

ANEXO I - TABELA DO TERMO DE REFERÊNCIA 01											
MATERIAL DE CONSUMO											
ITEM	TIPO 1	SEM BENEFÍCIO	NATUREZA DE DESPESA	CÓDIGO SIASG	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD. MINIMA	QTD. MAXIMA	QTD. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	x	-	-	389055	DETECTOR DE TENSÃO AC 1000V	Unidades	21	41	41	R\$ 32,00	R\$ 1.312,00
2	x	-	-	615270	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV)	Unidades	21	41	41	R\$ 1.182,00	R\$ 48.462,00
3	x	-	-	623596	CAPACÍMETRO DIGITAL 20MF	Unidades	12	23	23	R\$ 317,00	R\$ 7.291,00
4	x	-	-	384248	ALICATE PARA CORTAR CABO, ISOLADO	Unidades	33	66	66	R\$ 60,00	R\$ 3.960,00
5	x	-	-	601900	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM2)	Unidades	7	13	13	R\$ 406,35	R\$ 5.282,55
6	x	-	-	619442	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM	Unidades	20	40	40	R\$ 278,00	R\$ 11.120,00
7	x	-	-	616960	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO	Unidades	119	238	238	R\$ 14,86	R\$ 3.536,68
8	x	-	-	622188	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO	Unidades	96	192	192	R\$ 36,40	R\$ 6.988,80
9	x	-	-	311040	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL	Unidades	135	270	270	R\$ 18,50	R\$ 4.995,00
10	x	-	-	377217	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	Unidades	49	97	97	R\$ 12,01	R\$ 1.164,97
11	x	-	-	325178	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	Unidades	50	100	100	R\$ 16,01	R\$ 1.601,00
12	x	-	-	615966	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	Unidades	50	100	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
13	x	-	-	377221	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	Unidades	49	98	98	R\$ 12,00	R\$ 1.176,00
14	x	-	-	377222	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	Unidades	50	100	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
15	x	-	-	615967	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	Unidades	48	95	95	R\$ 12,00	R\$ 1.140,00
16	x	-	-	254238	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	Unidades	8	16	16	R\$ 1.436,01	R\$ 22.976,16
17	x	-	-	606196	ESTILETE PROFISSIONAL 6"	Unidades	90	179	179	R\$ 17,20	R\$ 3.078,80
18	x	-	-	614570	ALICATE UNIVERSAL 8"	Unidades	55	109	109	R\$ 52,54	R\$ 5.726,86
19	x	-	-	410870	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	Unidades	45	90	90	R\$ 33,00	R\$ 2.970,00
20	x	-	-	625408	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	Unidades	65	130	130	R\$ 13,00	R\$ 1.690,00
21	x	-	-	625343	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	Unidades	64	128	128	R\$ 19,90	R\$ 2.547,20
22	x	-	-	625345	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	Unidades	60	119	119	R\$ 9,48	R\$ 1.128,12
23	x	-	-	616634	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	Unidades	37	74	74	R\$ 51,08	R\$ 3.779,92
