	R\$ 36.169,35
150	RELÓGIO COMPARADOR - ID-CX; CAPACIDADE: 12,7 MM; DISPLAY LCD DIGITAL IDC; TAMPA COM ORELHA; SAÍDA DE DADOS; SAÍDA DE DADOS PARA CEP; RESOLUÇÃO: 0,001 MM / .00005"; EXATIDÃO: 0.003 MM / ±.0001"; FUNÇÕES: ORIGEM, PRESET, JULGAMENTO PASSA/NÃO-PASSA, SENTIDO DE CONTAGEM, ON/OFF, FUNÇÃO DE CÁLCULO, TRAVAMENTO DAS TECLAS, CONGELAMENTO DE DADOS; BATERIA SOLAR; REFERÊNCIA: 543-400B OU SIMILAR.	619304	UN	25	R\$ 1.020,10	R\$ 25.502,50
151	MULTÍMETRO - VISOR LCD 4000 CONTAGENS, ATUALIZAÇÃO 3/S; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C - 40 °C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -30 °C - 60 °C; ALTITUDE DE OPERAÇÃO: 2.000M; ALTITUDE DE ARMAZENAMENTO: 12.000M; SEGURANÇA: 600V, CAT III; TENSÃO MÁXIMA ENTRE QUALQUER TERMINAL E O TERRA: 1000V; TENSÃO CA E CC; CORRENTE CA E CC; TESTE DE DIODO; RESISTÊNCIA; CAPACITÂNCIA; REFERÊNCIA: MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL FLUKE 15B+ OU SIMILAR OU SIMILAR.	603537	UN	67	R\$ 636,50	R\$ 42.645,50
152	TORQUÍMETRO DE ESTALO – CABEÇA INTERCAMBIÁVEL DE 9X12MM; CAPACIDADE 4-20 N.M; ESCALA DE TRABALHO EM NM E LBF-PE; EXATIDÃO DE +/- 4% ENTRE 20% E 100% DA CAPACIDADE MÁXIMA DA ESCALA (ABNT 12240); ELEMENTO SENSOR TIPO MOLA; REFERÊNCIA: PRO 44510201 OU SIMILAR.	217890	UN	32	R\$ 1.263,18	R\$ 40.421,76
153	TORQUÍMETRO DIGITAL- TORQUÍMETRO	300273	UN	33	R\$ 1.136,95	R\$ 37.519,35

	DIGITAL 1/2. CABO ERGONÔMICO. CABEÇA REMOVÍVEL E REVERSÍVEL COM CATRACA. GRANDE DISPLAY GRÁFICO COM MAIOR DEFINIÇÃO PARA FACILITAR A LEITURA. IDIOMA: PORTUGUÊS. ALARMES SONOROS E VISUAIS:- AMARELA: INDICAÇÃO DE MEDIÇÃO ABAIXO DA FAIXA DE TOLERÂNCIA. - VERDE: INDICAÇÃO DE MEDIÇÃO DENTRO DA FAIXA DE TOLERÂNCIA. - VERMELHA: INDICAÇÃO DE MEDIÇÃO ACIMA DA FAIXA DE TOLERÂNCIA. REGISTRA ATÉ 900 LEITURAS NAS ESCALAS: NM, KGF, LBF.IN E LBF.FT. MEDIÇÃO NOS MODOS PEAK HOLD (LEITURA DE PICO) E TRACK (LEITURA CONTÍNUA). GARANTIA DE PRECISÃO DE TORQUE DE +/- 1 E DE ÂNGULO DE +/- 1 EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT ISO 6789. FAIXA DE TORQUE: - 35 A 350 NM. - 3,5 A 35 KGF.M. - 26 A 260 LBF.FT. - 310 A 3050 LBF.IN. REFERÊNCIA: TORQUÍMETRO DIGITAL 1/2 - 35 A 350 NM - REF: 3534BR - BELZER OU SIMILAR.					
154	TORQUÍMETRO DIGITAL- TORQUE/ÂNGULO 13.5 A 135NM CARACTERÍSTICAS: PRECISÃO DO ÂNGULO: ± 1% DE LEITURA / ± 1°NA VELOCIDADE DE ÂNGULO >10°/SEG <180°/SEG; RESOLUÇÃO DO DISPLAY: 1°; AJUSTE MANUAL E MODO AUTOMÁTICO PARA TRACK E PEAK HOLD; UNIDADES DE CONVERSÃO DE TORQUE: N.M, FT.-LB., IN.-LB. - AJUSTE DE ALERTA DE TOM AUDÍVEL E CABO VIBRATÓRIO - RESOLUÇÃO DO DISPLAY 0.1 FT.-LB., 0.1 N.M, 1 IN.-LB. - CADA BOTÃO TEM APENAS UMA FUNÇÃO: (POWER ON, PRESET INCREASE, PRESET DECREASE, UNIT OF MEASURE SELECT); INDICADOR DE BATERIA FRACA; AUTO DESLIGA DEPOIS DE 2 MINUTOS DE INATIVIDADE; REFERÊNCIA: ATECH2FR100 OU SIMILAR.	300273	UN	35	R\$ 1.930,61	R\$ 67.571,35
155	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMÁTICO DE 8" - PARA FIOS ENTRE 10 E 24 AWG; AJUSTE PARA FIOS MENORES DE 20 AWG E TERMINAIS DE 7 A 8 MM; REFERÊNCIA: 2078300 OU SIMILAR.	471856	UN	86	R\$ 149,90	R\$ 12.891,40
156	JOGO DE CHAVE ALLEN 25 PEÇAS- MEDIDAS EM MM E POLEGADAS; MEDIDAS: 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" E 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM; REFERÊNCIA: ST09120S OU SIMILAR.	477539	UN	76	R\$ 47,90	R\$ 3.640,40
157	JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA 16 PEÇAS - MATERIAL DAS CHAVES: CROMO VANÁDIO; 16 PEÇAS COMPÕEM O KIT, SENDO DE MEDIDAS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 E 24 MM;	607132	UN	69	R\$ 539,99	R\$ 37.259,31

