



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO PAULO

APÊNDICE II DO TR – PLANILHA DE ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	Requisição Min.	Requisição Max.	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ITENS A SEREM FORNECIDOS PARA O GAP-SP E UNIDADES APOIADAS (BASP, BAST, CECAT, CELOG, CEPE, COMGAP, CRCEA -SE, DIRINFRA,DIRMAB, DTI, GECAMP, GSD-SP, HFASP, ILA, IV COMAR,PAMA-SP, PASP, SASDAB, SEREP-SP e SERIPA IV)								
1	AVENTAL CONFECCIONADO EM NAPA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 1,20X0,60 M.	290545	25	51	UN	51	R\$ 16,00	R\$ 816,00
2	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, TIRAS COSTURADAS DO MESMO MATERIAL DO AVENTAL DIMENSÕES 63CM X 112CM.	466162	15	34	UN	34	R\$ 6,77	R\$ 230,18
3	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, TIRAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE, SENDO UMA NO PESCOÇO E DUAS NA CINTURA COM FIVELA PLÁSTICA PARA FECHAMENTO, ACABAMENTO NAS LATERAIS POR SOLDA ELETRÔNICA. TAMANHO ÚNICO ADULTO.	458188	15	36	UN	36	R\$ 11,25	R\$ 405,00
4	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO, TIRAS EM RASPA PARA AJUSTE NO PESCOÇO E NA CINTURA PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E FIVELAS METÁLICAS PARA AJUSTES. Dimensões: Altura de 1,00 m. Largura de 0,60 m; ATENDENDO A NORMA: ISO 11611:2007.	396950	6	12	UN	12	R\$ 28,19	R\$ 338,28
5	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO PLASTIFICADO COM PVC EM AMBAS AS FACES, MODELO FRONTAL, ILHOSES AFIADOS, TIRANTES NA CINTURA E NOS OMBROS PARA AJUSTES. TAMANHO ÚNICO ADULTO.	466162	25	54	UN	54	R\$ 14,17	R\$ 765,18
6	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM FIOS DE POLIÉSTER REVESTIDOS DE PVC EM AMBAS AS FACES, QUATRO ILHOSES E TRÊS CORDÕES PARA AJUSTES. Tamanho: 1,20 m x 0,70 m; Espessura: 0,35 mm; ATENDENDO as Normas BS 3546:1977	458188	14	28	UN	28	R\$ 10,39	R\$ 290,92
7	AVENTAL DE SEGURANÇA TIPO BARBEIRO CONFECCIONADO EM TECIDO PARA-ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO COM ABERTURA NAS COSTAS E AJUSTE NA REGIÃO DA CINTURA, MANGAS COMPRIDAS, FORRAÇÃO EM TECIDO RESISTENTE À CHAMAS, COSTURADO EM LINHA PARA-ARAMIDA. TAMANHO ÚNICO ADULTO.	466162	5	11	UN	11	R\$ 24,66	R\$ 271,26
8	AVENTAL DE SOLDADOR, MATERIAL RASPA DE COURO, COMPRIMENTO 0,90, LARGURA 0,60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTEIRIÇO, SEM EMENDAS, COM FIVELAS E TIRAS AJUSTE.	396950	15	33	UN	33	R\$ 33,59	R\$ 1.108,47

9	AVENTAL EM LONA PARA MARCENEIRO. TAMANHO: COMPRIMENTO 100CM; LARGURA 70CM.	318263	4	8	UN	8	R\$ 24,88	R\$ 199,04
10	AVENTAL FRONTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM LONA PARAFINADA, COM TIRAS EM POLIPROPILENO NO PESCOÇO E NA CINTURA PARA AJUSTES. Tamanho: 1,0 m de altura com 0,60 m; Espessura: 0,62 à 0,65 mm;	603639	17	34	UN	34	R\$ 32,32	R\$ 1.098,88
11	TOUCA BALACLAVA DE DUAS CAMADAS, SENDO CADA CAMADA COM 300 TOTALIZANDO 600 GR/M2. MATERIAL NOMEX.	377521	12	24	UN	24	R\$ 95,25	R\$ 2.286,00
12	BANDEIROLA DE SINALIZAÇÃO NA COR LARANJA, COM DIMENSÕES DE 50 X 60CM E UM BASTÃO DE 80CM, FABRICADA EM MATERIAL PLÁSTICO FLEXÍVEL COM MALHA INTERNA, SOLDADA ELETRONICAMENTE E MASTRO DE MADEIRA LEVE COM 80CM DE COMPRIMENTO PARA MANUSEIO.	600279	22	44	UN	44	R\$ 4,36	R\$ 191,69
13	BLOCANTE DE SEGURANÇA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: DESCENSOR, DIÂMETRO CORDA APLICÁVEL: 9 A 12 MM, DIMENSÕES: 190 X 76 X 25 MM, APLICAÇÃO: BLOCAR CORDA SEGURANÇA EM TÉCNICAS DE RAPPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA POSIÇÃO BLOCAGEM / BLOCAGEM AUTOMÁTICA	231077	7	15	UN	15	R\$ 2.755,99	R\$ 41.339,85
14	BOTA CANO LONGO (33,5CM) TIPO IMPERMEÁVEL, COR BRANCA DE USO PROFISSIONAL CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA, ANTIDERRAPANTE ESPECIAL E REFORÇADO COM RANHURAS DE 4,6MM NA PLANTA E 8,2MM NO SALTO COM POLÍMERO PLÁSTICO EM PVC, REFORÇADO COM MASSA NITRÍLICA. TAMANHOS VARIADOS DO 36 AO 44.	234464	8	17	PR	17	R\$ 38,78	R\$ 659,26
15	BOTA CANO LONGO (33,5CM) TIPO IMPERMEÁVEL, COR PRETA DE USO PROFISSIONAL CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA, ANTIDERRAPANTE ESPECIAL E REFORÇADO COM RANHURAS DE 4,6MM NA PLANTA E 8,2MM NO SALTO COM POLÍMERO PLÁSTICO EM PVC, REFORÇADO COM MASSA NITRÍLICA TAMANHOS VARIADOS DO 36 AO 45.	222150	35	67	PR	67	R\$ 36,29	R\$ 2.431,43
16	BOTA DE BORRACHA PRETA CANO ALTO – BOTA DE SEGURANÇA, MODELO TRATOR; CONFECCIONADA EM BORRACHA COM CANO ATÉ O JOELHO E CABEDAL VULCANIZADO EM BORRACHA; SOLADO ANTIDERRAPANTE; DIMENSÕES: ALTURA DO CANO – 38CM. TAMANHOS VARIADOS DO 36 AO 44.	398972	37	74	PR	74	R\$ 77,60	R\$ 5.742,40

17	BOTA DE BORRACHA PRETA – BOTA DE SEGURANÇA, MODELO TRATOR; CONFECCIONADA EM BORRACHA COM CANO ATÉ O JOELHO E CABEDAL VULCANIZADO EM BORRACHA; SOLADO ANTIDERRAPANTE; DIMENSÕES: ALTURA DO CANO – 24CM. TAMANHOS VARIADOS DO 36 AO 44.	234463	13	26	PR	26	R\$ 77,59	R\$ 2.017,34
18	BOTA VAQUETA S/ BIQUEIRA BOTINA DE SEGURANÇA - SEM BICO DE AÇO – CONFECCIONADO EM COURO VACUM CURTIDO AO CROMO- FECHAMENTO EM ELÁSTICO – PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL - SOLADO DE POLIURETANO MONODENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL - RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA. TAMANHOS VARIADOS DO 36 AO 44.	384727	50	101	PR	101	R\$ 45,03	R\$ 4.548,03
19	BOTAS PARA COMBATE À INCÊNDIO DE BORRACHAS DE CANO LONGO; CONFEÇÃO EXTERNA: BORRACHA VULCANIZADA - CONFEÇÃO INTERNA: ESPUMA TÉRMICA E FORRO DE FELTRO EM FIBRAS ARAMIDAS - ISOLAMENTO DIELÉTRICO: 600 V. TAMANHOS VARIADOS DO 36 AO 44.	358106	1	4	PR	4	R\$ 420,11	R\$ 1.680,43
20	BOTINA DE COURO COM BIQUEIRA DE PLÁSTICO - BOTA DE SEGURANÇA, COM BICO DE PLÁSTICO; CONFECCIONADA EM COURO COM CURTIMENTO ATRAVESSADO, 1,8/2,0 MM LINHAS DE ESPESSURA; FECHAMENTO EM ELÁSTICO, FORRAÇÃO EM TECIDO NÃO TECIDO TRANSPIRÁVEL, PALMILHA DE MONTAGEM EM E.V.A (POLÍMERO EMBORRACHADO) FIXADA/COSTURADA JUNTO AO CABEDAL (PROCESSO STROBEL), SOLADO EM PU BIDENSIDADE BICOLOR COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO, INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL. TAMANHOS VARIADOS DO 36 AO 44.	431790	120	241	PR	241	R\$ 45,87	R\$ 11.054,67
21	BOTINA DE SEGURANÇA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM COURO PRETO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTE À PERFURAÇÃO, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE COMPOSITE, TAMANHOS VARIADOS DO 36 AO 44.	280792	109	218	PR	218	R\$ 56,49	R\$ 12.314,82
22	CABEÇOTE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA (CHAVE DE FUSÍVEL); MATERIAL: AÇO INOX.	398724	4	8	UN	8	R\$ 53,92	R\$ 431,36
23	CALÇA ANTICORTE MOTOSERRA CONFECCIONADA EM TECIDO 100% POLIÉSTER NA COR AZUL MARINHO NA PARTE EXTERNA, AGREGADO E COSTURADO COM PROTEÇÃO INTERNA DE 8 CAMADAS EM TECIDO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE TAMANHO UNICO ADULTO.	349482	7	14	UN	14	R\$ 187,00	R\$ 2.618,00

