

ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
LOTE 1 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO AUDITIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Protetor auricular tipo plug em silicone	Protetor auditivo do tipo inserção pré-moldado, confeccionado em silicone, no formato cônico com três flanges concêntricos, de diâmetros variáveis, contendo um orifício em seu interior. Tamanho único, em caixa plástica com clipe. Segue: Protetor cor laranja / Cordão poliéster laranja. Testado de acordo com a norma ABNT/NBR 16.076:2016, Método B - Método do ouvido real, com nível de redução de ruído subject fit (NRRsf) 19dB.	UND	200	R\$ 1,69	R\$ 338,00
2	Protetor auricular tipo concha com arco	Protetor auditivo de segurança do tipo concha, dois anéis extensores, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Com haste de fixação móvel.	UND	100	R\$ 34,93	R\$ 3.493,00
3	Protetor auditivo tipo concha para capacete.	Protetor auditivo de segurança do tipo concha, dois anéis extensores, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Com haste de fixação móvel.	UND	100	R\$ 56,90	R\$ 5.690,00
VALOR TOTAL LOTE 1					R\$ 9.521,00	

LOTE 2 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO CABEÇA

1	Capacete de segurança - Azul	Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões Ajuste Simples e Catraca. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO."	UND	125	R\$ 48,80	R\$ 6.100,00
2	Capacete de segurança - Branco	Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões Ajuste Simples e Catraca. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO."	UND	100	R\$ 48,80	R\$ 4.880,00
3	Capacete de segurança - Cinza	Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões Ajuste Simples e Catraca. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO."	UND	30	R\$ 48,80	R\$ 1.464,00
4	Protetor facial para capacete composto de arco plástico preto e visor incolor preso ao arco por encaixe e 2 pinos plásticos.	Protetor facial para uso com capacete de segurança composto de arco confeccionado em material plástico preto fixado em dispositivo basculante preso nas laterais do capacete onde é possível o ajuste através de parafusos, visores confeccionados em policarbonato disponíveis nas variações incolor. Nota: O equipamento deverá ser compatível com o item 1,2,3 do LOTE 2 - Equipamento Proteção Cabeça.	UND	100	R\$ 45,31	R\$ 4.531,00
5	Proteção facial contra arco elétrico.	Protetor facial para uso com capacete de segurança composto por visor confeccionado em policarbonato na cor verde (WP96 F13) com cerca de 230 mm de largura e 215 mm de altura preso a um suporte confeccionado em poliacetal em forma de arco, sendo este arco fixado em dispositivo de encaixe confeccionado em material plástico acoplado nas fendas laterais do casco do capacete. ATPV 12 cal/cm². Deverá ser compatível com os itens 01, 02 e 03.	UND	50	R\$ 1.183,98	R\$ 59.199,00
6	Capacete de segurança - Operador de motosserra com abafador de ruído e protetor facial.	Kit operador de motosserra/roçadeira com capacete, abafador e protetor facial. Visor basculante de 90°, projetado para tarefas florestais de nível industrial, capacete na cor AZUL, com malha plástica florestal 8x14 com jugular de 2 pontos e 15mm.	UND	70	R\$ 145,38	R\$ 10.176,60
7	Suspensão para capacete	Suspensão para capacete com 6 pontos, para fixação ao capacete. Suspensão é composta por travamento tipo catraca. Nota: O equipamento deverá ser compatível com o item 1,2,3 do LOTE 2 - Equipamento Proteção Cabeça.	UND	50	R\$ 30,84	R\$ 1.542,00