	PRECISÃO DE 5° NO GIRO DA CATRACA NOS TAMANHOS DE 10 ATÉ 24 MM, 6° PARA AS CHAVES DE 8 E 9 MM; REFERÊNCIA: 9416BJ OU SIMILAR.					
158	JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO COM 25 PEÇAS - PEÇAS PRODUZIDAS EM AÇO CROMO - VANÁDIO; ENCAIXE 1/4 POLEGADAS; 10 SOQUETES: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 MM; 01 CATRACA DE 1/4"; 01 EXTENSÃO DE 3"; 01 ADAPTADOR PARA PONTAS 1/4"; 02 PONTAS FENDA: 5/32" - 9/32"; 04 PONTAS PHILIPS: PH 01 - PH 02 - 2 PH 03; 03 PONTAS ALLEN: 1/8" - 5/32" - 3/16"; 03 PONTAS TORX: T15 - T20 - T25.	450450	UN	63	R\$ 271,79	R\$ 17.122,77
159	JOGO DE CHAVE TORX DE PRECISÃO COM 7 PEÇAS- CHAVE TORX DE PRECISÃO; CABO COM EXTREMIDADE GIRATÓRIA; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 7 CHAVES TORX DE PRECISÃO: T5 X 40MM, T6 X 40MM, T7 X 40MM, T8 X 40MM, T9 X 40MM, T10 X 40MM, T15 X 40MM; REFERÊNCIA: ST09315SJ. OU SIMILAR	486288	UN	67	R\$ 71,99	R\$ 4.823,33
160	MARTELO ANTI-RETROCESSO- CABEÇA E CORPO COBERTOS POR POLIURETANO; CABO REFORÇADO COM ALMA DE AÇO. REFERÊNCIA: 785116 OU SIMILAR	451786	UN	60	R\$ 124,90	R\$ 7.494,00
161	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA A BATERIA 18V - 25 CONFIGURAÇÕES DE TORQUE + 1 DE PERFURAÇÃO; SISTEMA ECP; FREIO DE MOTOR; MECANISMO DE 2 VELOCIDADES; TENSÃO: 110V; BATERIA: 2 X 18V (1,5 AH LI-ÍON); NÚMERO DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0 - 400 / 1.300 MIN-1; DIÂMETRO MÁXIMO PARAFUSOS: 8MM; DIÂMETRO MÁXIMO PERFURAÇÃO: MADEIRA: 29MM E AÇO: 10MM; CAPACIDADE DO MANDRIL: 0,8 - 10 MM; TORQUE MÁXIMO (DURO/LEVE): 34/18 NM; REFERÊNCIA: 06019A83 OU SIMILAR	624004	UN	55	R\$ 689,90	R\$ 37.944,50
162	TERMINAL TIPO PINO 2,5 MM ²	435919	UN	3323	R\$ 0,48	R\$ 1.595,04
163	TERMINAL TIPO BANDEIRA 2,5 MM ²	415665	UN	2313	R\$ 0,70	R\$ 1.619,10
164	TERMINAL TIPO BANDEIRA 4,0 MM ²	346800	UN	2263	R\$ 2,35	R\$ 5.318,05
165	TERMINAL TIPO BANDEIRA 6,0 MM ²	346800	UN	1993	R\$ 0,94	R\$ 1.873,42
166	TERMINAL TUBULAR 2,5 MM ²	435919	UN	2985	R\$ 0,20	R\$ 597,00
167	TERMINAL TUBULAR 4,0 MM ²	415672	UN	2905	R\$ 0,29	R\$ 842,45
168	TERMINAL TUBULAR 6,0 MM ²	415089	UN	2765	R\$ 0,21	R\$ 580,65

169	ALICATE PRENSA TERMINAL TUBULAR	457831	UN	192	R\$ 180,25	R\$ 34.608,00
170	LUMINÁRIA DE LED QUADRADA DE EMBUTIR DE 18W/ 6500 K BRANCO	469140	UN	10	R\$ 24,33	R\$ 243,30
171	LUMINÁRIA DE LED QUADRADA DE SOBREPOR DE 18W/ 6500 K BRANCO	622835	UN	10	R\$ 24,00	R\$ 240,00
172	CONTATORA DE FORÇA TRIFÁSICA TESYS-SCHIEIDER ACOMPANHADA DE DOIS CONTATO 220 VCA/72VCC IN=32A OU SIMILAR	378912	UN	10	R\$ 279,84	R\$ 2.798,40
173	ESCADA DE 8 DEGRAUS Material: Alumínio · Capacidade: 150kg · Altura total da escada:3,88 m · Largura: 42 cm; · Comprimento: 13,1 cm; · Degraus: 8	402404	UN	1	R\$ 265,05	R\$ 265,05
174	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 3 TEMPERATURAS - 5500W TENSÃO 220V, COR BRANCA.	614569	UN	1	R\$ 90,91	R\$ 90,91
175	Carregador bateria Descrição Complementar: Tipo: Veicular, Velocidade Carga: Lenta, Tensão Alimentação: 110 / 220 V, Capacidade: Até 10 Baterias, Características Adicionais: Regulador De Tensão, Aplicação: Bateria Automotiva De 150ah	343830	UN	1	R\$ 1.692,76	R\$ 1.692,76
176	ESCADA DE 12 Degraus: Altura Fechada: 3,90m Altura Aberta (a): 3,60mAltura Esticada: 6,60m Distância entre os degraus: 30cmLargura: 76cmPeso (kg): 13 Suporte de Carga: 120kgModelo: ED112	395521	UN	1	R\$ 1.299,90	R\$ 1.299,90
177	RÉGUA DE TOMADAS MULTIPLAS 2T+T; 5 TOMADAS 20A	344091	UN	5	R\$ 23,52	R\$ 117,60
178	Alicate Amperímetro Cat Iii 600v True Rms Et-3155 Minipa	615291	UN	2	R\$ 297,26	R\$ 594,52
179	DRIVER Led REATOR FONTE PLAFON 18w Bivolt	607594	UN	5	R\$ 11,25	R\$ 56,25
180	LUMINÁRIA HERMETICA BLINDADA IP 65 + 2 X 18W 120CM LED	617829	UN	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00
181	CABO ELÉTRICO COBRE 35MM ²	451932	M	50	R\$ 35,05	R\$ 1.752,50
					TOTAL	R\$ 5.032.597,28