24	x	-	-	601810	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	Unidades	32	63	63	R\$ 57,50	R\$ 3.622,50
25	x	-	-	450448	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	Unidades	43	85	85	R\$ 78,97	R\$ 6.712,45
26	x	-	-	486288	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	Unidades	38	76	76	R\$ 52,00	R\$ 3.952,00
27	x	-	-	374449	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	Unidades	45	89	89	R\$ 46,15	R\$ 4.107,35
28	x	-	-	615396	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	Unidades	16	31	31	R\$ 819,84	R\$ 25.415,04
29	x	-	-	410257	Limpa Contatos elétricos em spray	Unidades	130	265	265	R\$ 32,40	R\$ 8.586,00
30	x	-	-	603278	Radio Walk Talk Comunicador	Unidades	54	107	107	R\$ 285,00	R\$ 30.495,00
31	x	-	-	312084	Talabarte de Posicionamento em Corda com Regulagem 2 m + Regulador em aço inoxidável com bloqueador ajustável	Unidades	24	48	48	R\$ 210,00	R\$ 10.080,00
32	-	x	-	623856	Descensor Autoblocante Função Anti-Pânico	Unidades	16	31	31	R\$ 2.300,00	R\$ 71.300,00
33	x	-	-	623856	Descensor Autoblocante Função Anti-Pânico - Cota reservada para ME/EPP em até 25,00% do Item 32 (fonte: inc. III Art. 48 da LC nº 123 de 14 dez 2006).	Unidades	5	10	10	R\$ 2.300,00	R\$ 23.000,00
34	x	-	-	612220	Mosquetão Aço Oval Rosca 23KN	Unidades	58	116	116	R\$ 24,87	R\$ 2.884,92
35	x	-	-	607736	Mosquetão em Alumínio Trava Tripla Tipo Pera 25 kN	Unidades	61	121	121	R\$ 69,00	R\$ 8.349,00
36	x	-	-	607643	Mosquetão Tipo D em Aço 50KN TrvAuto Sideup Trava Automática SU2472	Unidades	33	65	65	R\$ 103,78	R\$ 6.745,70
37	x	-	-	614519	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL UNIQUE STARRETT ou similar B5 1224 31,5 CM	Unidades	119	238	238	R\$ 12,00	R\$ 2.856,00
38	x	-	-	325178	CHAVE FENDA 6,5X250MM	Unidades	45	90	90	R\$ 16,12	R\$ 1.450,80
39	x	-	-	455523	CHAVE FENDA 6x150MM	Unidades	44	87	87	R\$ 19,00	R\$ 1.653,00
40	x	-	-	214491	REBITE POP 3,2X12MM	Unidades	906	1811	1811	R\$ 0,45	R\$ 814,95
41	x	-	-	480802	REBITE POP 3,2X8MM	Unidades	1.011	2021	2021	R\$ 0,45	R\$ 909,45
42	x	-	-	610468	REBITE POP 4X16MM	Unidades	959	1918	1918	R\$ 0,45	R\$ 863,10
43	x	-	-	256571	TRINCHA 1 POLEGADA	Unidades	316	632	632	R\$ 6,44	R\$ 4.070,08
44	x	-	-	467559	TRINCHA 2 POLEGADAS	Unidades	310	619	619	R\$ 6,44	R\$ 3.986,36
45	x	-	-	467558	TRINCHA 2 1/2 POLEGADAS	Unidades	300	600	600	R\$ 6,44	R\$ 3.864,00
46	x	-	-	440995	AVENTAL DE SOLDADOR MATERIAL: RASPA DE COURO; COMPRIMENTO: 1,20 M; LARGURA: 0,70 M; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTEIRIÇO, SEM EMENDAS	Unidades	25	49	49	R\$ 39,00	R\$ 1.911,00
47	x	-	-	483248	PÁ MATERIAL CABO: MADEIRA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, TAMANHO: 300 MM, COMPRIMENTO CABO: 1,30M	Unidades	32	64	64	R\$ 39,89	R\$ 2.552,96
48	x	-	-	436292	CORRENTE PARA MOTOSERRA MS210 35cm 25 FACA 3/8 OU SIMILAR	Unidades	22	43	43	R\$ 101,67	R\$ 4.371,81