8	Jugular para capacete	Jugular confeccionado em tecido para fixação aos capacetes. Removível, lavável e substituível. Nota: O equipamento deverá ser compatível com o item 1,2,3 do LOTE 2 - Equipamento Proteção Cabeça.	UND	50	R\$ 7,40	R\$ 370,00
VALOR TOTAL LOTE 2					R\$ 88.262,60	

LOTE 3 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO CORPO						
1	Avental frontal tipo barbeiro.	Avental de segurança confeccionado em polietileno de alta densidade, elástico nos punhos, alças para ajustes na cintura, costura simples	UND	50	R\$ 89,96	R\$ 4.498,00
2	Avental Tipo PVC	Avental de segurança confeccionado em polietileno de alta densidade, modelo frontal, alças para ajustes no pescoço e cintura, costuras simples.	UND	400	R\$ 18,95	R\$ 7.580,00
3	Avental de raspa com manga fechamento com velcro (1,20m).	Avental de segurança confeccionado em raspa, tiras em raspa presas no pescoço e na cintura, fivelas metálicas para ajustes.	UND	80	R\$ 62,68	R\$ 5.014,40
4	Blusão de raspa.	Blusão de segurança confeccionado em raspa, fechamento total em velcro e botões, gola em raspa.	UND	60	R\$ 73,51	R\$ 4.410,60
5	Conjunto impermeável (capa de chuva).	Capa de segurança impermeável confeccionada em tecido de PVC duplo com trama interna em nylon.	UND	100	R\$ 19,38	R\$ 1.938,00
6	Macacão tipo tyvek	Macacão de segurança confeccionado em tecido, elásticos na cintura, punhos, capuz e tornozelos, capuz composto por três peças, zíper na parte frontal do traje coberto por uma pala.	UND	100	R\$ 19,60	R\$ 1.960,00
7	Calça moto serra (anti corte) - Tamanho G	Calça de segurança confeccionada em tecido de poliéster, forrada em oito camadas de trama protetora de poliéster, com passadores e cinto elástico na cintura. Tamanho G	UND	20	R\$ 180,62	R\$ 3.612,40
8	Camisa eletrícista risco 2 cinza, 1 bolso faixa laranja e prata 5cm NR 10. Tamanho P	Camisa de segurança confeccionada em tecido Uniforte Pro FR, sarja 3x1, composição 100% algodão, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecido Santanense, com gramatura nominal de 7,7 oz/yd² (260 g/m²).	UND	40	R\$ 132,24	R\$ 5.289,60
9	Camisa eletrícista risco 2 cinza, 1 bolso faixa laranja e prata 5cm NR 10. Tamanho M	Camisa de segurança confeccionada em tecido Uniforte Pro FR, sarja 3x1, composição 100% algodão, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecido Santanense, com gramatura nominal de 7,7 oz/yd² (260 g/m²).	UND	40	R\$ 132,24	R\$ 5.289,60
10	Camisa eletrícista risco 2 cinza, 1 bolso faixa laranja e prata 5cm NR 10. Tamanho G	Camisa de segurança confeccionada em tecido Uniforte Pro FR, sarja 3x1, composição 100% algodão, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecido Santanense, com gramatura nominal de 7,7 oz/yd² (260 g/m²).	UND	40	R\$ 132,24	R\$ 5.289,60
11	Camisa eletrícista risco 2 cinza, 1 bolso faixa laranja e prata 5cm NR 10. Tamanho GG	Camisa de segurança confeccionada em tecido Uniforte Pro FR, sarja 3x1, composição 100% algodão, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecido Santanense, com gramatura nominal de 7,7 oz/yd² (260 g/m²).	UND	40	R\$ 132,24	R\$ 5.289,60
12	Perneira de Couro	Perneira de segurança confeccionada em raspa, fechamento em velcro.	PAR	70	R\$ 29,68	R\$ 2.077,60
13	Calça eletrícista - Tamanho P	Calça de segurança confeccionada em tecido Uniforte Pro FR sarja 3x1, composição 100% algodão, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecido Santanense, com gramatura nominal de 7,7 oz/yd² (260 g/m²).	UND	40	R\$ 123,93	R\$ 4.957,20
14	Calça eletrícista - Tamanho M	Calça de segurança confeccionada em tecido Uniforte Pro FR sarja 3x1, composição 100% algodão, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecido Santanense, com gramatura nominal de 7,7 oz/yd² (260 g/m²).	UND	40	R\$ 123,93	R\$ 4.957,20