24	CALÇA CONFECCIONADA EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COSTURADA COM FIO 100% ALGODÃO OU ARAMIDA COM CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTES. TAMANHO ÚNICO ADULTO.	461097	8	17	UN	17	R\$ 103,28	R\$ 1.755,76
25	CALÇA DE SEGURANÇA, IMPERMEÁVEL, DE USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER TOTALMENTE SOLDADO ELETRONICAMENTE; TAMANHO ÚNICO ADULTO.	486590	23	47	UN	47	R\$ 18,99	R\$ 892,53
26	CALÇADO DE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, CONFECCIONADO EM COURO NA COR PRETA CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO SALTO E AO ÓLEO COMBUSTÍVEL. 2EA – 35; 2EA – 36; 4EA – 37; 2EA – 38; 2EA – 39; 19EA – 40; 13EA – 41; 12EA – 42; 7EA – 43; 3EA – 44.	458415	150	422	PR	422	R\$ 56,47	R\$ 23.830,34
27	CALÇADO DE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, CONFECCIONADO EM COURO HIDROFUGADO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, COM BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE ANTIESTÁTICO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO SALTO E RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL. 1EA – 44; 2EA – 40.	404342	42	83	PR	83	R\$ 47,96	R\$ 3.980,68
28	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO PRETO NAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM COURO (RASPA) CURTIDO AO CROMO NA COR PRETA, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO, FORRO DA GÁSPEA EM NÃO TECIDO NA COR CINZA, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE NA COR CINZA INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE AÇO, RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL, PARA USO ELETRICISTA. 1EA – 34; 1EA – 35; 1EA – 36; 5EA – 37; 3EA – 38; 5EA – 39; 2EA – 40; 7EA – 41; 5EA – 42; 7EA – 43; 1EA 47.	458415	81	172	PR	172	R\$ 82,99	R\$ 14.274,28

29	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTINA, COM CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO VAQUETA HIDROFUGADA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM AÇO, PALMILHA DE PROTEÇÃO EM AÇO, PALMILHA DE MONTAGEM MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE RESISTENTE A ÓLEOS COMBUSTÍVEIS INJETADO DIRETO NO CABEDAL. 1EA – 39; 4EA – 40; 6EA – 41; 6EA – 42; 4EA – 43; 3EA – 44.	404342	82	173	PR	173	R\$ 62,70	R\$ 10.847,10
30	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM CADARÇO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTES A PERFURAÇÃO E AO CORTE, FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, FORRO INTERNO EM TECIDO, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, RESISTENTE A ABSORÇÃO DE ENERGIA NO CALCANHAR, BIQUEIRA EM COMPOSITE, RESISTENTE À PASSAGEM DE CORRENTE ELÉTRICA. 1EA – 40; 2EA – 41; 5EA – 42; 2EA – 43; 1EA – 44; 2EA – 45.	480011	80	168	PR	168	R\$ 77,56	R\$ 13.030,08
31	CAPA DE CHUVA AMARELO – CAPA DE SEGURANÇA IMPERMEÁVEL; CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER; MANGAS COMPRIDAS, CAPUZE FECHAMENTO POR BOTÕES PLÁSTICOS.	477889	60	130	UN	130	R\$ 19,24	R\$ 2.501,20
32	CAPA DE CHUVA (REFERÊNCIA: TREVIRA KP 500 10001TK) IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM DUPLO PVC COM TRAMA EM NYLON COM MANGAS COMPRIDAS, CAPUZE E FECHAMENTO POR BOTÕES PLÁSTICOS, COSTURAS ELETRÔNICAS, ESPESSURA: 0,40MM A 0,42MM, (TAM: G).	399247	55	117	UN	117	R\$ 20,74	R\$ 2.426,58
33	CAPACETE ABA TOTAL CLASSE B, TIPO I, 6 PONTOS DE ENCAIXE E AJUSTE DE TAMANHO ATRAVÉS DE REGULAGEM SIMPLES. INJETADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. PROTEÇÃO PARA CABEÇA CONTRA IMPACTOS, PENETRAÇÃO E CHOQUES ELÉTRICOS.	269859	12	24	UN	24	R\$ 82,32	R\$ 1.975,68
34	CAPACETE DE SEGURANÇA BRANCO CLASSE B MATERIAL DIELETRICO (RESISTENTE A ELETRICIDADE) COM VISEIRA TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO FACIAL EM POLICARBONATO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DA FACE CONTRA ESTILHAÇOS DE PARTÍCULAS VOLANTES E RESPIGOS E CARNEIRA SIMPLES COM REGULAGEM.	314230	58	120	UN	120	R\$ 85,33	R\$ 10.239,60
35	CAPACETE DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA COM CARNEIRA E JUGULAR CONFECCIONADAS EM NYLON. COR AZUL.	315706	37	77	UN	77	R\$ 47,12	R\$ 3.628,24

36	IMPACTO E CALOR. CONFECCIONADO EM TECIDO FIBERGLASS; REVESTIDO INTERNAMENTE COM ALMOFADA DE ÓXIDO DE POLIFENILENO REVESTIDO COM URETANO EXPANDIDO PARA RESISTIR A IMPACTOS; CONTENDO PONTOS DE APOIO FIXO À CABEÇA; CARNEIRA TIPO CATRACA DE AJUSTE NA PARTE TRASEIRA PARA MOLDAR QUALQUER TAMANHO; FAIXAS REFLETIVAS FIXADAS NAS LATERAIS DO CAPACETE; ABA EM TODA SUA LATERAL E FRONTAL, TORNANDO-A MAIOR NA PARTE TRASEIRA PARA EVITAR QUE PRODUTOS E ÁGUA POSSAM CAIR DENTRO DA CAPA E NAS COSTAS; PROTETOR DE BORRACHA EM TODA A SUA ABA PARA EVITAR QUEBRAS OU FISSURAS EM SUA VOLTA; PROTETOR FACIAL ARTICULÁVEL, TRANSPARENTE, JUGULAR COM AJUSTE EM VELCRO. PROTETOR AURICULAR E DE NUCA EM TECIDO ANTI- CHAMA, PARA EVITAR PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS NO PESCOÇO; LENTE EM POLICARBONATO, RESISTENTE A IMPACTOS.	263900	27	57	UN	57	R\$ 897,01	R\$ 51.129,57
37	CAPUZ CONFECCIONADO EM BRIM 100% ALGODÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA RESPINGOS DE SOLDA OU DE TINTA. COBRE A CABEÇA, TESTA E NUCA, COM ABERTURA FRONTAL PARA A FACE.	481290	52	105	UN	105	R\$ 20,98	R\$ 2.202,90
38	CAPUZ DE SEGURANÇA TIPO CARRASCO CONFECCIONADO EM TECIDO PARA ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO, VISOR NA COR VERDE, FORRAÇÃO EM TECIDO RESISTENTE À CHAMAS, COSTURADO EM LINHA DE PARA- ARAMIDA.	486439	1	4	UN	4	R\$ 3.176,99	R\$ 12.707,95
39	CARRETIHA PARA TRACIONAMENTO E ELEVAÇÕES DE MATERIAIS. COM DISPOSITIVO PARA ENGATAR E DESENGATAR A CORDA RAPIDAMENTE NA ROLDANA; POSSUINDO DOIS ROLAMENTOS. FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA, GANCHO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO.	462230	11	23	UN	23	R\$ 212,41	R\$ 4.885,54
40	CARTUCHO QUÍMICO 3301 PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA CONTRA VAPORES ORGÂNICOS, A SER UTILIZADO COM RESPIRADORES DA SÉRIE 3000, REF. 3M.	442074	59	118	UN	118	R\$ 29,61	R\$ 3.493,98
41	CARTUCHO QUÍMICO, PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA CONTRA VAPORES ORGÂNICOS, A SER UTILIZADO COM RESPIRADORES SEMIFACIAIS (REFERÊNCIA 3M, 6001, SÉRIE 6000). COMPOSTO POR CARVÃO ATIVADO TRATADO ENVOLVIDO POR UM CARTUCHO PLÁSTICO.	368701	81	194	UN	194	R\$ 49,92	R\$ 9.684,48