49	x	-	-	438645	CABO DE ENXADA DE MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO DO CABO: 1,50 M, FORMATO CILÍNDRICO, COM ABERTURA PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM	Unidades	38	75	75	R\$ 40,19	R\$ 3.014,25
50	x	-	-	452487	RASTELO DE AÇO COM CABO DE MADEIRA DE 1,30M	Unidades	82	163	163	R\$ 31,00	R\$ 5.053,00
51	x	-	-	400033	TOUCA ÁRABE EM BRIM	Unidades	74	148	148	R\$ 16,00	R\$ 2.368,00
52	x	-	-	455523	CHAVE DE FENDA 5/16x6	Unidades	47	93	93	R\$ 11,79	R\$ 1.096,47
53	x	-	-	377501	MARTELO DE UNHA MAGNÉTICO, CABEÇA DE AÇO 27 MM, CABO DE FIBRA DE VIDRO ANTIDERRAPANTE, 450 G, FERRAMENTA PROFISSIONAL PARA CARPINTARIA E CONSTRUÇÃO	Unidades	5	10	10	R\$ 50,14	R\$ 501,40

54	x	-	Material de Consumo	262706	LINHA PARA PEDREIRO 0,80 MM X 100 M - 100% POLIAMIDA - PROTEÇÃO UV REFERÊNCIA: Vonder ou similar, OU SUPERIOR	Unidades	5	10	10	R\$	11,14	R\$	111,40
55	x	-	Material de Consumo	459435	ESQUADRO COMBINADO COM REGUA E NIVEL INOX REGULAVEL 300MM	Unidades	3	5	5	R\$	55,34	R\$	276,70
56	x	-	Material de Consumo	321552	ROLO ANTI-GOTA PRODUZIDO EM POLIAMIDA DE 15CM COM MANTA DE 10MM DE ALTURA REFERÊNCIA: ATLAS ou similar SIMILAR OU SUPERIOR	Unidades	15	30	30	R\$	24,00	R\$	720,00
57	x	-	Material de Consumo	624558	MANGUEIRA FLEXIVEL PARA ÁGUA BRANCO 1/2X30CM REFERÊNCIA: EQUATION ou similar	Unidades	15	30	30	R\$	5,00	R\$	150,00
58	x	-	Material de Consumo	616677	SIFÃO EXTENSIVEL UNIVERSAL 72CM	Unidades	15	30	30	R\$	11,98	R\$	359,40
59	x	-	Material de Consumo	472187	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR	Unidades	15	30	30	R\$	19,89	R\$	596,70
60	x	-	Material de Consumo	630933	POLITRIZ ANGULAR AUTOMOTIVO 7 POLEGADAS 1200 W PROFISSIONAL	Unidades	1	2	2	R\$	423,00	R\$	846,00
61	x	-	Material de Consumo	446171	JOGO DE SOQUETE 3/4 SEXTAVADO REFERÊNCIA: TRAMONTINA ou similar SIMILAR OU SUPERIOR	Unidades	1	1	1	R\$	1469,11	R\$	1.469,11
62	x	-	Material de Consumo	474469	ROLO FIO DE NYLON PARA CARRETEL DE ROÇADEIRA CORTADORA DE GRAMA COM 2KG, PERFIL QUADRADO, 3MM DE DIAMETRO, LARANJA, COMPATIBILIDADE UNIVERSAL MODELOS 26/33/43/52/63CC, ALTO DESEMPENHO, 226 METROS	Unidades	5	10	10	R\$	184,90	R\$	1.849,00
63	x	-	Material de Consumo	628199	CABEÇOTE DE CORTE AUTOMÁTICO AUTOCUT 46-2 F5160/380. MARCA DE REFERÊNCIA: Stihl ou similar ou similar ou similar.	Unidades	5	10	10	R\$	182,57	R\$	1.825,70
64	x	-	Material de Consumo	627686	FILTRO DE AR ROÇADEIRAS F5160/220. MARCA DE REFERÊNCIA: Stihl ou similar ou similar.	Unidades	5	10	10	R\$	52,09	R\$	520,90
65	x	-	Material de Consumo	478630	CINTO ESPECIAL DE SUSTENTAÇÃO QUATRO PONTOS COM PROTEÇÃO DE ESPUMA PARA ROÇADEIRAS COSTAIS, COMPATIBILIDADE DE MODELOS STHIL	Unidades	3	5	5	R\$	125,00	R\$	625,00
66	x	-	Material de Consumo	254527	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS:12	Unidades	29	57	57	R\$	55,00	R\$	3.135,00