15	Calça eletrícista - Tamanho G	Calça de segurança confeccionada em tecido Uniforte Pro FR sarja 3x1, composição 100% algodão, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecido Santanense, com gramatura nominal de 7,7 oz/yd² (260 g/m²).	UND	40	R\$ 123,93	R\$ 4.957,20
16	Calça eletrícista - Tamanho GG	Calça de segurança confeccionada em tecido Uniforte Pro FR sarja 3x1, composição 100% algodão, ATPV 11 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecido Santanense, com gramatura nominal de 7,7 oz/yd² (260 g/m²).	UND	40	R\$ 123,93	R\$ 4.957,20
VALOR TOTAL LOTE 3					R\$ 72.078,20	

LOTE 4 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO MEMBROS INFERIORES

1	Calçado de seg tipo PVC 35	Bota ocupacional preta, cano médio tipo C, classificação II, impermeável, confeccionada em material polimérico (PVC) sem forração interna.	PAR	20	R\$ 42,15	R\$ 843,00
2	Calçado de seg tipo PVC 36		PAR	20	R\$ 42,15	R\$ 843,00
3	Calçado de seg tipo PVC 37	Especificação técnica: Cabedal Polimérico (PVC), Sem forração interna, solado PVC FULL GRIP antiderrapante.	PAR	20	R\$ 42,15	R\$ 843,00
4	Calçado de seg tipo PVC 38	Cabedal confeccionado em PVC (Policloreto de Polivinila) na cor preta, com fechamento total.	PAR	20	R\$ 42,15	R\$ 843,00
5	Calçado de seg tipo PVC 39	Atendimento a NBR ISO 20347:2015 Classificação II	PAR	20	R\$ 42,15	R\$ 843,00
6	Calçado de seg tipo PVC 40	Altura do cano: 270mm - A altura do cano é baseada no calçado de numeração 40, podendo ter uma variação de 3,33mm por número.	PAR	35	R\$ 42,15	R\$ 1.475,25
7	Calçado de seg tipo PVC 41		PAR	35	R\$ 42,15	R\$ 1.475,25
8	Calçado de seg tipo PVC 42		PAR	35	R\$ 42,15	R\$ 1.475,25
9	Calçado de seg tipo PVC 43		PAR	35	R\$ 42,15	R\$ 1.475,25
10	Calçado de seg tipo PVC 44		PAR	20	R\$ 33,15	R\$ 663,00
11	Calçado de seg tipo PVC 45	Solado: Full grip antiderrapante, constituído de uma camada de material polimérico (PVC), com densidade 1,0g/cm³.	PAR	20	R\$ 33,15	R\$ 663,00
12	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 34	Calçado de segurança tipo bota cor azul e preto, confeccionado em microfibra ecológica hidrofugada, fechamento através de cadarço, ilhós plástico, forro em material não tecido, palmilha de montagem fixada no cabedal pelo sistema strobrel, palmilha de conforto (calcanheira) em EVA macio, biqueira composite e solado em Poliuretano (PU) bidensidade com pontos de rotação, canais de escoamento e freio resistente a óleos, graxos e combustíveis. Calçado para uso eletrícista.	PAR	10	R\$ 161,54	R\$ 1.615,40
13	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 35		PAR	10	R\$ 161,54	R\$ 1.615,40
14	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 36		PAR	10	R\$ 161,54	R\$ 1.615,40
15	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 37		PAR	10	R\$ 161,54	R\$ 1.615,40
16	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 38		PAR	10	R\$ 161,54	R\$ 1.615,40
17	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 39	Especificação técnica: Composição do calçado microfibra, têxtil, poliuretano.	PAR	10	R\$ 161,54	R\$ 1.615,40
18	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 40	Biqueiras com composição plastica de alta resistência.	PAR	30	R\$ 161,54	R\$ 4.846,20
19	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 41	Peso médio do par: 980g	PAR	30	R\$ 161,54	R\$ 4.846,20
20	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 42		PAR	30	R\$ 161,54	R\$ 4.846,20