Tabela 2 – Material para Organização Militar em Porto Velho.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
182	CABO ELÉTRICO COBRE 1,5MM ² (PRETO)	408493	M	1000	R\$ 1,28	R\$ 1.280,00
183	CABO ELÉTRICO COBRE 2,5MM ² (PRETO)	282278	M	1100	R\$ 2,02	R\$ 2.222,00
184	CABO ELÉTRICO COBRE 4,00 MM ² (PRETO)	237830	M	1000	R\$ 4,30	R\$ 4.300,00
185	CABO ELÉTRICO COBRE 6,00 MM ² (PRETO)	239152	M	500	R\$ 5,08	R\$ 2.540,00
186	CABO ELÉTRICO COBRE 10,00 MM ² (PRETO)	404024	M	200	R\$ 9,11	R\$ 1.822,00
187	CABO ELÉTRICO COBRE 2 X 1,5 MM ² (PRETO)	433869	M	100	R\$ 4,80	R\$ 480,00
188	CABO ELÉTRICO COBRE 2 X 2,5 MM ² (PRETO)	342000	M	700	R\$ 6,44	R\$ 4.508,00
189	CABO ELÉTRICO COBRE 2 X 4,00 MM ² (PRETO)	340247	M	500	R\$ 12,20	R\$ 6.100,00
190	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 2,5 MM ²	269149	UN	200	R\$ 0,51	R\$ 102,00
191	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 4,00 MM ²	415660	UN	120	R\$ 0,82	R\$ 98,40
192	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 6,00 MM ²	415658	UN	50	R\$ 0,82	R\$ 41,00
193	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 10,00 MM ²	415661	UN	50	R\$ 1,30	R\$ 65,00
194	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 4,00 MM ²	425940	UN	35	R\$ 0,68	R\$ 23,80
195	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 6,00 MM ²	429683	UN	35	R\$ 0,68	R\$ 23,80
196	TERMINAL PRE ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,00 MM ²	409826	UN	20	R\$ 1,51	R\$ 30,20
197	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM OLHAL PARA CABO DE 50 MM ²	325744	UN	10	R\$ 7,26	R\$ 72,60
198	LÂMPADA LED BULBO E-27 50W 6500K – BRANCA FRIA	439278	UN	200	R\$ 21,33	R\$ 4.266,00
199	LÂMPADA LED BULBO E-27 15W 6500K – BRANCA FRIA	441133	UN	200	R\$ 12,61	R\$ 2.522,00

200	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W	437513	UN	400	R\$ 12,90	R\$ 5.160,00
201	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 9W	438068	UN	300	R\$ 14,00	R\$ 4.200,00
202	BOCAL PORCELANA E-27	402154	UN	100	R\$ 3,19	R\$ 319,00
203	BOCAL PORCELANA E-40	402155	UN	40	R\$ 11,69	R\$ 467,60
204	EXTENSÃO COM CARRETEL 30M - 10A 2P+T - 3X2,5MM ²	612557	UN	11	R\$ 569,05	R\$ 6.259,55
205	EXTENSÃO COM CARRETEL 30M TOMADA INDUSTRIAL - 32A 3P+T - 3X2,5MM ²	484062	UN	14	R\$ 569,05	R\$ 7.966,70
206	CAIXA DE DERIVAÇÃO SOBREPOR MATERIAL TERMOPLÁSTICO - IP66 - 240X190X90 (AXLXP) MM	485226	UN	30	R\$ 81,14	R\$ 2.434,20
207	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	456121	UN	10	R\$ 5,49	R\$ 54,90
208	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	426078	UN	10	R\$ 8,70	R\$ 87,00
209	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	373781	UN	100	R\$ 21,85	R\$ 2.185,00
210	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	424183	UN	100	R\$ 15,49	R\$ 1.549,00
211	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	253345	UN	60	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40
212	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	395744	UN	60	R\$ 32,20	R\$ 1.932,00
213	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	460751	UN	100	R\$ 22,83	R\$ 2.283,00
214	TOMADA 2P+T 10A, 250V,	312386	UN	80	R\$ 15,93	R\$ 1.274,40

	CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)					
215	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	424893	UN	50	R\$ 16,08	R\$ 804,00
216	BOTÃO DE IMPULSO (NÃO SALIENTE) NF - IP66 - VERMELHO	321288	UN	10	R\$ 17,09	R\$ 170,90
217	BOTÃO DE IMPULSO (NÃO SALIENTE) NF - IP66 - VERDE	393423	UN	10	R\$ 31,85	R\$ 318,50
218	BOTÃO ROTATIVO 3 POSIÇÕES - IP66 - PUNHO CURTO	373779	UN	6	R\$ 37,00	R\$ 222,00
219	Faixa CATMAT SINALIZADOR COM LED - IP66 - BRANCO	364921	UN	2	R\$ 16,67	R\$ 33,34
220	SINALIZADOR COM LED - IP66 - VERMELHO	483051	UN	10	R\$ 16,02	R\$ 160,20
221	SINALIZADOR COM LED - IP66 - VERDE	484531	UN	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00
222	CONECTOR BARRA COM PARAFUSO COM 12 BORNES - 1,5MM ²	433870	UN	5	R\$ 38,30	R\$ 191,50
223	CONECTOR BARRA COM PARAFUSO COM 12 BORNES - 2,5MM ²	433870	UN	5	R\$ 13,49	R\$ 67,45
224	CONECTOR BARRA COM PARAFUSO COM 12 BORNES - 4MM ²	433870	UN	5	R\$ 13,79	R\$ 68,95
225	ABRAÇADEIRA NYLON - 100X2,5 MM	614249	UN	300	R\$ 0,05	R\$ 15,00
226	ABRAÇADEIRA NYLON - 200X4,6 MM	614214	UN	300	R\$ 0,18	R\$ 54,00
227	ABRAÇADEIRA NYLON - 380X7,6 MM	440973	UN	300	R\$ 1,06	R\$ 318,00
228	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE - PRINCIPAL: 10-95; DERIVAÇÃO: 1,5-10 (MM ²)	472418	UN	20	R\$ 11,26	R\$ 225,20
229	BATERIA DE 9V ALCALINA	368173	UN	20	R\$ 11,31	R\$ 226,20
230	DISJUNTOR DIN 1P WEG MDW 6A OU SIMILAR	484193	UN	20	R\$ 32,16	R\$ 643,20
231	DISJUNTOR DIN 1P WEG MDW 10A OU SIMILAR	416360	UN	20	R\$ 11,08	R\$ 221,60
232	DISJUNTOR DIN 1P WEG MDW 16A OU SIMILAR	416359	UN	10	R\$ 10,32	R\$ 103,20

233	DISJUNTOR DIN 1P WEG MDW 25A OU SIMILAR	424728	UN	10	R\$ 11,17	R\$ 111,70
234	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 10A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	384020	UN	12	R\$ 41,25	R\$ 495,00
235	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 16A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	392374	UN	12	R\$ 41,25	R\$ 495,00
236	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 20A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	337870	UN	12	R\$ 41,25	R\$ 495,00
237	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 32A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	424540	UN	12	R\$ 41,25	R\$ 495,00
238	DISJUNTOR DIN EASY9 2P 40A EASY9 SCHNEIDER OU SIMILAR	621979	UN	10	R\$ 46,07	R\$ 460,70
239	DISJUNTOR C120N 3P 20A 440V/220V SCHNEIDER OU SIMILAR	379545	UN	3	R\$ 57,10	R\$ 171,30
240	DISJUNTOR C120N 3P 30A 440V/220V SCHNEIDER OU SIMILAR	368566	UN	3	R\$ 471,87	R\$ 1.415,61
241	DISJUNTOR C120N 3P 40A 440V/220V SCHNEIDER OU SIMILAR	339721	UN	5	R\$ 609,96	R\$ 3.049,80
242	DISJUNTOR C120N 3P 50A 440V/220V SCHNEIDER OU SIMILAR	386593	UN	5	R\$ 440,09	R\$ 2.200,45
243	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA SIEMENS 3VM 3P; 50A; DISPARADOR DE SOBCORRENTE; COM REGULADOR DE CORRENTE NOMINAL E CURTO OU SIMILAR.	617767	UN	1	R\$ 576,30	R\$ 576,30
244	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A 30MA, CLASSE AC	337870		1	R\$ 835,19	R\$ 835,19
245	RELE FALTA FASE 220V FSN-22 C/ NEUTRO	342099	UN	1	R\$ 155,69	R\$ 155,69
246	RELE DE SOBRECARGA 5,5 – 8A	621086	UN	3	R\$ 106,26	R\$ 318,78
247	RELE DE SOBRECARGA 8 – 11,5A	621086	UN	3	R\$ 221,49	R\$ 664,47
248	RELE DE SOBRECARGA 12 – 16,5A	621086	UN	5	R\$ 123,90	R\$ 619,50
249	RELE DE SOBRECARGA 23,00 - 32,00A	621086	UN	3	R\$ 422,92	R\$ 1.268,76
250	TOMADA INDUSTRIAL 2P+T 16A	446803	UN	16	R\$ 53,94	R\$ 863,04

