

APÊNDICE I - PLANILHA DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ABAFADOR AURICULAR TIPO CONCHA	UND	1	717	R\$ 34,76	R\$ 24.920,53
2	PROTETOR AURICULAR, PLUG DE TRÊS FLANGES, MATERIAL: SILICONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-ALÉRGICO/ATÓXICO	UND	1	2315	R\$ 11,60	R\$ 26.854,00
3	PROTETOR FACIAL, MATERIAL: ACRÍLICO, COR: INCOLOR, MATERIAL COROA: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO ÚNICO, ANATÔMICO, CONVEXO, COROA AJUSTÁVEL	UND	1	337	R\$ 80,65	R\$ 27.177,93
4	CREME PROTETOR 120G SOLAR FPS-30 CONTRA RAIOS UVA/UVB	UND	1	381	R\$ 17,72	R\$ 6.750,05
5	PROTETOR SOLAR, TIPO PROTEÇÃO: UVA/UVB, FATOR PROTEÇÃO: FATOR 60, FORMA FARMACÊUTICA: LOÇÃO CREMOSA PANO DE LIMPEZA:	CX	1	372	R\$ 75,02	R\$ 27.908,68
6	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: SOB MEDIDA, TIPO CANO: LONGO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICA, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA SOLUÇÃO QUÍMICA	UND	1	289	R\$ 93,86	R\$ 27.125,54
7	BOTINA SEGURANÇA, MATERIAL: VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MATERIAL SOLA: PU, MODELO: COM CADARÇO, TIPO SOLA ANTIDERRAPANTE, PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BIQUEIRA DE AÇO, CANO ALCOCHOADO, TAMANHO A DEFINIR	UND	1	260	R\$ 120,54	R\$ 31.339,53
8	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL: LÁTEX, APLICAÇÃO: LIMPEZA, TAMANHO: ÚNICO, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, TIPO USO: REUTILIZÁVEL	PAR	1	1081	R\$ 48,13	R\$ 52.024,93
9	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÔ, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL	PAR	1	6630	R\$ 45,68	R\$ 302.836,30
10	IDEM AO ITEM 09 - COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25%	PAR	1	1750	R\$ 45,68	R\$ 79.934,17
11	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL: RASPA DE COURO, TAMANHO: ADULTO, TAMANHO CANO: CURTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DORSO SEM EMENDAS, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR	PAR	1	657	R\$ 42,05	R\$ 27.626,85
12	LUVA PVC, TAMANHO: GRANDE, PALMA ÁSPERA, PUNHO 36 CM	PAR	1	360	R\$ 37,84	R\$ 13.623,60
13	LUVA NITRÍLICA PRETA SEM TALCO (CAIXA 100 UNIDADES) CA 41485; TAMANHO G	CX	1	2260	R\$ 31,14	R\$ 70.376,40
14	LUVA NITRÍLICA PRETA SEM TALCO (CAIXA 100 UNIDADES) CA 41485; TAMANHO M	CX	1	2260	R\$ 30,62	R\$ 69.208,73
15	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA BRANCA; TAMANHO G	PAR	1	305	R\$ 5,36	R\$ 1.635,82
16	LUVA DE LÁTEX NATURAL CA 32035; TAMANHO: M	PAR	1	3455	R\$ 6,95	R\$ 24.000,73
17	LUVA DE LÁTEX NATURAL CA 32035; TAMANHO: G	PAR	1	1605	R\$ 6,46	R\$ 10.368,30
18	LUVA DE VAQUETA PETROLEIRA TOTAL COM REFORÇO	PAR	1	374	R\$ 23,57	R\$ 8.813,93
19	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL TRICOTADA 4 FIOS ALGODÃO, TAMANHO ÚNICO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 70% ALGODÃO 30% POLIÉSTER	PAR	1	815	R\$ 8,26	R\$ 6.731,90
20	ÓCULOS PROTEÇÃO, COR LENTE TRASPARENTE, MATERIAL ARMAÇÃO: PLÁSTICO INCOLOR	UND	1	626	R\$ 36,08	R\$ 22.583,99
21	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: PLÁSTICO INCOLOR, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL/FRONTAL, MATERIAL PROTEÇÃO: PLÁSTICO INCOLOR, TIPO LENTE: PLANA, COR LENTE: PRETA, COR LENTE EXTERNA: VERDE TON. 6, APLICAÇÃO: SOLDA OXI-ACETILENO E PROTEÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE FUROS NA ARMAÇÃO, MATERIAL LENTE: POLICARBONATO, TIPO CRISTAL TEMPERADO, REVESTIMENTO INTERNO: BORRACHA, TAMANHO: PADRÃO, COR ARMAÇÃO PRETA	UND	1	647	R\$ 58,06	R\$ 37.564,82