21	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 43	Solado: Solado ergonomico feito em PU (poliuretano) bidensidade formado por duas camadas: entressola de baixa densidade e planta compactada rigida resistente a abrasão, antiderrapantes com ranhuras de 4mm conforme norma ABNT NBR ISO 20344. Canais de escoamento, ponto de rotação, sistema de amortecimento.	PAR	15	R\$ 161,54	R\$ 2.423,10
22	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 44		PAR	15	R\$ 161,54	R\$ 2.423,10
23	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 45		PAR	15	R\$ 161,54	R\$ 2.423,10
24	Calçado de segurança tipo nobuck B/C 46		PAR	15	R\$ 161,54	R\$ 2.423,10

25	Calçado de seg couro 34	Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético resinado na cor branca costurada, forro em não tecido na cor cinza, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal, resistente ao óleo combustível, à passagem de corrente elétrica e à absorção de energia no calcanhar. Calçado de segurança deverá atender as especificações da NBR 16603. Cor: Preto	PAR	15	R\$ 113,72	R\$ 1.705,80	
26	Calçado de seg couro 35		PAR	15	R\$ 113,72	R\$ 1.705,80	
27	Calçado de seg couro 36		PAR	15	R\$ 113,72	R\$ 1.705,80	
28	Calçado de seg couro 37		PAR	15	R\$ 113,72	R\$ 1.705,80	
29	Calçado de seg couro 38		PAR	15	R\$ 113,72	R\$ 1.705,80	
30	Calçado de seg couro 39		PAR	25	R\$ 113,72	R\$ 2.843,00	
31	Calçado de seg couro 40		PAR	25	R\$ 113,72	R\$ 2.843,00	
32	Calçado de seg couro 41		PAR	25	R\$ 98,36	R\$ 2.459,00	
33	Calçado de seg couro42		PAR	25	R\$ 98,36	R\$ 2.459,00	
34	Calçado de seg couro 43		PAR	15	R\$ 98,36	R\$ 1.475,40	
35	Calçado de seg couro 44		PAR	15	R\$ 98,36	R\$ 1.475,40	
36	Calçado de seg couro 45		PAR	20	R\$ 98,36	R\$ 1.967,20	
37	Calçado de seg couro 46		PAR	20	R\$ 98,36	R\$ 1.967,20	
38	Calçado de segurança C/C EVA 34	Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, impermeável, confeccionado em material polimérico (EVA), palmilha interna removível, solado de borracha antiderrapante, resistente à absorção de energia na região do salto e ao óleo combustível. Especificação técnica: Cabedal em EVA, palmilha antibacteriana, solado full grip antiderrapante. Cabedal confeccionado em material polimérico (EVA- Etil vinil acetato). Requerimento: NBR ISO 20347:2015 Classificação II Cor: Preto	PAR	20	R\$ 76,28	R\$ 1.525,60	
39	Calçado de segurança C/C EVA 35		PAR	20	R\$ 76,28	R\$ 1.525,60	
40	Calçado de segurança C/C EVA 36		PAR	20	R\$ 76,28	R\$ 1.525,60	
41	Calçado de segurança C/C EVA 37		PAR	20	R\$ 76,28	R\$ 1.525,60	
42	Calçado de segurança C/C EVA 38		PAR	20	R\$ 76,28	R\$ 1.525,60	
43	Calçado de segurança C/C EVA 39		PAR	15	R\$ 76,28	R\$ 1.144,20	
44	Calçado de segurança C/C EVA 40		PAR	15	R\$ 76,28	R\$ 1.144,20	
45	Calçado de segurança C/C EVA 41		PAR	15	R\$ 76,28	R\$ 1.144,20	
46	Calçado de segurança C/C EVA 42		PAR	15	R\$ 76,28	R\$ 1.144,20	
47	Calçado de segurança C/C EVA 43		PAR	15	R\$ 76,28	R\$ 1.144,20	
48	Calçado de segurança C/C EVA 44		PAR	15	R\$ 76,28	R\$ 1.144,20	
49	Calçado de segurança C/C EVA 45		PAR	15	R\$ 76,28	R\$ 1.144,20	
50	Calçado de segurança C/C EVA 34		Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, impermeável, confeccionado em material polimérico (EVA), palmilha interna removível, solado de borracha antiderrapante, resistente à absorção de energia na região do salto e ao óleo combustível. Especificação técnica: Cabedal em EVA, palmilha antibacteriana, solado full grip antiderrapante. Cabedal confeccionado em material polimérico (EVA- Etil vinil acetato). Requerimento: NBR ISO 20347:2015 Classificação II Cor: Branco	PAR	20	R\$ 72,48	R\$ 1.449,60
51	Calçado de segurança C/C EVA 35			PAR	20	R\$ 75,05	R\$ 1.501,00
52	Calçado de segurança C/C EVA 36			PAR	20	R\$ 75,05	R\$ 1.501,00