251	PLUG INDUSTRIAL 3P+T32A 220V	446802	UN	18	R\$ 65,66	R\$ 1.181,88
252	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+T32A 32A 220V	383200	UN	16	R\$ 70,08	R\$ 1.121,28
253	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO PRETA 20M3M	614548	UN	100	R\$ 5,99	R\$ 599,00
254	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO VERMELHA 20M	306512	UN	60	R\$ 8,63	R\$ 517,80
255	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO AZUL 20M3M	321181	UN	60	R\$ 10,26	R\$ 615,60
256	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO VERDE 20M3M	321182	UN	60	R\$ 10,26	R\$ 615,60
257	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MMX10M	375187	UN	70	R\$ 32,76	R\$ 2.293,20
258	CONTATORA DE FORÇA TRIFÁSICA TESYS-SCHIEIDER ACOMPANHADA DE DOIS CONTATO 24VCA/72VCC IN=25A OU SIMILAR	457943	UN	4	R\$ 437,39	R\$ 1.749,56
259	CANETA DETECTOR DE TENSÃO 90V A 1000V AC MINIPA-EZALERT OU SIMILAR	615631	UN	10	R\$ 62,15	R\$ 621,50
260	CAPACIMETRO MC 154A DIGITAL	623596	UN	1	R\$ 273,90	R\$ 273,90
261	DETECTOR DE BAIXA DE 100V A 9KV MEDIA DE 9 A 50KV E ALTA TENSÃO A CIMA DE 50KV (Detector de Tensão Multi-uso)	385091	UN	1	R\$ 2.045,94	R\$ 2.045,94
262	LUVA DE RASPA PARA ALTA TENSÃO 17.000V	440936	PAR	12	R\$ 572,21	R\$ 6.866,52
263	CINTO DE PARAQUEDISTA COM PROTEÇÃO DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERENCIA (Comprimento: 1,90 M Largura: 45 CM Características Adicionais: Acessórios Com Regulagem Componentes: 03 Meia-Argolas/05 Fivelas Duplas/02 Laços Frontal)	430352	UN	4	R\$ 329,90	R\$ 1.319,60
264	JOGO DE CHAVE COMBINADA BELZER VERDE 5/16" - 3/4" OU SIMILAR	450449	UN	10	R\$ 222,99	R\$ 2.229,90
265	JOGO DE CHAVE DE FENDA 6 PEÇAS ISOLADA - 1000V	450449	UN	10	R\$ 131,39	R\$ 1.313,90
266	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"	336881	UN	10	R\$ 56,91	R\$ 569,10

267	ALICATE DE BICO RETO 6"	410870	UN	10	R\$ 17,97	R\$ 179,70
268	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	467325	UN	1	R\$ 148,00	R\$ 148,00
269	CHAVE BOIA NIVEL ELET. 15A	379011	UN	4	R\$ 35,89	R\$ 143,56
270	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR DE PAREDE	445150	UN	25	R\$ 36,76	R\$ 919,00
271	REFLETOR LED EXTERNO 10W	470258	UN	25	R\$ 27,90	R\$ 697,50
272	REFLETOR LED EXTERNO 30W	470262	UN	40	R\$ 32,00	R\$ 1.280,00
273	REFLETOR LED EXTERNO 150W	458577	UN	40	R\$ 79,90	R\$ 3.196,00
274	MALA DE FERRAMENTAS EM LONA VONDER: 400X200X300 (CXLXA) OU SIMILAR	439942	UN	5	R\$ 230,31	R\$ 1.151,55
275	ALICATE UNIVERSAL 8.0/0" C/PRENSA	402035	UN	10	R\$ 23,26	R\$ 232,60
276	LUVA LATEX MULTIUSO SLIM C/FORRO TAM G	481392	UN	15	R\$ 9,90	R\$ 148,50
277	TERMINAL BATERIA SAPAO CABO ATE 70MM	479153	UN	50	R\$ 21,63	R\$ 1.081,50
278	LANTERNA HOLOFOTE 19 LEDS BIVOLT RECARREGÁVEL	444095	UN	10	R\$ 161,09	R\$ 1.610,90
279	DESENGRIPANTE WD-40 MULTIUSO OU SIMILAR	261317	UN	70	R\$ 42,39	R\$ 2.967,30
280	LIMPA CONTATO ELÉTRICO EM SPRAY	410257	UN	70	R\$ 19,90	R\$ 1.393,00
281	BATERIA 150AH 12V	343830	UN	25	R\$ 1.285,44	R\$ 32.136,00
282	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO GALVANIZADO 25M	445154	UN	15	R\$ 33,57	R\$ 503,55
283	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 4MM (S4). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	462350	UN	180	R\$ 0,30	R\$ 54,00
284	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 6MM (S6). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	214344	UN	180	R\$ 0,24	R\$ 43,20
285	BUCHA DE FIXAÇÃO N°	214347	UN	180	R\$ 0,33	R\$ 59,40

	7MM (S7). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON					
286	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 8MM (S8). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	214347	UN	180	R\$ 0,45	R\$ 81,00
287	BUCHA DE FIXAÇÃO NYLON N° 10MM (S10) COM PARAFUSO CABEÇA CHATA FENDA DE 6,1 X 65MM. IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	245014	UN	180	R\$ 1,09	R\$ 196,20
288	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 12MM (S12). IDEAL PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM ALVENARIAS. FABRICADA EM NYLON	214350	UN	180	R\$ 0,20	R\$ 36,00
289	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	249217	UN	200	R\$ 0,24	R\$ 48,00
290	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS PARA MDF, AMARELO, MEDINDO 3,5X25 (pacote com 1000 unidades)	443264	UN	1	R\$ 39,90	R\$ 39,90
291	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS PARA MDF, AMARELO, MEDINDO 4,0X25 (pacote com 1000 unidades)	356393	UN	1	R\$ 49,90	R\$ 49,90
292	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS PARA MDF, AMARELO, MEDINDO 4,5X50 (pacote com 1000 unidades)	415653	UN	1	R\$ 104,63	R\$ 104,63
293	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS PARA MDF, AMARELO, MEDINDO 5,0X60	448297	UN	200	R\$ 0,25	R\$ 50,00
294	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADO, ROSCA SOBERBA (ROSCA LIGEIRA), MEDINDO 1/4" (DIÂMETRO) X 1.½"(ALTURA) COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE. CONFORME NORMA ANSI	476816	UN	25	R\$ 11,90	R\$ 297,50
295	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") Pacote com 500	443262	UN	1	R\$ 26,99	R\$ 26,99