42	CARTUCHO QUÍMICO .PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA MULTIGASES, A SER UTILIZADO COM RESPIRADORES SEMIFACIAIS (REF. 6006 3M SÉRIE 6000). COMPOSTO POR CARVÃO ATIVADO TRATADO ENVOLVIDO POR UM CARTUCHO PLÁSTICO (PAR)	421495	130	258	UN	258	R\$ 98,98	R\$ 25.536,84
43	CASACO DE RASPA DE COURO COM MANGAS LONGAS, COM CA. TAMANHO ÚNICO ADULTO.	482201	11	23	UN	23	R\$ 62,45	R\$ 1.436,35
44	CINTA ERGONÔMICA PARA PROTEÇÃO DA LOMBAR COM SUSPENSÓRIO (REFERENCIA VIC 41110 VICSA).	481609	41	185	UN	185	R\$ 37,93	R\$ 7.017,05
45	CINTO PARAQUEDISTA COM REGULAGEM, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER; 05 FIVELAS DUPLAS DE AJUSTES, NA CINTURA, NAS PERNAS E NOS OMBROS; 01 MEIA-ARGOLA NAS COSTAS; 02 LAÇOS FRONTAIS PARA ANCORAGEM; AJUSTE PEITORAL. (TAM: G).	430352	26	52	UN	52	R\$ 185,17	R\$ 9.628,84
46	CONE PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA, 75 CM DE ALTURA E BASE 37X37CM, INJETADO EM PVC NA COR LARANJA CONTENDO FAIXAS REFLETIVAS NA COR BRANCA E RETRO REFLETÂNCIA DE 250 CANDELAS, SOLDADAS ELETRONICAMENTE NO CONE.	249556	215	426	UN	426	R\$ 72,22	R\$ 30.765,72
47	CONJUNTO ANDAIME MODULAR ISOLADO, FORMADO POR 04 PAINÉIS DE TUBOS DE AÇO CARBONO MEDINDO 1,5 X 1,0 M ENCAIXE TUBULAR. TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA POR IMERSÃO. DIMENSÃO DO TUBO: 48,3MM (DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2 ") X 3,2 MM. ESPESSURA: 3.05 MM COM PÉS E ACESSÓRIOS DE TRAVAMENTO.	612101	27	56	CJ	60	R\$ 5.444,46	R\$ 326.667,60
48	CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA. CONJUNTO DE ATERRAMENTO MT 34,5KV PARA TROCA DE TRAFO TRIFÁSICO, COMPOSTO DE: 3PÇ - GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM BASTÃO DE FIBRA DE VIDRO Ø25,4 X 720MM - C 794CE. 4M - CABO DE ATERRAMENTO, ISOLAÇÃO TRANSPARENTE 35MM2, SENDO 2 LANCES 1M E 1 LANCE COM 2M. 1PÇ - GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO COM PARAFUSO "T" C-795T. OBS: OPCIONAL BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO.	384965	5	10	CJ	10	R\$ 1.412,30	R\$ 14.123,00
49	CONJUNTO DE CAPA E CALÇA DE COMBATE A INCÊNDIO. MARCA DE REFERÊNCIA: LAKELAND - QUALY TEXTIL. TAMANHOS: PP - P - M - G.	601259	3	9	CJ	9	R\$ 2.861,00	R\$ 25.749,01

50	CORDA ESTÁTICA EM POLIAMIDA (NYLON) NA COR BRANCA, DIÂMETRO DE 12 MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 2200 KGF. CONSTITUÍDAS DE UMA CAPA TRANÇADA COM 48 FIOS, E DE UMA ALMA, COMPOSTA DE VÁRIOS FEIXES CONTÍNUOS DE FIBRAS DE NYLON 6.6, DE FORMATO ESPIRALADO. ELASTICIDADE DE CERCA DE 3 %.	228481	550	1269	M	1269	R\$ 3,90	R\$ 4.949,10
51	CREME DE PROTEÇÃO . CLASSIFICADO COMO "GRUPO 3/ESPECIAL", SÓLIDO, SOB FORMA DE CREME HOMOGÊNEO, UNIFORME, DE COR BRANCA, DE ODOR CARACTERÍSTICO, E PH "IN NATURA" IGUAL A 7,02, COMPOSTO DE: ÁGUA, GLYCERYL STEARATE, CETEARYL ALCOHOL, PROPYLENE GLYCOL, VP/EICOSENE COPOLYMER, ACETAMIDE MEA, GLYCERIN, CELLULOSE GUM, PARAFFINUM LIQUIDUM, PEG-75 LANOLIN, METHYLISOTHIAZOLINONE/METHYLCHLOROISOTHI AZOLINONE. EMBALAGEM 200GR	479909	60	120	UN	120	R\$ 10,80	R\$ 1.296,00
52	CREME DE PROTEÇÃO, CLASSIFICADO COMO ESPECIAL / GRUPO 3, COMPOSTO POR: AQUA, GLYCERIL STEARATE, GLYCERYN, PARAFFINUM LIQUIDUM, CETEARYL ALCOHOL, CETEARETH-20, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, POLYESTER- 7(AND)NEOPENTYL GLYCOL DIHEPTANOATE, TRICLOSAN, BHT, LANOLIN, TOCOPHEROL, METHYCHOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE, PARFUM. EMBALAGEM 200GR.	479909	49	99	UN	99	R\$ 8,70	R\$ 861,30
53	CREME PROTETOR DA PELE – GRUPO 3 – CREME ESPECIAL – HIDRORRESISTENTE, ÁGUA, ÓLEO E PINTURA RESISTENTE. SÓLIDO, SOB FORMA DE CREME HOMOGÊNEO, UNIFORME, DE COR BRANCA, DE ODOR PERFUMADO, E PH A 20oC IGUAL A 6,89. FORMULAÇÃO: ALLANTOIN (ALANTOINA); AQUA (ÁGUA); BHT (BHT); CETEARYL ALCOHOL (ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO); DISODIUM EDTA (EDTA DISSÓDICO); ETHYLHEXYL STEARATE (ESTEARATO DE OCTILA); GLYCERIN (GLICERINA), METHYLISOTHIAZOLINONE (CONSERVANTE); PARFUM (FRAGRÂNCIA); PETROLATUM (VASELINA); PHENOXYETHANOL (CONSERVANTE); PROPYLENE GLYCOL (PROPILENOGLICOL); STEARIC ACID (ÁCIDO ESTEARICO); TRIETHANOLAMINE (TRIETANOLAMINA); VP/EICOSENE COPOLYMER (PVP). EMBALAGEM 200GR.	479909	150	328	UN	328	R\$ 10,17	R\$ 3.335,76
54	CREME PROTETOR PARA PELE HIDROSSOLÚVEL E ÓLEO- RESISTENTE AO ATAQUE AGRESSIVO DE PRODUTOS COMO: GRAXA, ÓLEO, SOLVENTE, QUEROSENE, GASOLINA, TINTA À ÓLEO, COLA, COLA INSTANTÂNEA, CERA, VERNIZ, CAL, CIMENTO SECO, NEGRO DE FUMO, PÓ E TERRA, SENSIBILIDADE AO TATO, POTE DE 120G.	605976	160	371	UN	371	R\$ 8,46	R\$ 3.138,66

55	DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO NR10, 3 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), LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO, ALARME DE INDICAÇÃO SONORA, AUTO SELEÇÃO DE TESTE, DETECÇÃO POR CONTATO, COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA, USO INTERNO E EXTERNO, ALIMENTAÇÃO: 4 PILHAS DE 1.5V TIPO AA.	385091	9	19	UN	19	R\$ 659,81	R\$ 12.536,39
56	FILTRO MECÂNICO 5N11 PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS (P2/P95), REF: SÉRIE 6000 3M. CAIXA C/ 10 UNIDADES.	290971	154	332	CX	332	R\$ 48,42	R\$ 16.075,44
57	FILTRO RESPIRADOR, APLICAÇÃO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS, REFERÊNCIA: MÁSCARA 3M MODELO 6003	382066	270	557	UN	557	R\$ 83,66	R\$ 46.598,62
58	FILTRO RESPIRADOR, USO FACIAL INTEIRA, APLICAÇÃO VAPOR ORGÂNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FILTRO QUÍMICO COM CARVÃO ATIVADO GRANULADO, ENVOL, REFERÊNCIA: RESPIRADOR 3M SÉRIE 6000 E 7000	290971	82	175	UN	175	R\$ 152,71	R\$ 26.724,25
59	FITA ADESIVA, MATERIAL PVC, TIPO DEMARCAÇÃO DE SOLO, LARGURA 50MM, COMPRIMENTO 30M, COR AMARELA	392495	57	115	UN	115	R\$ 29,15	R\$ 3.352,26
60	FITA ADESIVA, MATERIAL VINIL, TIPO MONOFACE, LARGURA 50MM, COMPRIMENTO 30M, COR VERMELHA, APLICAÇÃO SINALIZAÇÃO SOLO	607734	43	86	UN	86	R\$ 28,45	R\$ 2.446,70
61	FITA ANTIDERRAPANTE, EMBORRACHADA, 50 MM X 20 M, REFERÊNCIA: VOLDER.	376491	110	221	UN	221	R\$ 82,71	R\$ 18.278,91
62	FITA DE ANCORAGEM COM ABSORVEDOR DE IMPACTO E RETENÇÃO DE QUEDA CONFECCIONADA EM FITA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE E ANÉIS TIPO "DELTA" DE AÇO, CARGA DE DISPARO: 3 KN, CARGA DE RUPTURA: 22 KN E COMPRIMENTO: 65 CM.	486350	20	50	UN	50	R\$ 147,80	R\$ 7.390,00
63	FITA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA FABRICADA À PARTIR DE FILME DE POLIETILENO (SEM ADESIVO) ZEBR. AMARELO/PRETO NAS DIMENSÕES 70MM X 200M X 0,04MM.	307759	160	321	UN	321	R\$ 15,26	R\$ 4.898,46
64	LACRE DE SEGURANÇA, MATERIAL PLÁSTICO, COR AMARELA, COMPRIMENTO DE PELO MENOS 16CM, TIPO ESPINHA DE PEIXE, NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DE 7 DÍGITOS (PACOTE COM 100 UNIDADES)	337565	110	223	PCT	223	R\$ 16,19	R\$ 3.610,37