53	Calçado de segurança C/C EVA 37			PAR	20	R\$ 75,05	R\$ 1.501,00
54	Calçado de segurança C/C EVA 38	PAR		20	R\$ 75,05	R\$ 1.501,00	
55	Calçado de segurança C/C EVA 39	PAR		20	R\$ 75,05	R\$ 1.501,00	
56	Calçado de segurança C/C EVA 40	PAR		25	R\$ 75,05	R\$ 1.876,25	
57	Calçado de segurança C/C EVA 41	PAR		25	R\$ 75,05	R\$ 1.876,25	
58	Calçado de segurança C/C EVA 42	PAR		10	R\$ 75,05	R\$ 750,50	
59	Calçado de segurança C/C EVA 43	PAR		10	R\$ 75,05	R\$ 750,50	
60	Calçado de segurança C/C EVA 44	PAR		5	R\$ 75,05	R\$ 375,25	
61	Calçado de segurança C/C EVA 45	PAR		5	R\$ 75,05	R\$ 375,25	
				VALOR TOTAL LOTE 4		R\$ 101.979,60	

LOTE 5 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO MEMBROS SUPERIORES						
1	Luva de vaqueta para trabalho com motosserra	Luva de segurança confeccionada em vaqueta na palma, tecido de poliéster no dorso e punho, reforço em vaqueta nas pontas dos dedos e na palma, elástico no dorso para ajuste, velcro no punho para ajuste e fechamento, mão direita três dedos e mão esquerda dois dedos. Tamanho único.	PAR	25	R\$ 43,82	R\$ 1.095,50
2	Luva mista (palma em vaqueta e dorso em raspa)	Luva de segurança confeccionada em raspa, dorso com elástico em tecido preto. Tamanho único.	PAR	700	R\$ 15,94	R\$ 11.158,00
3	Luva de malha tricotada pigmentada - P	Luva de segurança confeccionada em fios de algodão e poliéster, com pontos de pigmentos em PVC na face palmar e dedos, punho confeccionado em malha elastizada e acabamento no punho em overloque.	PAR	400	R\$ 2,62	R\$ 1.048,00
4	Luva de malha tricotada pigmentada - M	Luva de segurança confeccionada em fios de algodão e poliéster, com pontos de pigmentos em PVC na face palmar e dedos, punho confeccionado em malha elastizada e acabamento no punho em overloque.	PAR	500	R\$ 2,62	R\$ 1.310,00
5	Luva de malha tricotada pigmentada - G	Luva de segurança confeccionada em fios de algodão e poliéster, com pontos de pigmentos em PVC na face palmar e dedos, punho confeccionado em malha elastizada e acabamento no punho em overloque.	PAR	500	R\$ 2,62	R\$ 1.310,00
6	Luva de segurança de borracha nitrílica sem forro - P	LUVA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, CLORINADA, SEM FORRO INTERNO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS, COMPRIMENTO 33CM	PAR	250	R\$ 9,89	R\$ 2.472,50
7	Luva de segurança de borracha nitrílica sem forro - M	LUVA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, CLORINADA, SEM FORRO INTERNO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS, COMPRIMENTO 33CM	PAR	200	R\$ 9,89	R\$ 1.978,00
8	Luva de segurança de borracha nitrílica sem forro - G	LUVA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, CLORINADA, SEM FORRO INTERNO, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTAS DOS DEDOS, COMPRIMENTO 33CM	PAR	200	R\$ 9,89	R\$ 1.978,00
9	Luva de procedimento nitrílica - P	Luva de segurança para procedimentos não cirúrgicos, confeccionada em borracha nitrílica, ambidestra, não estéril, sem pó bioabsorvível, pontas dos dedos texturizados antiderrapantes. Caixa com 100 unidades	CX	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
10	Luva de procedimento nitrílica - M	Luva de segurança para procedimentos não cirúrgicos, confeccionada em borracha nitrílica, ambidestra, não estéril, sem pó bioabsorvível, pontas dos dedos texturizados antiderrapantes. Caixa com 100 unidades	CX	75	R\$ 40,00	R\$ 3.000,00
11	Luva de procedimento nitrílica - G	Luva de segurança para procedimentos não cirúrgicos, confeccionada em borracha nitrílica, ambidestra, não estéril, sem pó bioabsorvível, pontas dos dedos texturizados antiderrapantes. Caixa com 100 unidades	CX	75	R\$ 40,00	R\$ 3.000,00