22	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO NAILON FLEXÍVEL, COR LENTE INCOLOR, APLICAÇÃO ODONTOLOGIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO MÍNIMA 99% UVA E UVB, PINOS METÁLICOS, TIPO FIXAÇÃO HASTE AJUSTÁVEIS TIPO ESPÁTULA, MATERIAL LENTE POLICARBONATO, COR ARMAÇÃO INCOLOR	UND	1	260	R\$ 11,87	R\$ 3.085,33
23	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO NAILON FLEXÍVEL, TIPO PROTEÇÃO LATERAL/FRONTAL, MATERIAL PROTEÇÃO PLÁSTICA SEM PERFURAÇÃO, TIPO AJUSTE HASTE FRIO, TIPO LENTE RESIST, COR LENTE INCOLOR, COR LENTE EXTERNA VERDE TON 6, APLICAÇÃO SOLDA OXI-ACETILENO E PROTEÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUSÊNCIA DE CHARNEIRA	UND	1	260	R\$ 10,00	R\$ 2.600,00
24	CAPA CHUVA, MATERIAL: PVC, TIPO USO: INDUSTRIAL, TRANSMITÂNCIA: OPACA, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPUZ, S/FORRO, BOTÕES PRESSÃO DE PLÁSTICO.	UND	1	308	R\$ 39,23	R\$ 12.082,84
25	CINTURÃO SEGURANÇA, MATERIAL POLIÉSTER, TAMANHO 1, APLICAÇÃO ELETRICISTA, MATERIAL FIVELA: AÇO, LARGURA 44MM, COMPONENTES 2 PORTA-FERRAMENTAS, 6 FIVELAS DUPLAS S/ PINO, 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PÁRA-QUEDISTA, ACOLCHOADO CINTURA E PERNAS	UND	1	275	R\$ 294,81	R\$ 81.071,83
26	IDEM AO ITEM 25 - COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25%	UND	1	25	R\$ 294,81	R\$ 7.370,17
27	COLETE SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL POLIÉSTER E PVC - CLORETO DE POLVINILA REFLETIVO, MODELO X - COM PVC REFLETIVO INTEIRO, COR LARANJA COM REFLETIVO PRATA RETALHOS COSTURADOS PARA LIMPEZA DAS MAOS. UTILIZAÇÃO OFICINA MECÂNICA	UND	1	335	R\$ 16,78	R\$ 5.620,18
28	TALABARTE CONTRA QUEDA DUPLO EM Y	UND	1	299	R\$ 234,66	R\$ 70.164,34
29	MACACÃO DE SEGURANÇA DE POLIETILENO COM CAPUZ, BRANCO, TAMANHO GG	UND	1	500	R\$ 28,19	R\$ 14.096,67
30	RESPIRADOR, MATERIAL MANTA SINTÉTICA, QUANTIDADE FIXAÇÃO 4 UN, APLICAÇÃO CLASSE PFF1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 GRAMPOS METÁLICOS DE CADA LADO, 2 ALÇAS NA PARTE, TIPO SEMIFACIAL, TIPO USO DESCARTÁVEL, FORMATO CONCHA	UND	1	385	R\$ 3,11	R\$ 1.197,35
31	RESPIRADOR, MATERIAL FIBRAS SINTÉTICAS, PARTICULARIDADES APLICAÇÃO CLASSE PFF2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VÁLVULA EXALAÇÃO AR QUENTE, CAMADA EXTRA CARBONO, TIPO SEMIFACIAL, TIPO USO DESCARTÁVEL	UND	1	2320	R\$ 5,15	R\$ 11.948,00
32	FILTRO RESPIRADOR PARA MÁSCARA, USO PRÉ-FILTRO MECÂNICO, APLICAÇÃO PARTICULAS TÓXICAS P2, COMPATIBILIDADE MÁSCARA MODELO REFERÊNCIA DESTRA GMC-2	UND	1	2090	R\$ 23,31	R\$ 48.710,93
33	RETENTOR PARA FILTRO RESPIRADOR COMPATIBILIDADE MÁSCARA MODELO REFERÊNCIA DESTRA GMC-2	UND	1	1568	R\$ 99,90	R\$ 156.648,43
34	IDEM AO ITEM 33 - COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25%	UND	1	522	R\$ 99,90	R\$ 52.149,54
35	CHAPÉU MASCULINO DE TREKKING TREK 500 ANTI UV;	UND	1	260	R\$ 92,12	R\$ 23.950,33
36	BOLSA CINTO KIT FERRAMENTAS ELETRICISTA COURO 11 BOLSOS	UND	1	289	R\$ 148,77	R\$ 42.995,49
37	AVENTAL DE SEGURANÇA EM MATERIAL SINTÉTICO (BIDIM)	UND	1	500	R\$ 43,36	R\$ 21.680,00
38	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO ABA FRONTAL, COM CARNEIRA E JUGULAR, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	1	323	R\$ 44,64	R\$ 14.419,80
39	CARNEIRA DE 6 PONTAS PARA CAPACETE DE SEGURANÇA	UND	1	700	R\$ 11,90	R\$ 8.330,00
40	CAPACETE SEGURANÇA TIPO ELETRICISTA ABA TOTAL, COM CARNEIRA E JUGULAR, COR BRANCA	UND	1	194	R\$ 21,31	R\$ 4.134,79
41	CONE SINALIZAÇÃO - CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, ALTURA 750 MM, LARGURA BASE 400 MM, COR LARANJA COM 3 FAIXAS BRANCAS, NÃO REFLETIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE QUADRADA, ADAPTADOR PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	1	307	R\$ 42,83	R\$ 13.147,79