	UN					
296	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") Pacote com 500 UN	443263	UN	1	R\$ 31,99	R\$ 31,99
297	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ") Pacote com 500 UN	400089	UN	1	R\$ 99,92	R\$ 99,92
298	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ") Pacote com 500 UN	624382	UN	1	R\$ 147,20	R\$ 147,20
299	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	317295	UN	25	R\$ 0,35	R\$ 8,75
300	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") Pacote com 200 UN	317295	UN	1	R\$ 142,00	R\$ 142,00
301	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA RETA, AUTO ATARRAXANTE, MEDINDO 25 X 3,5, COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE	454321	UN	25	R\$ 0,39	R\$ 9,75
302	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA RETA, AUTO ATARRAXANTE, MEDINDO 32 X 4,2, COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE	454325	UN	25	R\$ 0,48	R\$ 12,00
303	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA RETA, AUTO ATARRAXANTE, MEDINDO 38 X 4,2, COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE	454325	UN	25	R\$ 0,17	R\$ 4,25
304	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA RETA, AUTO ATARRAXANTE, MEDINDO 50 X 5,5, COM BUCHA DE NYLON CORRESPONDENTE	454328	UN	25	R\$ 1,59	R\$ 39,75
305	RELÓGIO COMPARADOR - ID-CX; CAPACIDADE: 12,7 MM; DISPLAY LCD DIGITAL IDC; TAMPA COM ORELHA; SAÍDA DE DADOS; SAÍDA DE DADOS PARA CEP; RESOLUÇÃO: 0,001 MM / .00005"; EXATIDÃO: 0.003 MM / ±.0001";	619304	UN	3	R\$ 1.020,10	R\$ 3.060,30

	FUNÇÕES: ORIGEM, PRESET, JULGAMENTO PASSA/NÃO-PASSA, SENTIDO DE CONTAGEM, ON/OFF, FUNÇÃO DE CÁLCULO, TRAVAMENTO DAS TECLAS, CONGELAMENTO DE DADOS; BATERIA SOLAR; REFERÊNCIA: 543-400B OU SIMILAR.					
306	MULTÍMETRO - VISOR LCD 4000 CONTAGENS, ATUALIZAÇÃO 3/S; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C - 40 °C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -30 °C - 60 °C; ALTITUDE DE OPERAÇÃO: 2.000M; ALTITUDE DE ARMAZENAMENTO: 12.000M; SEGURANÇA: 600V, CAT III; TENSÃO MÁXIMA ENTRE QUALQUER TERMINAL E O TERRA: 1000V; TENSÃO CA E CC; CORRENTE CA E CC; TESTE DE DIODO; RESISTÊNCIA; CAPACITÂNCIA; REFERÊNCIA: MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL FLUKE 15B+ OU SIMILAR OU SIMILAR.	603537	UN	7	R\$ 636,50	R\$ 4.455,50
307	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMÁTICO DE 8" - PARA FIOS ENTRE 10 E 24 AWG; AJUSTE PARA FIOS MENORES DE 20 AWG E TERMINAIS DE 7 A 8 MM; REFERÊNCIA: 2078300 OU SIMILAR.	471856	UN	10	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
308	JOGO DE CHAVE ALLEN 25 PEÇAS- MEDIDAS EM MM E POLEGADAS; MEDIDAS: 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" E 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM; REFERÊNCIA: ST09120S OU SIMILAR.	477539	UN	10	R\$ 47,90	R\$ 479,00
309	JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA 16 PEÇAS -	607132	UN	8	R\$ 539,99	R\$ 4.319,92

	MATERIAL DAS CHAVES: CROMO VANÁDIO; 16 PEÇAS COMPÕEM O KIT, SENDO DE MEDIDAS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 E 24 MM; PRECISÃO DE 5° NO GIRO DA CATRACA NOS TAMANHOS DE 10 ATÉ 24 MM, 6° PARA AS CHAVES DE 8 E 9 MM; REFERÊNCIA: 9416BJ OU SIMILAR.					
310	JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO COM 25 PEÇAS - PEÇAS PRODUZIDAS EM AÇO CROMO - VANÁDIO; ENCAIXE 1/4 POLEGADAS; 10 SOQUETES: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 MM; 01 CATRACA DE 1/4"; 01 EXTENSÃO DE 3"; 01 ADAPTADOR PARA PONTAS 1/4"; 02 PONTAS FENDA: 5/32" - 9/32"; 04 PONTAS PHILIPS: PH 01 - PH 02 - 2 PH 03; 03 PONTAS ALLEN: 1/8" - 5/32" - 3/16"; 03 PONTAS TORX: T15 - T20 - T25.	450450	UN	8	R\$ 271,79	R\$ 2.174,32
311	JOGO DE CHAVE TORX DE PRECISÃO COM 7 PEÇAS- CHAVE TORX DE PRECISÃO; CABO COM EXTREMIDADE GIRATÓRIA; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 7 CHAVES TORX DE PRECISÃO: T5 X 40MM, T6 X 40MM, T7 X 40MM, T8 X 40MM, T9 X 40MM, T10 X 40MM, T15 X 40MM; REFERÊNCIA: ST09315SJ. OU SIMILAR	486288	UN	8	R\$ 71,99	R\$ 575,92
312	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA A BATERIA 18V - 25 CONFIGURAÇÕES DE TORQUE + 1 DE PERFURAÇÃO; SISTEMA ECP; FREIO DE MOTOR; MECANISMO DE 2 VELOCIDADES; TENSÃO: 110V; BATERIA: 2 X 18V (1,5 AH LI-ÍON); NÚMERO DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0 - 400 / 1.300 MIN-1; DIÂMETRO MÁXIMO	624004	UN	10	R\$ 689,90	R\$ 6.899,00