12	Luva LATEX 3/4 com Algodão - P	Luva de segurança confeccionada em malha de algodão, revestimento em borracha latex na palma, dedos e parte do dorso; punho em malha.	PAR	100	R\$ 8,60	R\$ 860,00
13	Luva LATEX 3/4 com Algodão - M	Luva de segurança confeccionada em malha de algodão, revestimento em borracha latex na palma, dedos e parte do dorso; punho em malha.	PAR	100	R\$ 8,60	R\$ 860,00
14	Luva LATEX 3/4 com Algodão - G	Luva de segurança confeccionada em malha de algodão, revestimento em borracha latex na palma, dedos e parte do dorso; punho em malha.	PAR	100	R\$ 8,60	R\$ 860,00
15	Luva alta tensao 20kv classe 2 tipo II - P	Luva de segurança isolante de borracha, classe 2, para alta tensão, tipo II; confeccionada em borracha na cor preta de acordo com as normas específicas ASTM D120/NBR 10622; tensão de ensaio 20kv, tensão máxima de uso 20kv; este EPI possui certificação compulsória; para ser utilizada em situações de risco de choque elétrico; a Classe 2 indica que a Luva suporta uma Tensão de teste de 20.000V e deve ser utilizada para Tensão máxima para uso de 20.000 volts, conforme especificação e limitação do fabricante.	PAR	14	R\$ 541,47	R\$ 7.580,58
16	Luva alta tensao 20kv classe 2 tipo II - M	Luva de segurança isolante de borracha, classe 2, para alta tensão, tipo II; confeccionada em borracha na cor preta de acordo com as normas específicas ASTM D120/NBR 10622; tensão de ensaio 20kv, tensão máxima de uso 20kv; este EPI possui certificação compulsória; para ser utilizada em situações de risco de choque elétrico; a Classe 2 indica que a Luva suporta uma Tensão de teste de 20.000V e deve ser utilizada para Tensão máxima para uso de 20.000 volts, conforme especificação e limitação do fabricante.	PAR	20	R\$ 541,47	R\$ 10.829,40
17	Luva alta tensao 20kv classe 2 tipo II - G	Luva de segurança isolante de borracha, classe 2, para alta tensão, tipo II; confeccionada em borracha na cor preta de acordo com as normas específicas ASTM D120/NBR 10622; tensão de ensaio 20kv, tensão máxima de uso 20kv; este EPI possui certificação compulsória; para ser utilizada em situações de risco de choque elétrico; a Classe 2 indica que a Luva suporta uma Tensão de teste de 20.000V e deve ser utilizada para Tensão máxima para uso de 20.000 volts, conforme especificação e limitação do fabricante.	PAR	20	R\$ 541,47	R\$ 10.829,40
18	Luva em vaqueta cobertura e punho de 18cm	Luva de segurança, modelo cobertura, confeccionada em couro vacum tipo vaqueta, cinco dedos; possui punho de raspa com fechamento e aperto através de uma cinta de vaqueta e fivela plástica. Comprimento total de 32cm, com punho de 18cm. Tamanho único.	PAR	54	R\$ 37,65	R\$ 2.033,10
VALOR TOTAL LOTE 5					R\$ 66.202,48	

LOTE 6 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO OLHOS E FACE

1	Máscara de solda automática	Máscara de solda de segurança tipo escurecimento automático; moldura externa frontal refletiva; filtro de luz com funcionamento eletrônico automático tonalidades fixas e variáveis, com troca de baterias; suspensão com sistema de catraca basculante ajustável ao diâmetro da cabeça do usuário, com ajuste de altura, fixada através de parafuso plástico com fricção. Máscara de solda e moldura externa refletiva confeccionada em plástico nylon poliamida; filtro de luz para proteção da radiação de luz visível composto de lâminas de vidro sobrepostas, elementos polarizadores de cristal líquido e filtro de interferência para proteção contra radiação ultra violeta e infra vermelho montados e cassete de material plástico, carneira confeccionada em nylon poliamida com ajustes de altura e diâmetro da cabeça; placas de proteção externa e interna de segurança confeccionadas em policarbonato.	UND	25	R\$ 258,90	R\$ 6.472,50