42	CONE BALIZADOR, ALTURA 115 CM, COM BASE DE BORRACHA, CORPO EM PVC COM FAIXA REFLEXIVA BRANCA, ALÇA COM FURO PARA FIXAÇÃO DE SINALIZADOR LUMINOSO. COR LARANJA.	UND	1	195	R\$ 162,01	R\$ 31.592,60

43	BARREIRA PLÁSTICA DE TRÂNSITO (PRISMA OU GELO BAIANO), FABRICADA EM POLIETILENO, PROTEGIDA DAS INTEMPÉRIES DE AMBIENTE EXTERNO E RAIOS SOLARES; DIMENSÕES ENTRE 60 E 70 CM DE ALTURA, 40 CM E 45 CM DE LARGURA, 1.00 METRO E 1,2 METROS DE COMPRIMENTO; NAS CORES BRANCAS E LARANJA, COM TAMPA PARA ENCHIMENTO COM ÁGUA E AREIA	UND	1	120	R\$ 435,14	R\$ 52.216,40
44	DELIMITADOR TRÁFEGO CILINDRO CANALIZADOR DE TRAFEGO (CONE BARRIL) SINALIZADOR DE TRÁFEGO NAS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALTURA 110 CM E BASE DE 56 CM X 56CM, TER PESO DE 7 A 8 KG COM SEU RESERVATÓRIO VAZIO, CORPO NA COR LARANJA COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR BRANCA. DEVERÁ ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 15.692/2020 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES VIGENTES E PELÍCULAS RETRO REFLEXIVA.	UND	1	120	R\$ 311,80	R\$ 37.415,60
45	SINALIZADOR TRÂNSITO, SANFONADO, MATERIAL CORPO POLIETILENO ROTOMOLDADO, TIPO BARREIRA HORIZONTAL, COMPRIMENTO 85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RETRÁTIL, PANTOGRÁFICO, 14 RÉGUAS PLÁSTICAS 10 CM, COR LARANJA, ALTURA 1,07 M	UND	1	93	R\$ 1.152,48	R\$ 107.180,33
46	IDEM AO ITEM 45 - COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25%	UND	1	31	R\$ 1.152,48	R\$ 35.726,78
47	CAVALETE SINALIZAÇÃO, MATERIAL POLIETILENO/POLIESTIRENO, COMPRIMENTO 80 A 600 CM, ALTURA 50 A 100 CM, COR LARANJA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ARTICULÁVEL, RETROREFLEXIVO, SAPATAS DESMONTÁVEIS	UND	1	134	R\$ 516,82	R\$ 69.254,33
48	FITA ADESIVA - MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ZEBRADA, APLICAÇÃO PARA DEMARCAÇÃO, LARGURA 5 CM, COMPRIMENTO 30 M, ESPESSURA 0,15 MM.	UND	1	862	R\$ 41,56	R\$ 35.821,85
49	FITA SINALIZAÇÃO ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 7 A 15 CM, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO 200 M.	UND	1	922	R\$ 12,17	R\$ 11.217,67
50	CORRENTE PLÁSTICA CONFECCIONADA EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), CARACTERÍSTICAS GERAIS: CORRENTE PLÁSTICA AMARELA EPRETA COM ELO DE 60MM, PARA ISOLAR ÁREA OU SINALIZAR.	M	1	836	R\$ 15,52	R\$ 12.971,93
51	SINALIZADOR MINI LED 12 ILUMINAÇÃO 12 LEDS DISTANCIA 200MTS DIMENSÃO 110MM DE LENTE PESO 0.300KG COR AMARELO COM FOTOCELULA FUNCIOANMENTO 2 PILHAS	UND	1	209	R\$ 213,11	R\$ 44.539,99
52	BALIZADOR POLIETILENO TIPO T COM PASSAGEM PARA CORRENTE ALTURA 114CM BASE OCTAVADA DE BORRACHA 40CMX40CM PESO 6.50KG 2 FAIXAS REFLETIVAS LARANJA\BRANCO	UND	1	139	R\$ 141,12	R\$ 19.615,22
53	CONE PVC EXTRA FLEXÍVEL 50CM ALTURA BASE 26CMX26CM PESO 1.50KG 2 FAIXAS REFLETIVAS LARANJA\BRANCO	UND	1	220	R\$ 17,48	R\$ 3.845,60
TOTAL						R\$ 1.956.208,83



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	APÊNDICE I - PLANILHAS DE CUSTO
Data/Hora de Criação:	16/06/2023 12:38:46
Páginas do Documento:	3
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	4
Hash MD5:	9ae4fbde5eb71b49fb99bf125ed63ee0
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 1º Ten CAIO ANTONIO ALMEIDA DA SILVA PEREIRA no dia 16/06/2023 às 09:49:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel HUMBERTO RUBIN NETO no dia 19/06/2023 às 15:11:54 no horário oficial de Brasília.