65	LENÇOL ISOLANTE DE BORRACHA PARA TENSÕES ATÉ 1000V (1KV), (NORMA ASTM D1048); CLASSE 0, TIPO II, ESTILO "A" FEITO EM BORRACHA ESPECIAL, RESISTENTE A OZÔNIO. FIXAÇÃO POR VELCRO, MEDIDA: 800MM X 330MM X 2MM.	612100	12	25	UN	25	R\$ 147,23	R\$ 3.680,74
66	LUVA BANHADA EM SILICONE PARA FORNOS INDUSTRIAIS; MODELO TIPO MÃO DE GATO REVERSÍVEL COM REFORÇO EM PARA-ARAMIDA ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR; CONFECCIONADA EM ARAMIDA NA COR AZUL COM REVESTIMENTO SILICONADO, PUNHO EM TECIDO BRIM TIPO SOL A SOL SILICONADO E COSTURA EM LINHA ARAMIDA. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	441486	9	18	PR	18	R\$ 74,62	R\$ 1.343,16
67	LUVA DE COBERTURA PARA ELETRICISTA CONFECCIONADA EM COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO E VAQUETA, COM PALMA, DORSO E DEDOS EM VAQUETA, COM PUNHO DE RASPA, ACABAMENTO EM VIÉS VERMELHO, TIRA PARA REGULAGEM NO DORSO COM ESPESSURA MÉDIA DA RASPA EM 1,50 MM E ESPESSURA MÉDIA DA VAQUETA EM 1,10 MM, COM GRAMATURA 0,0815 GRAMAS/CM2 OU 0,815 KG/M2 E GRAMATURA 0,0580 GRAMAS/CM2 OU 0,580 KG/M2, COSTURADA COM ALGODÃO OU KEVLAR. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	603259	25	50	PR	50	R\$ 14,34	R\$ 717,00
68	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA PRETA, PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONFECCIONADA EM LÁTEX DE BORRACHA NITRÍLICA SEM PÓ, LIVRE DE LÁTEX, AMBIDESTRA, ANATÔMICA, COM BAINHA, NÃO ESTÉREA E DE USO ÚNICO, TAMANHO M, CX. 100 UN.	397422	510	1020	CX	1020	R\$ 34,22	R\$ 34.904,40
69	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL LATÉX, TAMANHO MÉDIO, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORRO FLOCADO ALGODÃO, COMPRIMENTO MÍNIMO 29CM.	397783	825	1657	PR	1657	R\$ 7,64	R\$ 12.659,48
70	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LIMPEZA, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FORRO.	208492	506	1013	PR	1013	R\$ 11,41	R\$ 11.562,95
71	LUVA DE RASPA SOLDADOR LINHA DORSO LISO, CONFECCIONADA EM COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, COM OU SEM REFORÇO PALMAR INTERNO, COSTURADA COM LINHA DE NYLON, COM ESPESSURA EM MÉDIA 1,50 MM E GRAMATURA 0,0815 GRAMAS/CM2 OU 0,815 KG/M2. TAMANHO ÚNICO.	468663	74	148	PR	148	R\$ 14,08	R\$ 2.083,84

72	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM FIBRAS SINTÉTICAS, REVESTIMENTO DA FACE PALMAR E PONTA DOS DEDOS EM POLIURETANO (PU), PUNHO COM INSERÇÕES DE FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	226193	245	558	PR	558	R\$ 5,21	R\$ 2.908,06
73	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM MALHA DE AÇO INOXIDÁVEL ATÓXICO, DE CINCO DEDOS, BRACELETES AJUSTÁVEIS ATRAVÉS DE PRESILHAS E BOTÕES METÁLICOS DE PRESSÃO NO PUNHO. TAMANHO G.	450892	30	61	UN	61	R\$ 250,22	R\$ 15.263,42
74	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM MALHA DE SUEDE DE ALGODÃO; REVESTIMENTO EM LÁTEX NATURAL NA PALMA, DEDOS, DORSO OU PARTE DO DORSO; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; PUNHO EM MALHA DE ALGODÃO. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	325641	84	168	PR	168	R\$ 17,96	R\$ 3.017,28
75	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM MALHA DE SUEDE, REVESTIMENTO NA PALMA, DORSO E DEDOS EM PVC, NOS COMPRIMENTOS 26 CM, 36 CM, 46 CM, 56 CM E 66 CM	432394	71	141	PR	141	R\$ 16,05	R\$ 2.263,05
76	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM POLICLOROPRENO (NEOPRENE), BORRACHA NITRÍLICA, AMBIDESTRA, PUNHO PROLONGADO E TEXTURA NA PONTA DOS DEDOS. TAMANHOS: ME G	374221	100	209	PR	209	R\$ 3,99	R\$ 833,91
77	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM SUPORTE TÊXTIL, REVESTIMENTO EM POLIURETANO NA PALMA, FACE PALMAR E PONTA DOS DEDOS, PUNHO TRICOTADO COM ELÁSTICO, DORSO DESCOBERTO. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	440994	225	546	PR	546	R\$ 2,36	R\$ 1.288,56
78	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA, COR PRETA 20 KV, TIPO II, CLASSE 2. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	451548	36	76	PR	76	R\$ 718,87	R\$ 54.634,12
79	LUVA DE SEGURANÇA RESISTENTE TIPO PETROLEIRA, CONFECCIONADA EM VAQUETA NATURAL, COM REFORÇO PALMAR INTERNO, ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO E ACABAMENTO EM VIÉS (TAM: P - M - G).	449497	142	257	PR	257	R\$ 10,61	R\$ 2.726,77
80	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIBRAS NATURAIS E FIBRAS SINTÉTICAS, 7 GAUGE, PIGMENTOS EM PVC NA PALMA, PUNHO COM FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS. MALHA PIGMENTADA LM-4. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	322372	145	290	PR	290	R\$ 3,01	R\$ 872,90

81	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIO DE POLIAMIDA COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE EM BORRACHA NITRÍLICA NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DE DEDOS, PUNHO COM ELÁSTICO. TAMANHOS VARIADOS DO P A O G.	604688	235	471	PR	471	R\$ 2,32	R\$ 1.092,72
82	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIOS DE POLIAMIDA (NÁILON); SEM REVESTIMENTO INTERNO; RECOBERTA DE POLIURETANO NA PALMA E DEDOS; DORSO DESCOBERTO; PUNHO TRICOTADO COM ELÁSTICO. TAMANHOS VARIADOS DO P A O G.	604688	73	149	PR	149	R\$ 2,48	R\$ 369,52
83	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM NÁILON E LAICRA, BANHO NA PALMA E DEDOS EM NITRÍLICO ESPUMOSO ISENTO DE SILICONE. TAMANHOS VARIADOS DO P A O G.	435198	62	134	PR	134	R\$ 31,00	R\$ 4.154,00
84	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM FIOS DE ALGODÃO, TRICOTADA EM UMA SÓ PEÇA, COM PIGMENTOS DE PVC (BOLINHA) EM UMA FACE, ACABAMENTO EM OVERLOQUE, PUNHO COM ELÁSTICO E MODELO REVERSÍVEL. (TAM: M - G).	444081	480	966	PR	966	R\$ 1,70	R\$ 1.642,20
85	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO COR VERDE, FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE, TAMANHO M.	374222	153	306	PR	306	R\$ 14,00	R\$ 4.284,00
86	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM PVC, NA COR VERDE, COM FORRO EM MALHA DE ALGODÃO E 27 CM DE COMPRIMENTO TOTAL (TAM: M - G)	318400	112	234	PR	390	R\$ 32,76	R\$ 12.774,84
87	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM TECIDO DE ARAMIDA CARBONO ALUMINIZADO, BARREIRA TÉRMICA EM FELTRO E FORRO EM MALHA DE ALGODÃO. TAMANHOS VARIADOS DO P A O G.	461010	2	8	PR	8	R\$ 162,78	R\$ 1.302,24
88	LUVA DE VINIL DESCARTÁVEL COM AMIDO, TRANSPARENTE. CX COM 100 UNIDADES (TAM: M - G)	270225	320	641	CX	641	R\$ 14,32	R\$ 9.179,12
89	LUVA ISOLANTE, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO 10,5, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE 2, PARA ALTA TENSÃO 20KV	384876	15	31	PR	31	R\$ 716,63	R\$ 22.215,53
90	LUVA LATEX FORRADA; CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL (LÁTEX) NA COR AMARELA; INTERIOR DE ALGODÃO FLOCADO COM PALMA ANTIDERRAPANTE EM ALTO RELEVO; COMPRIMENTO DE 30 CM E ESPESSURA DE 0,35MM; TAMANHOS VARIADOS DO P A O G.	308249	75	151	PR	151	R\$ 2,18	R\$ 329,18