2	Óculos de ampla visão	Óculos de segurança modelo ampla-visão constituídos de armação confeccionada em uma única peça, recoberta com borracha em TPE que se acomoda à face do usuário e com ventilação indireta. O ajuste à face através de um tirante elástico dotado de presilhas de náilon presas por meio de encaixe na armação e visor de policarbonato incolor. O modelo cobre toda a região em torno dos olhos do usuário.	UND	50	R\$ 17,42	R\$ 871,00
3	Óculos de segurança para sobrepor aos óculos de lentes corretivas	Óculos de segurança, constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor com borda na parte superior, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material da armação com seis fendas para ventilação fixas à armação através de pinos plásticos.	UND	50	R\$ 8,09	R\$ 404,50
4	Óculos de segurança com vedação - Lente incolor.	Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato. O posicionamento dos óculos na face do usuário é feito por meio de dois tipos diferentes de hastes: haste tipo espátula confeccionada em policarbonato constituída de duas peças, sendo uma peça que se encaixa na parte superior do visor e uma haste que é fixada ao suporte por meio de encaixe, e uma meia-haste com elástico em náilon. Lente incolor.	UND	400	R\$ 34,61	R\$ 13.844,00
5	Óculos de segurança com vedação - Lente escura.	Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato. O posicionamento dos óculos na face do usuário é feito por meio de dois tipos diferentes de hastes: haste tipo espátula confeccionada em policarbonato constituída de duas peças, sendo uma peça que se encaixa na parte superior do visor e uma haste que é fixada ao suporte por meio de encaixe, e uma meia-haste com elástico em náilon. Lente escura.	UND	100	R\$ 34,37	R\$ 3.437,00
VALOR TOTAL LOTE 6					R\$ 25.029,00	

LOTE 7 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO PELE						
1	Creme de proteção para a pele contra óleos e graxas	Creme protetor de segurança, classificado no grupo 3, sólido, sob forma de creme, homogêneo, branco e de odor perfumado, com 200 g.	UND	400	R\$ 8,84	R\$ 3.536,00
2	Creme protetor solar Fator 30	Formulação oil free, resistente água com proteção as radiações UVA/UVB, FPS 30. Mínimo 120 g ou ml	UND	400	R\$ 14,90	R\$ 5.960,00
VALOR TOTAL LOTE 7					R\$ 9.496,00	
LOTE 8 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO QUEDA						
1	Cinto Paraquedista sem talabarte Tamanho 2 (G) Cintura: entre 90 e 125 cm Perna: entre 60 e 75 cm	Cinturão de seg. tipo paraquedista, possui 01(um) ponto dorsal e 01 (um) ponto peitoral, 02 (dois) pontos laterais iguais de engates para posicionamento abdominal, porta ferramentas confeccionado em fita poliésteres 12 mm na cor preta. Versão possui alça de suspensão para espaço confinado. Utilizado com os seguintes talabartes e trava-quedas: 1) Tal. com absorvedor de energia	UND	30	R\$ 172,50	R\$ 5.175,00
2	Cinto Paraquedista sem talabarte Tamanho 2 (GG) Cintura: entre 90 e 125 cm Perna: entre 60 e 75 cm	Cinturão de seg. tipo paraquedista, possui 01(um) ponto dorsal e 01 (um) ponto peitoral, 02 (dois) pontos laterais iguais de engates para posicionamento abdominal, porta ferramentas confeccionado em fita poliésteres 12 mm na cor preta. Versão possui alça de suspensão para espaço confinado. Utilizado com os seguintes talabartes e trava-quedas: 1) Tal. com absorvedor de energia	UND	30	R\$ 172,50	R\$ 5.175,00