	PARAFUSOS: 8MM; DIÂMETRO MÁXIMO PERFURAÇÃO: MADEIRA: 29MM E AÇO: 10MM; CAPACIDADE DO MANDRIL: 0,8 – 10 MM; TORQUE MÁXIMO (DURO/LEVE): 34/18 NM; REFERÊNCIA: 06019A83 OU SIMILAR					
313	TERMINAL TIPO PINO 2,5 MM ²	435919	UN	50	R\$ 0,48	R\$ 24,00
314	TERMINAL TIPO BANDEIRA 2,5 MM ²	415665	UN	50	R\$ 0,70	R\$ 35,00
315	TERMINAL TIPO BANDEIRA 4,0 MM ²	346800	UN	50	R\$ 2,35	R\$ 117,50
316	TERMINAL TIPO BANDEIRA 6,0 MM ²	346800	UN	50	R\$ 0,94	R\$ 47,00
317	TERMINAL TUBULAR 2,5 MM ²	435919	UN	200	R\$ 0,20	R\$ 40,00
318	TERMINAL TUBULAR 4,0 MM ²	415672	UN	150	R\$ 0,29	R\$ 43,50
319	TERMINAL TUBULAR 6,0 MM ²	415089	UN	150	R\$ 0,21	R\$ 31,50
320	ALICATE PRENSA TERMINAL TUBULAR	457831	UN	10	R\$ 180,25	R\$ 1.802,50
					TOTAL	R\$ 185.287,31

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de **12 MESES** contados da **data de homologação do Pregão**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. *Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:*

4.1.1 Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc;

4.1.2 Cumprir com a resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002 (com alterações introduzidas pelas Resoluções CONAMA nº 431, de 24/05/2011, e nº 448, de 18/01/2012) Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos;

4.1.3 Atender a Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

4.1.4 A CONTRATADA deverá cumprir as práticas de proteção ao meio ambiente, nos termos da legislação em vigor, especialmente às resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), não permitindo que materiais descartáveis e detritos de qualquer natureza sejam lançados em áreas impróprias para descarte, de modo a minimizar eventuais danos ambientais;

4.1.5 Só será admitida a oferta dos itens descritos no objeto que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, nas classes A e B, nos termos da Portaria do INMETRO nº 170, de 05 de abril de 2019, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória;

4.1.6 Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo ou móvel, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

4.1.7 Toda a sobra de material deverá ser recolhida, com o objetivo de não causar dano ambiental. Quando aplicável, sob orientação da Estação Naval do Rio Negro (ENRN), a CONTRATADA deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado de resíduos utilizados originários da contratação;

4.1.8 **Não deverá ser atirado na água ou nas instalações da ENRN qualquer tipo de material descartável durante a entrega do material. Deverá ser recolhido e destinado pela própria empresa. Este tipo de material será descartado em locais apropriados indicados pelo FISCAL DE CONTRATO;**

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s) descritos nos itens, de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares.

Subcontratação

4.3. *Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.*

Garantia da contratação

- 4.4. *Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação.*
- 4.5. *Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.*
- 4.5.1 *A apólice de seguro-garantia deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.*
- 4.5.2 *Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.*
- 4.5.3 *A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.*
- 4.5.4 *Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.*
- 4.5.5 *Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.*
- 4.6. *Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.*
- 4.7. *Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.*
- 4.8. *No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.*
- 4.9. *Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.*
- 4.9.1 *O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).*
- 4.10. *A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:*
- 4.10.1 *prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas; e*

- 4.10.2 *multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração ao Contratado.*
- 4.11. *No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.*
- 4.12. *Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.*
- 4.13. *Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.*
- 4.14. *O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.*
- 4.14.1 *O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.*
- 4.14.2 *Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.*
- 4.15. *Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.*
- 4.15.1 *A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.*
- 4.15.2 *A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.*
- 4.16. *A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.*
- 4.17. *O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.*
- 4.18. *O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções ao Contratado.*
- 4.19. *A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.*

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

- 4.20. *Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.*

4.20.1 *Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.*

4.20.2 *Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.*

4.20.3 *Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.*

Margem de Preferência:

4.21. *O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência normal de 10 %, prevista no Decreto n.º 11.890, de 22 de janeiro de 2024, conforme disposto na Resolução nº 1, de 2 de julho de 2024 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por se tratar de bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileira.*

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. *As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:*

5.2. *O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho (NE) emitida pelo Centro de Intendência da Marinha em Manaus (CeIMMa) e acompanhado da Ordem de Fornecimento em remessa parcelada.*

5.3. *Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.*

5.4. *Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:*

Tabela 3 – Endereços das Organizações Militares

INDICATIVO	OM	ENDEREÇO
CeIMMa	Centro de Intendência da Marinha em Manaus	Rua Rio Itaquai s/nº, Vila Buriti, Manaus - AM, CEP 69080-072
ENRN	Estação Naval do Rio Negro	Rua Rio Itaquai s/nº, Vila Buriti, Manaus - AM, CEP: 69072-080
Com9DN	Comando do 9º Distrito Naval	Rua Bernardo Ramos s/n - Ilha São Vicente, Manaus AM, CEP: 69005310
CFAOC	Capitania Fluvial da Amazônia Ocidental	Rua Bernardo Ramos s/n - Ilha São Vicente, Manaus AM, CEP: 69005310
ComFlotAM	Comando da Flotilha do Amazonas	Rua Rio Itaquai s/nº, Vila Buriti, Manaus - AM, CEP: 69072-080
CHN-9	Centro de Hidrografia e Navegação do Noroeste	Rua Rio Itaquai s/nº, Vila Buriti, Manaus - AM, CEP: 69072-080
HU-91	1º Esquadrão de Helicópteros de	Rua Rio Itaquai s/nº, Vila Buriti,