91	LUVA MALHA TRICOTADA PIGMENTADA - LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO TRICOTADA COM PIGMENTOS DE PVC EM UMA FACE, ACABAMENTO EM OVERLOQUE; COM POSSUI ELÁSTICOS NO PUNHO; TAMANHO ÚNICO; APROVADA PELA NBR 13712/1996.	355664	370	744	PR	744	R\$ 2,61	R\$ 1.939,30
92	LUVA PARA BOMBEIRO CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA, DORSO LISO TRÊS DEDOS MAIS INDICADOR, COM COSTURA, ELÁSTICO DE 20 MM, TIRA DE REFORÇO ENTRE O POLEGAR E INDICADOR, DEDO CENTRAL COM REFORÇO NO MESMO MATERIAL, PUNHO EM MALHA DE PARA-ARAMIDA SANFONADO. CAMADA EXTERNA: COURO VAQUETA PARA RESISTIR A TEMPERATURAS ELEVADAS COM RESISTÊNCIA À ABRASÃO E CORTES. TAMANHOS ÚNICO.	460741	8	19	PR	19	R\$ 43,97	R\$ 835,43
93	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM LÁTEX, LISA, AMBIDESTRA CONFECCIONADA EM LÁTEX DE BORRACHA NATURAL DE ALTA QUALIDADE; LUBRIFICADA COM PÓ BIO- ABSORVÍVEL; PALMA LISA; COMPRIMENTO: 27 CM, (TAM: M - G), CX. 100 UN.	312217	64	168	CX	168	R\$ 31,57	R\$ 5.303,76
94	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESCARTÁVEL, SEM LÁTEX, SEM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, COR ANATÔMICA, RESISTENTE A TRAÇÃO. CX 100 UN	416061	229	458	CX	458	R\$ 47,37	R\$ 21.695,46
95	LUVA PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO - CORTE - VIBRAÇÃO - NITRÍLICA. TAMANHO GG	399897	57	114	PR	114	R\$ 67,99	R\$ 7.750,86
96	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL 100% FIBRA ARAMIDA, TAMANHO MÉDIO, TAMANHO CANO CURTO, TIPO AMBIDESTRA / ANTIDERRAPANTE / IMPERMEÁVEL, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS	438323	46	92	PR	92	R\$ 41,60	R\$ 3.827,20
97	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL MALHA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO 5 DEDOS, AMBIDESTRA, APLICAÇÃO ABATE E DESCARNE ANIMAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PULSEIRA RESISTENTE/FÁCIL LIMPEZA. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	232462	1	4	UN	4	R\$ 322,48	R\$ 1.289,92
98	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL POLIAMIDA, TIPO AMBIDESTRA, SEM COSTURA E COM FORRAÇÃO, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PUNHO ELÁSTICO/REFORÇO POLIURETANO: PALMARE DEDOS. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	604688	73	146	PR	146	R\$ 13,35	R\$ 1.949,10

99	LUVA PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORRO DE ALGODÃO, PALMA E DORSO ÁSPEROS E COM CA/, COR VERDE, TIPO USO MANUSEIO DE ÁCIDOS, ALCALÉS E DETERGENTES. TAMANHO 26CM; 70CM.	318400	74	148	PR	148	R\$ 11,56	R\$ 1.710,88
100	LUVA SEGURANÇA CONFECCIONADA EM FIOS DE NYLON E SPANDEX, REVESTIMENTO EM NITRÍLICO MISTO COMPOLIURETANO (PU) BASE D'ÁGUA TIPO FOAM NA REGIÃO PALMAR, PONTA DOS DEDOS E DORSO, COM PIGMENTOS EM NITRÍLICO NA REGIÃO PALMAR E FACE PALMAR DOS DEDOS, PUNHO EM ELASTANO E ACABAMENTO FINAL EM FIBRAS SINTÉTICAS. TAMANHO G	463203	155	317	PR	317	R\$ 18,95	R\$ 6.007,15
101	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO G, APLICAÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTIDERRAPANTE, ANTIALÉRGICO, FLOCADA INTERNAMENTE, ESPESSURA 0,40, COMPRIMENTO 36	384294	170	345	PR	345	R\$ 7,52	R\$ 2.594,40
102	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL RASPA DE COURO, TAMANHO ÚNICO, APLICAÇÃO OPERADOR DE MOTOSERRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIREITA C/ 3 DEDOS, ESQUERDA C/ 2, VELCRO NO FECHA, MODELO CANO CURTO	328707	72	145	PR	145	R\$ 33,87	R\$ 4.911,15
103	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL VAQUETA CURTIDA AO CROMO, TAMANHO 240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POLEGAR PEÇA ÚNICA, FACES PALMAR E DORSAL, REFORÇO, ESPESSURA 1 A 1,50, COMPRIMENTO 286, MODELO COBERTURA. TAMANHOS VARIADOS DO P AO G.	468662	67	135	PR	135	R\$ 26,79	R\$ 3.616,65
104	MACACÃO CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE POR PROCESSO DE AGLUTINAÇÃO DE FIBRAS CONTÍNUAS FORMANDO UM NÃO-TECIDO, TRATAMENTO ANTIESTÁTICO, ABERTURA FRONTAL EM ZÍPER, ELÁSTICO NOS PUNHOS, TORNOZELOS, CAPUZ E NA PARTE DORSAL DA CINTURA E COSTURA SIMPLES TIPO OVERLOQUE. TAMANHOS VARIADOS DO P AO GG.	420092	43	86	UN	86	R\$ 121,99	R\$ 10.491,14
105	MACACÃO ENCAPSULADO / PROTEÇÃO NÍVEL A, COSTURA TERMOSSELADA, DUAS VÁLVULAS DE EXAUSTÃO AUER, COSTAS EXPANDIDAS PARA CILINDRO DE AR; FECHAMENTO TRASEIRO COM ZÍPER E DUPLA PALA COM VELCRO; VISOR DE TRÊS CAMADAS (PVC 40 MIL/POLIAMIDA 5 MIL/ PVC 20 MIL), LUVA ACOPLADA, MEIAS EM FORMA DE BOTAS ACOPLADAS, COBRE BOTAS, REFORÇO NOS JOELHOS E CINTO INTERNO DE AJUSTE. TAMANHOS VARIADOS DO P AO GG.	486357	14	28	UN	28	R\$ 338,25	R\$ 9.471,06