3	Talabarte para Posicionamento Simples (postes)	Talabarte de posicionamento, em corda; Ajustável - 2,4 metros de comprimento operacional; Com um gancho em aço, sistema de ajuste e mosquetão. Deverá ser compatível com o item 01 do Lote 08.	UND	10	R\$ 202,10	R\$ 2.021,00
4	Talabarte em Y com absorvedor de energia.	Talabarte de segurança duplo para utilização com cinturão paraquedista. Possui sistema ABS (absorvedor de energia) integrado. Deverá ser compatível com o item 01 do Lote 08.	UND	60	R\$ 191,77	R\$ 11.506,20
5	Trava quedas para cabo de aço	Trava-quedas para cabo de aço (diâmetro 8mm / 5/16"); confeccionado em aço inox, com sistema de segurança antierro, possui absorvedor de energia confeccionado em fita sintética e dois conectores confeccionados em aço, classe B com dupla trava de segurança em rosca.	UND	10	R\$ 171,95	R\$ 1.719,50
6	Trava quedas para corda	Trava quedas para corda de nylon 12mm com extensor. Deslocamentos verticais e backup (Utilizar com cordas de segurança com 12mm).	UND	10	R\$ 124,90	R\$ 1.249,00
VALOR TOTAL LOTE 8					R\$ 26.845,70	

LOTE 9 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIO						
1	Máscara para proteção respiratória contra partículas - Respirador Descartável - PFF1	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, com formato tipo concha, tamanho regular, com solda térmica em seu perímetro. Sobre a concha interna de sustentação em microfibras sintéticas moldadas a quente em processo sem uso de resina, é montado o meio filtrante composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A parte externa do respirador é recoberta por um não tecido na cor branca, que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO."	UND	2000	R\$ 2,90	R\$ 5.800,00
2	Máscara para proteção respiratória contra partículas - Respirador Descartável - PFF2	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, com formato tipo concha, tamanho regular, com solda térmica em seu perímetro. Sobre a concha interna de sustentação em microfibras sintéticas moldadas a quente em processo sem uso de resina, é montado o meio filtrante composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A parte externa do respirador é recoberta por um não tecido na cor branca, que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO."	UND	1500	R\$ 3,45	R\$ 5.175,00
3	Máscara de Elastômero para proteção respiratória semifacial - necessita a acoplagem de filtros	Respiradores purificadores de ar tipo peça semifacial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético. Deverá ser compatível com o item 04 do Lote 09.	UND	100	R\$ 73,36	R\$ 7.336,00
4	Cartucho Químico para respiradores semifacial e facial interia - Vapores Orgânicos e Gases Ácidos	Cartuchos químicos série, cartucho químico composto de recipiente plástico, contendo carvão ativado tratado. Para ser utilizado com o respirador purificador de ar de manutenção, reutilizável, meia peça facial; Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizado com filtros mecânicos ou combinados, e contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos ou combinados. Deverá ser compatível com o item 03 do Lote 09.	UND	200	R\$ 38,15	R\$ 7.630,00
VALOR TOTAL LOTE 9					R\$ 25.941,00	
LOTE 10 - EQUIPAMENTO PROTEÇÃO EMERGÊNCIA						
1	Capacete Brigadista	Capacete de segurança para proteção contra impactos, calor, chama e para combate a incêndios estruturais em temperatura de aproximação de até 250 °C. Possui acabamento externo liso brilhante com resistência a impacto e chamas. Suspensão fixa e apoio e carneira tipo catraca de ajuste na parte traseira para moldar qualquer tamanho.	UND	5	R\$ 1.284,99	R\$ 6.424,95
VALOR TOTAL LOTE 10					R\$ 6.424,95	
VALOR TOTAL DOS LOTES					R\$ 431.780,53	