	Emprego Geral Do Noroeste	Manaus - AM, CEP: 69072-080
1º BtlOpRib	1º Batalhão de Operações Ribeirinhas	Av. Abiurana, s/nº – Mauazinho - Manaus – AM, CEP 69075-705
PNMA	Policlínica Naval de Manaus	Rua Rio Itaquai s/nº, Vila Buriti, Manaus - AM, CEP: 69072-080
CFPV	Capitania Fluvial de Porto Velho	Rua: Henrique dias, 395 – Centro – Porto-Velho-RO, CEP: 78990-130
CFT	Capitania Fluvial de Tabatinga	Rua Duarte Coelho, 143 - Portobrás CEP 69640-000 - Tabatinga/AM

5.4.1 *No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 1 (um) ano do prazo total recomendado pelo fabricante.*

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.5. *O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)*

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. *Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.*

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1 coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2 acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4 emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5 tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.6 elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4 Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 15% (quinze por cento) a 25% (vinte e cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 5% (cinco por cento) a 7% (sete por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 7% (sete por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 3% (três por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2 as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de

publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 7 (sete) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

8.10. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

8.11. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/1993.

8.12. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

8.13. Os materiais descritos no objeto deste Termo de Referência devem possuir no mínimo o que está estabelecido em normas: Os condutores elétricos devem possuir potência de isolamento conforme limites estabelecido na NBR 7287; As lâmpadas de LED, refletores devem possuir requisitos de desempenho conforme estabelecido pela norma da ABNT NBR IEC 62612; Os disjuntores de uso residencial/industrial devem possuir os requisitos mínimos conforme ABNT 60898-2; e as ferramentas elétricas devem possuir requisitos de segurança conforme estabelecido na norma ABNT NBR IEC – 62841-2-1 e tensão de isolamento de 1000V.

Liquidação

8.14. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.15. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.16. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.16.1 o prazo de validade;
- 8.16.2 a data da emissão;
- 8.16.3 os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.16.4 o período respectivo de execução do contrato;
- 8.16.5 o valor a pagar; e
- 8.16.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.17. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.18. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.19. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.19.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.19.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.20. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.21. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.22. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.23. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.24. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.25. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês e 6% (seis por cento) ao ano de correção monetária.

Forma de pagamento

8.26. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.27. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.28. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.29. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.30. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

8.31. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

8.32. *As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do Contratante.*

8.33. *A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.*

8.34. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.35. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.36. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

Reajuste

8.37. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para apresentação das propostas.

8.38. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^o) / I^o$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

8.39. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.40. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.41. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.42. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.43. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.44. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade Pregão, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo *MENOR PREÇO ou MAIOR DESCONTO*.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

9.4. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.5. Comprovação por meio de no mínimo 1 (um) atestado que comprove o fornecimento de materiais elétricos a entidades públicas ou privadas.

Habilitação jurídica

9.6. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.7. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.9. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.11. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.12. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.13. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.23. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.24. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.25. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, para cada exercício, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

9.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.27. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.28. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação *capital mínimo* de 6% do *valor total estimado da parcela pertinente*.

9.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Qualificação Técnica

9.29.1 *Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.*

9.30. *Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente.*

9.30.1 *Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.*

9.30.2 *Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.*

9.30.3 *O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.*

Disposições gerais sobre habilitação

9.31. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.32. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.33. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.34. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.35. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. *O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 5.217.884,59 (cinco milhões e duzentos e dezessete mil e oitocentos e oitenta e*

*quatro reais e cinquenta e nove centavos), conforme custos unitários apostos na **tabelas contidas no item 1.1 acima,***

10.2. *Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:*

10.2.1 *em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;*

10.2.2 *em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;*

10.2.3 *serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou*

10.2.4 *poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.*

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/unidade: 0001;
- II) Fonte de recursos: 1000000000;
- III) Programa de trabalho: 05.152.6112.21A0.0001;
- IV) Elemento de despesa: 30; e
- V) Plano interno/Ação Interna: Z4C3SLN01L0.

11.3. *A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.*

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Manaus – AM, na data da assinatura.

THIAGO FRANCISCO PAES ALVES
Segundo-Tenente (RM2-EN)
Enc. Sec. Eletrônica

APROVAÇÃO

Face ao exposto, tem-se por principal objetivo a busca pelo perfeito funcionamento dos prédios que compõem o Comando do 9º Distrito Naval, por meio da aquisição de materiais elétricos que irão possibilitar a manutenção das instalações elétricas das Organizações Militares (OM). A não aquisição dos materiais em lide impossibilitará o cumprimento das manutenções das OM, comprometendo assim, a integridade das instalações elétricas das edificações, o que implicaria diretamente no apoio prestado aos meios navais e aeronavais os quais, diariamente, cumprem sua missão de assistência às comunidades ribeirinhas e de apoio aéreo na busca e salvamento, além de sua atividade precípua de defesa da pátria. Uma vez que essas ações necessitam de planejamento nas dependências dos prédios de cada OM, para que tais atividades sejam desempenhadas satisfatoriamente, é imprescindível que todos os departamentos administrativos estejam em condições adequadas para seu pleno funcionamento, destacando-se as instalações elétricas.

Manaus – AM, na data da assinatura

RODRIGO VIEIRA FERNANDES

Capitão de Fragata

Ordenador de Despesas

ASSINADO DIGITALMENTE