106	MACACÃO TIPO SANEAMENTO CONFECCIONADO EM TECIDO SINTEX, FRONTAL COM BOLSÃO TIPO CANGURU, ZÍPER COBERTO POR PALA COM BOTÕES DE PRESSÃO, CAPUZ COM CORDÃO PARA AJUSTE, BOTAS E LUVAS DE PVC SOLDADAS, COSTURA SOLDADA ELETRONICAMENTE. TAMANHOS VARIADOS DO P AO GG.	482285	125	255	UN	255	R\$ 266,32	R\$ 67.911,60
107	MANGA ISOLANTE DE BORRACHA, CLASSE 0, TIPO II, MODELO CURVO, COR PRETA. (TAM: M - G).	220548	8	17	UN	17	R\$ 1.016,09	R\$ 17.273,53
108	MANGA PARA PROTEÇÃO DO BRAÇO E ANTEBRAÇO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, PARA USO EM SOLDAGENS E PROCESSOS SIMILARES CONFECCIONADA EM RASPA, COM ALÇA DE SUSTENTAÇÃO EM TIRAS DE RASPA DE COURO, COM FIVELAS METÁLICAS PARA AJUSTES. TAMANHO ÚNICO.	343394	10	21	UN	21	R\$ 28,68	R\$ 602,28
109	MANTA ISOLANTE ELÉTRICA (REFERÊNCIA: CELPAN) TEXTURIZADA, MANTA ISOLANTE ELÉTRICA DE BORRACHA NATURAL, MEDIDAS 910 X 910MM, ESTILO A S EM BOTÕES CLASSE 2, TIPO II (GRM 134059 AU).	612099	9	18	UN	18	R\$ 196,29	R\$ 3.533,25
110	MOSQUETÃO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, FEITO EM AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO D ASSIMÉTRICO, TRAVA AUTOMÁTICA, COM ABERTURA 24MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA EN362:2004/B. RESISTÊNCIA 50KN.	607643	53	106	UN	106	R\$ 140,71	R\$ 14.915,26
111	MÁSCARA AUTOMÁTICA PARA SOLDAGEM, EQUIPADA COM FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO ULTRA - VIOLETA E INFRA-VERMELHO, BOTÃO DE AJUSTE DE TONALIDADE 9 A 13 DIN, ÁREA DE VISÃO 98 X 50MM, COR PRETA.	448157	14	29	UN	29	R\$ 152,91	R\$ 4.434,39
112	MÁSCARA MULTIUSO, MATERIAL MANTA SINTÉTICA COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, FINALIDADE PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS, FUMOS E NÉVOAS TÓXICAS, TIPO CORREIA CINTA ELÁSTICA COM AJUSTE NO ROSTO, TAMANHO ÚNICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS N95/PFF2, MÍNIMO FILTRAÇÃO 95% PARTÍCULAS ATÉ 0,3.	486883	1394	2798	UN	2798	R\$ 0,84	R\$ 2.350,32
113	MÁSCARA MULTIUSO, MATERIAL MANTA SINTÉTICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, FINALIDADE PROTEÇÃO: QUÍMICA, POEIRA, NÉVOA, FUMOS, METÁLICOS, TIPO CORREIA ELÁSTICO AJUSTE CABEÇA, TIRA MODULÁVEL AJUSTE NARIZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELEMENTO FILTRANTE PFF1/SEMIFACIAL.	486881	683	1396	UN	1396	R\$ 3,84	R\$ 5.360,64

114	MÁSCARA RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMI-FACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS, COM FORMATO TIPO CONCHA, SOLDA TÉRMICA EM TODO SEU PERÍMETRO, CLASSE PFF2 (N95) 8801.	486895	191	382	UN	382	R\$ 2,37	R\$ 905,34
115	MÁSCARA RESPIRADOR SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA MODELO DOBRÁVEL, COM SOLDA POR ULTRASSOM EM TODO SEU PERÍMETRO TAMANHO ÚNICO, CONFECCIONADO COM FILTRO DE MANTA SINTÉTICO PARA USO CONTRA AERODISPERSOÍDES (PARTÍCULAS) GERADOS MECANICAMENTE, CLASSE PFF1.	486877	182	364	UN	364	R\$ 0,97	R\$ 353,08
116	PEDESTAL PLÁSTICO ZEBRADO PRETO/AMARELO FABRICADO COM BASE SOPRADA EM POPROPILENO, TUBO EM PV E TAMP A INJETADA EM POLIACETAL COM DOIS GANCHOS OPOSTOS DO MESMO MATERIAL DA TAMP A PARA SINALIZAR E DEMARCAR ÁREAS DE TRABALHO. TAMANHO 90CM.	463242	80	161	UN	161	R\$ 26,07	R\$ 4.197,27
117	PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE LAMINADO DE PVC, TRÊS TALAS DE AÇO OU TRÊS TALAS DE POLIPROPILENO OU CHAPA DE AÇO NA PARTE FRONTAL, COM OU SEM PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO NO JOELHO PRESA ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA E FECHO PLÁSTICO PARA AJUSTES, COM OU SEM METATARSO, FECHAMENTO NAS BORDAS POR MEIO DE VIÉS EM MATERIAL SINTÉTICO, FECHAMENTO TOTAL EM VELCRO. TAMANHO 40CM	447115	10	21	PR	21	R\$ 45,02	R\$ 945,42
118	PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, FECHAMENTO LATERAL EM VELCRO, METATARSO E TIRA DE RASPA COM VELCRO PARA AJUSTES. TAMANHO 45CM	221214	45	90	PR	90	R\$ 26,95	R\$ 2.425,50
119	PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS, FORMATO DOBRÁVEL, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, CLASSE PFF2 "S". ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DEMARCAÇÃO DO INMETRO.	485533	102	205	UN	205	R\$ 1,00	R\$ 205,52
120	PLACA DE ADVERTÊNCIA "ATENÇÃO NÃO OPERE ESTA CHAVE" DE ACORDO COM AS Normas Regulamentadoras NR 10, NR 12, NR 19 e NR 26 E NORMAS DE SEGURANÇA NBR 13434 da ABN. TAMANHO 26X18 CM MATERIAL PVC SEMI-RÍGIDO	458761	15	31	UN	31	R\$ 18,21	R\$ 564,51
121	PLACA IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 25CM, APLICAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LARGURA 5CM, TIPO ADESIVA.	350603	146	293	UN	293	R\$ 20,55	R\$ 6.021,15

122	PLACA IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 20CM, APLICAÇÃO IDENTIFICAR LOCAL EXTINTOR, LARGURA 20CM, TIPO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 MODELO E5	486704	129	258	UN	258	R\$ 32,97	R\$ 8.506,26
123	PLACA IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 30CM, APLICAÇÃO IDENTIFICAR LOCAL EXTINTOR, LARGURA 30CM, TIPO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 MODELO E5	357810	84	198	UN	198	R\$ 31,10	R\$ 6.157,80
124	PLACA IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 25,20CM, APLICAÇÃO ORIENTAÇÃO DE FLUXO DIREITA/ESQUERDA, LARGURA 12,60CM, TIPO PICTOGRAMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 MODELO S2	357812	151	302	UN	302	R\$ 15,05	R\$ 4.545,10
125	PLACA IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 29CM, APLICAÇÃO ORIENTAÇÃO DE FLUXO DIREITA/ESQUERDA, LARGURA 14,5CM, TIPO PICTOGRAMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 MODELO S1 ; S2	464834	109	218	UN	218	R\$ 26,07	R\$ 5.683,26
126	PLACA IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 474MM, APLICAÇÃO ORIENTAÇÃO DE FLUXO DIREITA/ESQUERDA, LARGURA 316MM, TIPO PICTOGRAMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 MODELO S1	357811	64	178	UN	178	R\$ 34,13	R\$ 6.075,14
127	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO CONCHA, CONSTITUÍDO POR DUAS CONCHAS EM PLÁSTICO, APRESENTANDO ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS E EM SEU INTERIOR COM HASTE EM PLÁSTICO RÍGIDO PARA MANTER AS CONCHAS FIRMEMENTE SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS, ATENUAÇÃO 20 DB.	287367	554	1109	UN	1109	R\$ 45,37	R\$ 50.315,33
128	PROTETOR AUDITIVO, TIPO INSERÇÃO MOLDÁVEL, DE ESPUMA DE POLIURETANO, NO FORMATO CILÍNDRICO COM CORDÃO. TAMANHO ÚNICO.	359485	546	1097	UN	1097	R\$ 1,51	R\$ 1.656,47
129	PROTETOR AURICULAR, MATERIAL SILICONE, MATERIAL HASTE POLIÉSTER, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PLUG.	399937	592	1194	UN	1194	R\$ 2,62	R\$ 3.128,28

130	PROTETOR FACIAL. ARCO ELÉTRICO RISCO 2 NR10 PARA ELETRICISTA, CONTRA ARCO ELÉTRICO DE ATPV 18 CAL/CM2, COM QUEIXEIRA, LENTE DE POLICARBONATO DE 185MM DE ALTURA, 510MM DE LARGURA E 2MM DE ESPESSURA.	612200	215	435	UN	507	R\$ 855,51	R\$ 433.743,57
131	PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA; ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO E VISOR CONFECCIONADO DE MATERIAL PLÁSTICO INCOLOR (POLICARBONATO). VISOR PODE TER DOIS TAMANHOS DIFERENTES: UM, COM CERCA DE 190 MM DE ALTURA E 285 MM DE LARGURA E OUTRO, COM CERCA DE 275 MM DE ALTURA E 315 MM DE LARGURA. VISOR PRESO AO ARCO; ARCO FIXADO EM DISPOSITIVO BASCULANTE PRESO NAS LATERAIS DO CAPACETE. O PROTETOR FACIAL É ACOPLADO AOS SEGUINTE CAPACETES: CAPACETES DE SEGURANÇA CLASSE A - CAS 8304 E 37.383; CAPACETES DE SEGURANÇA CLASSE B - CAS 498 E 37.386.	467256	35	70	UN	70	R\$ 31,69	R\$ 2.218,30
132	PROTETOR FACIAL. CONSTITUÍDO DE COROA E CARNEIRA DE PLÁSTICO, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES E VISOR DE MATERIAL PLÁSTICO INCOLOR (POLICARBONATO), COM CERCA DE 210 MM DE ALTURA E 180 MM DE LARGURA. VISOR PRESO À COROA POR MEIO DE CINCO REBITES METÁLICOS E A CARNEIRA POR DOIS PARAFUSOS PLÁSTICOS.	456249	57	115	UN	115	R\$ 31,10	R\$ 3.576,50
133	PROTETOR SOLAR UV FPS 60 PARA RAIOS ULTRAVIOLETAS DOS TIPOS UVA E UVB EMITIDAS PELAS RADIAÇÕES SOLARES, PELAS RADIAÇÕES PROVENIENTES DE TRABALHOS COM SOLDAS ELÉTRICAS E DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE EMITAM ESTE TIPO DE RADIAÇÕES, FRASCO DE 120 ML.	407620	392	784	UN	784	R\$ 14,18	R\$ 11.117,12
134	RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA DE AR COMPRIMIDO COM CIRCUITO ABERTO DE DEMANDA COM PRESSÃO POSITIVA OU NEGATIVA; COMPOSTO POR MÁSCARA FACIAL EM SILICONE, CILINDRO EM FIBRA DE CARBONO, SAÍDA CARONA E MALA PARA TRANSPORTE; RESPIRADOR FACIAL, EM SILICONE COM LENTE EM POLICARBONATO, AMPLO CAMPO DE VISÃO. CONEXÃO PARA SISTEMA CARONA; MANÔMETRO DE PEITO COM ALARME SONORO ACIMA DE 90 DB. REFERÊNCIA: TWENTY/ 20 PLUS.	478016	1	2	UN	2	R\$ 14.000,56	R\$ 28.001,12