67	x	-	Material de Consumo	355399	JOGO DE CHAVES BIELA 12 PEÇAS	Unidades	13	25	25	R\$	387,39	R\$	9.684,75
68	x	-	Material de Consumo	616634	ALICATE DESCASCADOR DE FIO 8 POLEGADAS	Unidades	25	49	49	R\$	82,30	R\$	4.032,70
69	x	-	Material de Consumo	604418	MALETA DE FERRAMENTAS COM MAIS DE 176 PEÇAS	Unidades	26	52	52	R\$	768,04	R\$	39.938,08
70	x	-	Material de Consumo	615841	MASCARA DE SOLDA	Unidades	15	30	30	R\$	95,28	R\$	2.858,40
71	x	-	Material de Consumo	255833	PORTA ELETRODO	Unidades	12	23	23	R\$	49,16	R\$	1.130,68
72	x	-	Material de Consumo	449861	JOGO DE EXTRATOR DE ROLAMENTOS	Unidades	10	19	19	R\$	450,00	R\$	8.550,00
73	x	-	Material de Consumo	486558	MACHADINHA DE SOLDA 220V	Unidades	8	16	16	R\$	281,90	R\$	4.510,40
74	x	-	Material de Consumo	217890	TORQUIMETRO ESTALO ENCAIXE 1/2	Unidades	7	14	14	R\$	1075,90	R\$	15.062,60
75	x	-	Material de Consumo	217898	TORQUIMETRO DE ESTALO ENCAIXE 1/2POL. 20-200 NM	Unidades	5	10	10	R\$	999,99	R\$	9.999,90
76	x	-	Material de Consumo	372149	FERRO DE SOLDA 100W, TENSÃO NOMINAL 220V.	Unidades	8	16	16	R\$	116,33	R\$	1.861,28
77	x	-	Material de Consumo	349482	CALÇA DE PROTEÇÃO PARA OPERADOR DE MOTOSSERRA - ANTI-CORTE (TAMANHO G OU GG)	Unidades	1	2	2	R\$	338,25	R\$	676,50
78	x	-	Material de Consumo	264076	SACA FILTRO DE ÓLEO	Unidades	15	30	30	R\$	64,50	R\$	1.935,00
79	x	-	Material de Consumo	377501	MARTELO DE LINHA MAGNÉTICO, CABEÇA DE AÇO 27 MM, CABO DE FIBRA DE VIDRO ANTIDERRAPANTE, 450 G, FERRAMENTA PROFISSIONAL PARA CARPINTARIA E CONSTRUÇÃO.	Unidades	10	20	20	R\$	54,90	R\$	1.098,00
80	x	-	Material de Consumo	262706	LINHA PARA PEDREIRO 0,80 MM X 100 M - 100% POLIAMIDA - PROTEÇÃO UV REFERÊNCIA: Vonder ou similar OU SUPERIOR-	Unidades	5	10	10	R\$	11,27	R\$	112,70
81	x	-	Material de Consumo	459435	ESQUADRO COMBINADO COM REGUA E NIVEL INOX REGULAVEL 300MM.	Unidades	3	5	5	R\$	59,85	R\$	299,25
82	x	-	Material de Consumo	321552	ROLO ANTI-GOTA PRODUZIDO EM POLIAMIDA DE 15CM COM MANTA DE 10MM DE ALTURA REFERÊNCIA: ATLAS ou similar OU SUPERIOR.	Unidades	15	30	30	R\$	24,50	R\$	735,00
83	x	-	Material de Consumo	624558	MANGUEIRA FLEXIVEL PARA ÁGUA BRANCO 1/2X30CM REFERÊNCIA: EQUATION ou similar.	Unidades	15	30	30	R\$	8,00	R\$	240,00
84	x	-	Material de Consumo	616677	SIFÃO EXTENSIVEL UNIVERSAL 72CM.	Unidades	15	30	30	R\$	10,49	R\$	314,70
85	x	-	Material de Consumo	472187	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 175G INCOLOR-	Unidades	15	30	30	R\$	20,90	R\$	627,00
86	x	-	Material de Consumo	630933	POLITRIZ ANGULAR AUTOMOTIVO 7 POLEGADAS 1200 W PROFISSIONAL.	Unidades	1	2	2	R\$	399,00	R\$	798,00
87	x	-	Material de Consumo	446171	JOGO DE SOQUETE 3/4 SEXTAVADO REFERÊNCIA: TRAMONTINA ou similar SIMILAR OU SUPERIOR.	Unidades	1	1	1	R\$	1.500,00	R\$	1.500,00