135	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR REUTILIZÁVEL COM CARTUCHO ÚNICO TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL COM CORPO QUE CONJUGA SUPORTE EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA EM SUA PARTE CENTRAL E O RESTANTE DA PEÇA FACIAL EM ELASTÔMERO SINTÉTICO CINZA E COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA A FIXAÇÃO DE UM FILTRO QUÍMICO CLASSE FBC: REF. 3M 3301LA-55 – VAPORES ORGÂNICOS;	461011	67	134	UN	134	R\$ 84,55	R\$ 11.329,70
136	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR REUTILIZÁVEL TIPO PEÇA SEMIFACIAL EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO, PARTE CENTRAL E O RESTANTE DA PEÇA FACIAL EM ELASTÔMERO SINTÉTICO CINZA COM DISPOSITIVOS LATERAIS PARA ENCAIXE DE FILTROS QUÍMICOS COMBINADOS CLASSE 1: REF. 3M 6001; 6002; 6003; 6006; E PARA PARTÍCULAS COM ENCAIXE TIPO BAIONETA OU A BASE DE FIXAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DOS FILTROS PARA PARTÍCULAS PLANOS. REF. 6200 3M	301258	82	164	UN	164	R\$ 196,50	R\$ 32.226,00
137	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS, CLASSE PFF1 "S", FORMATO DOBRÁVEL, SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	486881	21	43	UN	43	R\$ 1,98	R\$ 85,14
138	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS, CLASSE PFF3 "S", FORMATO DOBRÁVEL, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	486917	40	81	UN	81	R\$ 1,80	R\$ 145,80
139	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS, CLASSE PFF3 "S", FORMATO DOBRÁVEL, SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	486918	36	73	UN	73	R\$ 1,97	R\$ 143,81
140	RETENTOR PLÁSTICO PARA FILTRO TIPO 5N11 PARA SER UTILIZADO EM RESPIRADORES DA SÉRIE 6000. REFERÊNCIA 3M.	290970	141	382	UN	382	R\$ 9,44	R\$ 3.606,08
141	SINALIZADOR TRÂNSITO, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, TIPO CORRENTE, COR AMARELO/PRETO Dimensões do Elo: 37x20x6mm.	271213	404	809	M	809	R\$ 5,06	R\$ 4.093,54

142	TALABARTE DE SEGURANÇA DE POSICIONAMENTO, CONFECCIONADO EM CORDA DE 14MM DE DIÂMETRO EM POLIAMIDA COM PROTEÇÃO EM TECIDO SINTÉTICO DE 70CM DE COMPRIMENTO, DOTADO DE REGULADOR EM AÇO PARA CORDA, CONECTADO A UM CONECTOR DE TRAVA DUPLA PARA AJUSTE E UM CONECTOR EM AÇO FORJADO COM ABERTURA DE 21MM NA OUTRA EXTREMIDADE.	312084	13	26	UN	26	R\$ 174,56	R\$ 4.538,56
143	TALABARTE EM Y COM FITA EM POLIÉSTER, COM 23 MM DE LARGURA E RESISTÊNCIA ESTATICA SUPERIOR A 1000 DAN, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA EM UMA DAS PONTAS, COM 03 (TRÊS) MOSQUETÕES DE TRAVA AUTOMÁTICA DE ALUMÍNIO, SENDO: 02 (DOIS) MOSQUETÕES COM ABERTURA DE 60MM. REF. CARBOGRAFITE.	430333	20	41	UN	41	R\$ 268,00	R\$ 10.988,00
144	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO CLASSE 2 (20KV) ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA PARA MAIOR ANCORAGEM NO PISO. 1M X 1M. DEVE POSSUIR NÚMERO DE SÉRIE, LAUDO DE ISOLAÇÃO ELÉTRICA E TARJA DE IDENTIFICAÇÃO DE CLASSE PADRONIZADA PELA COR E ETIQUETA DE RETESTE DEVE ATENDER A SEGUINTE NORMA TÉCNICA: ANSI/ASTM D178.	603784	18	37	UN	37	R\$ 703,81	R\$ 26.040,97
145	TRAVA QUEDAS PARA USO EM CABO GUIA DE CORDA DE POLIAMIDA TRANÇADA, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOSQUETÃO C/ DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA, AUTOMÁTICO PARA MOVIMENTOS NA SUBIDA E NA DESCIDA, COM TRAVA DE POSICIONAMENTO, PODENDO SER CONECTADO EM QUALQUER PONTO DA CORDA GUIA.	485545	30	61	UN	61	R\$ 145,96	R\$ 8.903,56
146	UNIFORME ELETRICISTA NR10 RISCO 1 E 2 C/ FAIXA REFLETIVA CONJUNTO CALÇA E CAMISA AZUL RETARDANTE A CHAMA (ANTICHAMA), TECIDO FR 100% ALGODÃO 80Z (270 G/M2), FECHAMENTO FRONTAL EM BOTÕES; CAMISA COM MANGAS LONGAS COM FECHAMENTO EM BOTÃO NO PUNHO; GOLA TIPO ESPORTE (ITALIANA) ABOTOADA ATÉ EM CIMA; BOLSO SUPERIOR ESQUERDO 13CM DE LARGURA E 14 CM DE ALTURA, FECHAMENTO COM VELCRO E DIVISÃO PARA CANETA; COSTURAS REFORÇADAS TIPO TRAVETE NOS PONTOS VULNERÁVEIS; (ATPV 11 CAL/CM2); CALÇA COM DOIS BOLSOS FRONTAIS E DOIS BOLSOS TRASEIROS (ATPV 10,7 CAL/CM2) COSTURA DO CONJUNTO REFORÇADA COM LINHA RETARDANTE A CHAMA 100% META ARAMIDA. (TAM: M - G)	418455	23	46	CJ	46	R\$ 334,36	R\$ 15.380,56

147	VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA 12M, MODELO DE REFERÊNCIA: VTT-1/9 MARCA RITZ, COM SACOLA PARA ACOMODAR A VARA DE MANOBRA. MATERIAL: FIBRA DE VIDRO	398724	7	14	UN	14	R\$ 2.711,75	R\$ 37.964,50
148	ÓCULOS AMPLA VISÃO LENTE INCOLOR COM TRATAMENTO, INCOLOR, REFERÊNCIA: MSA. ÓCULOS AMPLA VISÃO ANTI-EMBAÇANTE INCOLOR. ÓCULOS DESTINADO A PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA PROJEÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, E RESPINGOS QUÍMICOS. ESPECIFICAÇÕES SOBRE O PRODUTO CA 18046 TRATAMENTO ANTI EMBACANTE - AE TIPO AMPLA VISÃO	316341	202	404	UN	404	R\$ 12,78	R\$ 5.163,12
149	ÓCULOS DE PROTEÇÃO COM AMPLA VISÃO, FABRICADO EM PVC FLEXÍVEL TRANSPARENTE, VISOR FORJADO EM POLICARBONO INCOLOR, COM PERFURAÇÕES PARA VENTILAÇÃO DIRETA, COMPOSTA POR 50 ORIFÍCIOS LOCALIZADOS NA PARTE SUPERIOR E 42 ORIFÍCIOS DE CADA LADO LOCALIZADOS NAS LATERAIS DA ARMAÇÃO, AJUSTE À FACE ATRAVÉS DE UMA TIRA DE ELÁSTICO.	313381	118	238	UN	238	R\$ 12,56	R\$ 2.989,28
150	ÓCULOS DE PROTEÇÃO LENTE INCOLOR ÚNICA COM PROTEÇÃO LATERAL EM UMA SÓ PEÇA DE DUROPOLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI-RISCO, ARMAÇÃO COM ENCAIXE PARA A LENTE, HASTES REGULÁVEIS E ORIFÍCIOS PARA CORDÃO.	233232	228	459	UN	459	R\$ 2,82	R\$ 1.294,38
151	ÓCULOS DE SEGURANÇA AMPLA VISÃO, REFERÊNCIA: CARBOGRAFITE, CONSTITUÍDO DE ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM UMA ÚNICA PEÇA DE PVC FLEXÍVEL TRANSPARENTE COM VENTILAÇÃO INDIRETA COMPOSTA DE DUAS VÁLVULAS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DA ARMAÇÃO DO VISOR.	316341	158	316	UN	316	R\$ 12,78	R\$ 4.038,48
152	ÓCULOS DE SEGURANÇA CINZA CONTRA RAIOS UVA/UVB COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO COM PONTE E APOIO NASAL INJETADO NA MESMA PEÇA E HASTES TIPO ESPÁTULA.	373527	446	687	UN	687	R\$ 4,15	R\$ 2.851,72
153	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUÍDOS DE ARMAÇÃO, APOIO NASAL E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, NA COR AMARELO COM MEIA BORDA NA PARTE SUPERIOR E LATERAIS COM MEIA PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES DO VISOR, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO FIXADAS ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS COM SEIS FENDAS PARA VENTILAÇÃO.	485732	97	194	UN	194	R\$ 12,91	R\$ 2.504,54