88	x	-	Material de Consumo	446171	JOGO DE ALICATES PROFISSIONAIS COM 4 PEÇAS FABRICADOS EM AÇO ESPECIAL COM ACABAMENTO POLIDO, CABO EM BI MATERIAL ERGÔNOMICO, ISOLADO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO, POSSUI ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO, CONTÉM ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO, CONTÉM UM ALICATE UNIVERSAL 4.5", 1 ALICATE DE BICO LONGO RETO 4.5", 1 ALICATE DE BICO CURVO 4.5", ALICATE DE BICO MEIA CANA 4.5", 1 ALICATE DIAGONAL 4.5", 1 ALICATE DE CORTE FRONTAL 4.5", 1 ALICATE DE RETENÇÃO 4.5", 1 ALICATE DE BICO AGULHA 4.5" NOVO, MARCA DE REFERÊNCIA: FORTG ou similar OU SUPERIOR.	Unidades	1	1	1	R\$	70,89	R\$	70,89
89	x	-	Material de Consumo	474469	ROLO FIO DE NYLON PARA CARRETEL DE ROÇADEIRA CORTADORA DE GRAMA COM 2KG, PERFIL QUADRADO, 3MM DE DIAMETRO, LARANJA, COMPATIBILIDADE UNIVERSAL MODELOS 26/33/43/52/63CC, ALTO DESEMPENHO, 226 METROS.	Unidades	25	50	50	R\$	174,99	R\$	8.749,50
90	x	-	Material de Consumo	628199	CABEÇOTE DE CORTE AUTOMÁTICO AUTOCUT 46-2 F5160/380. MARCA DE REFERÊNCIA: Stihl ou similar ou similar. -	Unidades	4	8	8	R\$	126,74	R\$	1.013,92
91	x	-	Material de Consumo	627686	FILTRO DE AR ROÇADEIRAS F5160/220. MARCA DE REFERÊNCIA: Stihl ou similar ou similar. - .	Unidades	4	8	8	R\$	35,00	R\$	280,00
92	x	-	Material de Consumo	478630	CINTO ESPECIAL DE SUSTENTAÇÃO QUATRO PONTOS COM PROTEÇÃO DE ESPUMA PARA ROÇADEIRAS COSTAIS, COMPATIBILIDADE DE MODELOS STHIL	Unidades	8	15	15	R\$	158,50	R\$	2.377,50
93	x	-	Material de Consumo	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES 2 TEMPOS 500ML. REFERÊNCIA: 2T Stihl ou similar ou similar CASTROL ou similar 8017H 500ML SIMILAR OU SUPERIOR..	Unidades	25	50	50	R\$	36,98	R\$	1.849,00
94	x	-	Material de Consumo	630776	ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ. REFERENCIA MALTES FUMÊ Vonder ou similar VDO2475 SIMILAR OU SUPERIOR.	Unidades	25	50	50	R\$	14,37	R\$	718,50
95	x	-	Material de Consumo	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA CORRENTES ALTO DESEMPENHO 1L. REFERENCIA MAGNUM Stihl ou similar 7030-516-0000 SIMILAR OU SUPERIOR.	Unidades	15	30	30	R\$	54,00	R\$	1.620,00
TIPO 1: PARTICIPAÇÃO RESERVADA / EXCLUSIVA DE ME E EPP TIPO 2: COTA DE ATÉ 25% SB: SEM BENEFÍCIO											TOTAL RESERVADA/EXCLUSIVA		R\$ 456.542,81
											TOTAL AMPLA PARTICIPAÇÃO		R\$ 71.300,00
											VALOR TOTAL		R\$ 527.842,81



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Tabela TR 01 consumo
Data/Hora de Criação:	31/07/2026 13:40:43
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	d411991461bbc0e109c702798468df93
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cabo ALICE VIEIRA ROCHA no dia 15/09/2026 às 12:12:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento HERICLAUD DE SENA MOURA no dia 15/09/2026 às 12:40:09 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento ANA GEOVANIA SANTOS SOUSA no dia 15/09/2026 às 13:01:59 no horário oficial de Brasília.