154	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUÍDOS DE ARMAÇÃO, APOIO NASAL E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, NA COR CINZA COM MEIA BORDA NA PARTE SUPERIOR E LATERAIS COM MEIA PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES DO VISOR, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO FIXADAS ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS COM SEIS FENDAS PARA VENTILAÇÃO.	342726	44	88	UN	88	R\$ 3,23	R\$ 284,24
155	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUÍDOS DE ARMAÇÃO, APOIO NASAL E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, NA COR INCOLOR COM MEIA BORDA NA PARTE SUPERIOR E LATERAIS COM MEIA PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES DO VISOR, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO FIXADAS ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS COM SEIS FENDAS PARA VENTILAÇÃO.	363744	35	71	UN	71	R\$ 13,56	R\$ 962,76
156	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUÍDOS DE ARMAÇÃO, APOIO NASAL E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, NA COR VERDE COM MEIA BORDA NA PARTE SUPERIOR E LATERAIS COM MEIA PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES DO VISOR, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO, COM SEIS FENDAS PARA VENTILAÇÃO.	485730	10	20	UN	20	R\$ 9,75	R\$ 194,94
157	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUÍDOS DE DUAS OCULARES EM FORMATO DE CONCHA UNIDAS POR UMA PONTE DE BORRACHA E TIRANTE ELÁSTICO PARA AJUSTE. AS OCULARES, COM 50 MM DE DIÂMETRO, POSSUEM ANÉIS RETENTORES ROSQUEÁVEIS QUE PERMITEM A FIXAÇÃO DOS FILTROS DE LUZ DE MATERIAL PLÁSTICO VERDE (POLICARBONATO VERDE DE TONALIDADE 9) E DAS LENTES DE COBERTURA DE MATERIAL PLÁSTICO INCOLOR (POLICARBONATO INCOLOR).	485731	22	44	UN	44	R\$ 18,37	R\$ 808,28
158	ÓCULOS DE SEGURANÇA POLICARBONATO COM LENTES VERDES EM POLICARBONATO ULTRALEVE DESENHO AERODINÂMICO ANTI-IMPACTO FILTRO UV HASTES FLEXÍVEIS.	234327	93	187	UN	187	R\$ 6,55	R\$ 1.224,85
159	ÓCULOS ANTI-RISCO INCOLOR; ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM POLICARBONATO, LENTES COM TRATAMENTO CONTRA RISCOS E ARRANHÕES; ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO. HASTES CONFECCIONADAS NO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO, DO TIPO ESPÁTULA, COM 6 FENDAS PARA VENTILAÇÃO E FIXAS A ARMAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS.	450515	135	270	UN	270	R\$ 10,32	R\$ 2.786,40

160	ÓCULOS PROTEÇÃO. MATERIAL ARMAÇÃO NYLON REGULÁVEL, TIPO PROTEÇÃO LATERAL, TIPO LENTE POLICARBONATO, COR LENTE VERDE.	335141	45	91	UN	91	R\$ 11,00	R\$ 1.001,20
161	ÓCULOS PROTEÇÃO. MATERIAL ARMAÇÃO PVC FLEXÍVEL E MACIO, TIPO PROTEÇÃO AMPLA VISÃO, APLICAÇÃO INDÚSTRIA EM GERAL, QUÍMICA, UTILIDADE ELÉTRICA, MATERIAL LENTE POLICARBONATO.	293772	84	178	UN	178	R\$ 24,87	R\$ 4.426,86
ITENS A SEREM FORNECIDOS PARA A BASE AÉREA DE SANTOS (BAST)								
162	MANGUITO PARA PROTEÇÃO DOS BRAÇOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. PROTEÇÃO FATOR UV 50	619540	10	40	UN	40	R\$ 23,25	R\$ 930,00
163	CHAPÉU PESCADOR COM PROTEÇÃO NA NUCA. COR AZUL MARINHO	606268	5	20	UN	20	R\$ 44,90	R\$ 898,00
ITENS A SEREM FORNECIDOS PARA O PARQUE DE MATERIAL AERONAUTICO DE SÃO PAULO (PAMA-SP)								
164	FILTRO RESPIRADOR REFERÊNCIA: 60926, USO: MASCARA SEMIFACIAIS E FACIAIS, APLICAÇÃO: PARA MULTIGASES+ P3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, AMÔNIA, METILAMINA, COR DE IDENTIFICAÇÃO: OCRE + ROSA	449179	7	24	UN	24	R\$ 161,87	R\$ 3.884,88
165	MASCARA CONTRA GASES MATERIAL: BORRACHA NATURAL, TIPO: FACIAL COM VISOR, COR: PRETA, TAMANHO: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO NA CABEÇA DO USUÁRIO POR TIRANTES DE NYLON - SÉRIE 6800	460418	1	4	UN	4	R\$ 843,88	R\$ 3.375,52
166	MÁSCARA CONTRA GASES TIPO FILTRO: REMOVIVEL / SUBSTITUIVEL, TIPO: SEMIFACIAL, TAMANHO: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIRANTES PARA AJUSTES, TIRAS ELÁSTICAS E COM RESPI- SÉRIE 6300	301258	4	11	UN	11	R\$ 114,00	R\$ 1.254,00
COTAS RESERVADAS PARA ME/EPP								
167	COTA DO ITEM 47 - CONJUNTO ANDAIME MODULAR ISOLADO, FORMADO POR 04 PAINÉIS DE TUBOS DE AÇO CARBONO MEDINDO 1,5 X 1,0 M ENCAIXE TUBULAR, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA POR IMERSÃO. DIMENSÃO DO TUBO: 48,3MM (DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2 ") X 3,2 MM. ESPESSURA: 3.05 MM COM PÉS E ACESSÓRIOS DE TRAVAMENTO.	612101	9	18	CJ	14	R\$ 5.444,46	R\$ 76.222,44
168	COTA DO ITEM 130 - PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO RISCO 2 NR10 PARA ELETRICISTA, CONTRA ARCO ELÉTRICO DE ATPV 18 CAL/CM2, COM QUEIXEIRA, LENTE DE POLICARBONATO DE 185MM DE ALTURA, 510MM DE LARGURA E 2MM DE ESPESSURA.	612200	70	145	UN	73	855,41	R\$ 62.444,93
VALOR TOTAL ESTIMADO							R\$ 2.185.948,38	

São Paulo, datado conforme assinatura eletrônica.

DIEGO FERREIRA DA MOTA 1º Ten ELT
Chefe da Seção de Manutenção e Conservação
Equipe de Planejamento

ROGERIO SUDBRACK FERNANDES 2º Ten CIV
Adjunto da Seção de Manutenção e Conservação
Equipe de Planejamento

FLAVIA RAYANNA NUNES ALVES 2º Ten CIV
Chefe da Subseção de Serviços e Instalações
Equipe de Planejamento

WAGNER DE ALMEIDA VITORIA Ten Cel Int
Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Apêndice II do TR - Planilha de Itens
Data/Hora de Criação:	10/07/2025 14:31:33
Páginas do Documento:	24
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	25
Hash MD5:	1bca09f4c37c2ea5908102938761235c
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 2º Ten ROGÉRIO SUDBRACK FERNANDES no dia 14/07/2025 às 08:51:16 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten FLAVIA RAYANNA NUNES ALVES no dia 14/07/2025 às 09:43:01 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten DIEGO FERREIRA DA MOTA no dia 14/07/2025 às 12:24:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int LILIAN GUIMARAES CASTELANO no dia 21/07/2025 às 16:49:41 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO