

ANEXO II – Estimativa de Custo EPI's 2024

LOTE – I						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1*	Calçado de segurança, tipo botina, com biqueira de aço e resistência contra impacto no nível de energia de no mínimo de 200J e contra carga de compressão de no mínimo de 15KN; confeccionado em couro curtido ao cromo, tipo vaqueta lisa, hidrofugada, cor preta; costura dupla, com linha em material sintético(nylon); fechamento por elástico lateral, recoberto por tiras de couro; montada em gáspea inteira, forro interno da gáspea em material sintético lavável; palmilha de montagem em não-tecido fixada pelo sistema strobrel; contraforte resinado termoconformado com espessura mínima de 1,5mm; solado em poliuretano (PU) bidensidade(1ª- 0,40g/cm³, 2ª- 1,0g/cm³) injetado diretamente no cabedal e resistente a óleo combustível, sistema de absorção de energia(shock absorver) na área do calcanhar. (ref: CA 8.683)	36	010	par	117,68	48.366,48
		37	010			
		38	010			
		39	078			
		40	048			
		41	070			
		42	080			
		43	050			
		44	025			
		45	015			
		46	015			
2*	Calçado ocupacional, tipo botina, com biqueira plástica termoconformada , confeccionado em couro curtido ao cromo, tipo vaqueta lisa, hidrofugada, cor preta; costura dupla, com linha em material sintético(nylon); fechamento por elástico lateral, recoberto por tiras de couro; montada em gáspea inteira, forro interno da gáspea em material sintético lavável; palmilha de montagem em não-tecido fixada pelo sistema strobrel; contraforte resinado termoconformado com espessura mínima de 1,5mm; solado em poliuretano (PU) bidensidade(1ª- 0,40g/cm³, 2ª- 1,0g/cm³) injetado diretamente no cabedal e resistente a óleo combustível, sistema de absorção de energia(shock absorver) na área do calcanhar. (ref: CA 8.682)	34	005	par	115,53	24.261,30
		35	005			
		36	005			
		37	010			
		38	015			
		39	020			
		40	030			
		41	030			
		42	030			
		43	030			
		44	020			
		45	010			
3	Calçado de segurança, tipo botina, com biqueira aço , termoconformada e resistência contra impacto no nível de energia de no mínimo de 200J e contra carga de compressão de no mínimo de 15KN; confeccionado em couro curtido ao cromo, tipo vaqueta lisa, hidrofugada, cor preta; costura dupla, com linha em material sintético(nylon); fechamento com cadaço , almofada lateral e língua tipo fole ; forro interno da gáspea em material sintético lavável; palmilha de montagem em não-tecido fixada pelo sistema strobrel; contraforte resinado termoconformado com espessura mínima de 1,5mm; solado em poliuretano (PU) bidensidade(1ª- 0,40g/cm³, 2ª- 1,0g/cm³) injetado diretamente no cabedal e resistente a óleo combustível, sistema de absorção de energia(shock absorver) na área do calcanhar.	43	003	par	135,17	405,51
		47	003	par	132,84	398,52
4	Calçado de segurança, tipo botina, com palmilha e biqueira de aço , com resistência contra impacto no nível de energia de no mínimo de 200j e contra carga de compressão de no mínimo de 15kn; confeccionado em couro curtido ao cromo, tipo vaqueta lisa, hidrofugada, cor preta; costura dupla, com linha em material sintético(nylon); fechamento por elástico lateral, recoberto por tiras de couro; montada em gáspea inteira, forro interno da gáspea em material sintético lavável; palmilha de montagem em não-tecido fixada pelo sistema strobrel; contraforte resinado termoconformado com espessura mínima de 1,5mm; solado em poliuretano (pu) bidensidade(1ª- 0,40g/cm³, 2ª- 1,0g/cm³) injetado diretamente no cabedal e resistente a óleo combustível, sistema de absorção de energia(shock absorver) na área do calcanhar.	40	002	par	141,86	283,72

5	Calçado ocupacional, para eletricista , tipo botina, com biqueira de composite, fechamento com velcro e resistência contra impacto no nível de energia de no mínimo de 200J e contra carga de compressão de no mínimo de 15KN, confeccionado em couro curtido ao cromo, tipo vaqueta lisa, cor preta; costura dupla, costura dupla com linha em material sintético(nylon); fechamento por elástico lateral, recoberto por tiras de couro; montada em gáspea inteira, forro interno da gáspea em material sintético lavável; palmilha de montagem em não-tecido fixada pelo sistema strobrel; contraforte resinado termoconformado com espessura mínima de 1,5mm; solado em poliuretano (PU) bidensidade(1ª-0,40g/cm³, 2ª- 1,0g/cm³) injetado diretamente no cabedal e resistente a óleo combustível, sistema de absorção de energia(shock absorver) na área do calcanhar. (ref: CA 15289)	43	004	par	164,68	658,72
6*	Calçado ocupacional, para eletricista , tipo botina, com biqueira de composite e resistência contra impacto no nível de energia de no mínimo de 200J e contra carga de compressão de no mínimo de 15KN, confeccionado em couro curtido ao cromo, tipo vaqueta lisa, cor preta; costura dupla, costura dupla com linha em material sintético(nylon); fechamento por elástico lateral, recoberto por tiras de couro; montada em gáspea inteira, forro interno da gáspea em material sintético lavável; palmilha de montagem em não-tecido fixada pelo sistema strobrel; contraforte resinado termoconformado com espessura mínima de 1,5mm; solado em poliuretano (PU) bidensidade(1ª-0,40g/cm³, 2ª- 1,0g/cm³) injetado diretamente no cabedal e resistente a óleo combustível, sistema de absorção de energia(shock absorver) na área do calcanhar. (ref: CA 11.972)	39	010	par	133,16	5.326,40
		41	010			
		42	010			
		44	010			
		Total Lote I			79.700,65	

LOTE – II						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1*	Calçado ocupacional, tipo tênis , confeccionado em vaqueta lisa, hidrofugada, cor preta, com biqueira plástica termoconformada, com cadarço e ventilação lateral, costura dupla com linha em material sintético(nylon), palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema strobel, palmilha interna, solado anabela, antiderrapante, em PU bidensidade(1ª- 0,40g/cm³, 2ª- 1,0g/cm³), injetado diretamente ao cabedal; sistema de absorção de energia(shock absorber) na área do calcanhar. . (ref: CA 33.791)	34	005	par	126,26	25.883,30
		35	010			
		36	010			
		37	010			
		38	015			
		39	025			
		40	035			
		41	025			
		42	025			
		43	015			
44	030					
2*	Palmilha em EVA, com tratamento antimicrobiano, para proteção contra o desenvolvimento de bactérias geradas pelo suor.	36	015	par	3,23	920,55
		37	015			
		38	015			
		39	015			
		40	060			
		41	030			
		42	060			
		43	015			
		44	015			
		45	015			
		46	015			
		47	015			
		Total Lote II		26.803,85		

LOTE – III						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1*	Luva de segurança, confeccionada em raspa (1ª linha) , punho 15cm, com espessura entre 0.9 a 1,2 mm, apresentando boa maciez e uniformidade no tamanho, e sem reforço na palma da mão. (ref: CA 21.245)	único	300	par	13,26	3.978,00
2*	Luva de segurança, confeccionada em couro, tipo vaqueta , modelo Petroleira.(ref: CA 16.072)	10	060	par	15,51	930,60
3*	Luva de segurança, em PVC , comprimento de 35 cm, com forro , cor verde, com acabamento da palma áspera . (ref: CA 37.127)	10/10,5	600	par	15,72	9.432,00
4*	Luva de segurança, em PVC , comprimento de 56 cm, com forro , cor verde, com acabamento da palma áspera . (ref: CA 37.127)	10/10,5	050	par	31,23	1.561,50
5	Luva de segurança, em PVC , comprimento de 70 cm, com forro , cor verde, com acabamento da palma áspera . (ref: CA 37.127)	10/10,5	030	par	34,33	1.029,90
6*	Luva de proteção em látex nitrílico , com suporte têxtil em malha tricotada de algodão, revestimento total (lisa), cor amarela, comprimento de 28cm (ref: CA 44471)	9/9,5	150	par	24,01	7.203,00
		10/10,5	150			
7*	Luva confeccionada em borracha natural (látex) e sintética (neoprene), nas cores amarela e azul, possui superfície externa antiderrapante em alto relevo; comprimento de 32 cm e espessura de 0,70 mm; (ref: CA 37.900)	M	020	par	8,73	611,10
		G	030			
		XG	020			
8*	Luva de segurança com 0,1mm de espessura, para procedimento não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica, texturizada, antiderrapante, ambidestra, não esterilizada, sem pó bioabsorvível, caixa com 100 unidades. (ref: ca: 42.027)	P	020	cx.	41,00	3.280,00
		M	020			
		G	020			
		XG	020			
9	Luva Isolante de borracha natural/sintética, Resistência de: 20000V. Tensão de uso: 17000V , tipo: II, classe: 2. Comprimento: 356mm. (ref: CA 29773)	10	005	par	613,96	3.069,80
10	Luva Isolante de borracha natural/sintética, Resistência de: 2500V. Tensão de uso: 500V , tipo: II, classe: 00. Comprimento: 356mm. (ref: CA 2178)	10	005	par	236,85	1.184,25
11*	Luva tricotada em algodão/poliéster, laminada com borracha natural texturizada na palma e ponta dos dedos para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, punho tricotado do mesmo material. (ref. CA 31.200)	9	150	un.	9,17	2.751,00
		10	150	un.		
12*	Luva de segurança multitato (mecânico) , cor preta, tricotada em fios de poliamida (nylon), sem revestimento interno recoberto de poliuretano na palma e dedos; dorso descoberto e punho tricotado com elástico (ref: CA: 29.014)	8	050	un.	3,39	339,00
		9	050			
13*	Avental confeccionado em raspa (1ªlinha) com tiras de raspa no pescoço e na cintura presas por meio de fivelas para ajuste. tamanho 1,20m x 0,60m (ref: CA 31480)	único	005	un.	42,88	214,40
14	Avental de segurança para soldador, modelo barbeiro confeccionado em raspa , fivela metálica e tira em raspa para ajuste na cintura (ref. CA 16.070)	único	003	un.	88,78	266,34
Total Lote III					35.850,89	

LOTE – IV						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1*	Calçado ocupacional tipo bota de PVC impermeável, sem forro , extra longo de 36cm e solado modelo trator antiderrapante . (ref: Calfor CA 28490)	38	010	par	69,05	10.702,75
		39	015			
		40	010			
		41	015			
		42	025			
		43	015			
		44	040			
		45	015			
		46	005			
		47	005			
2*	Calçado ocupacional tipo bota de PVC impermeável, sem forro , cano médio de 27,5cm , solado modelo trator antiderrapante e isolamento elétrica de 500v AC . (ref: Calfor CA 28488)	38	005	par	53,68	3.757,60
		39	005			
		40	010			
		41	010			
		42	010			
		43	010			
		44	010			
		45	010			
3*	Capa de proteção para chuva, confeccionado em trevira, kp300 (0,25/0,28mm) com fole, na cor amarela, com capuz, botões de metal e sobreposto por pala com velcro, faixa refletiva no tórax e costa. Logotipo do DAAE silcado nas costas no tamanho (AxL) 14cm x 17cm . (ref: CA 28451)	G	015	un.	61,61	3.696,60
		GG	015			
		EG	015			
		EGG	015			
4*	Conjunto de proteção para chuva, composto de blusão com capuz e calça , confeccionado em trevira KP300(0,25/0,28mm), faixa refletiva no tórax e costa, com fole nos braços e pernas, na cor amarela, com botões de metal sobreposto por pala com velcro costurado, velcro para fechamentos nos punhos. Logotipo do DAAE silcado nas costas no tamanho (AxL) 14cmx17cm. (ref. CA 28438/28439)	G	020	un.	125,20	7.512,00
		GG	020			
		EGG	020			
5	Jardineira de segurança com peito alto, impermeável, na cor amarela, com fole nas pernas, confeccionada em trevira com gramatura KP-500, com duas alças fixas e reguláveis e reforçadas podendo ser do mesmo material ou outro mais resistente, com fivelas metálicas reforçadas para fixação e regulagem, faixa refletiva no tórax e costa, com um par de botas de borrachas ou em PVC, com cano médio, acopladas às barras, todas as emendas e pontos de acoplamento em solda eletrônica. Logotipo do DAAE silcado nas costas no tamanho (AxL) 14cm x 17cm (ref. CA 28440)	G 40/41	005	un.	164,20	2.463,00
		GG 42/43	005			
		EEG 44/45	005			
6	Macacão para saneamento, conjugado com capuz, luva e bota de borracha, confeccionado em trevira KP 500, com fechamento por zíper sobreposto por pala com fechamento por velcro costurado. Faixa refletiva no tórax e costa e com fole(pernas e braços).Logotipo do DAAE silcado nas costas no tamanho (AxL) 14cm x 17cm. (ref: CA 28.445)	G 40/41	005	un.	233,33	3.499,95
		GG 42/43	005			
		EEG 44/45	005			
7*	Conjunto de proteção para chuva, cor preta, tipo motoqueiro , em tecido de Nylon emborrachado , com uma face em poliamida e a outra em PVC, com faixa refletiva no blusão (tórax/costa) e calça , zíper e pala com velcro costurado . Com polaina/Galocha para proteção dos pés. Logotipo do DAAE silcado nas costas no tamanho (AxL) 14cm x 17cm. (ref: CA 28721/28722)	M	015	un.	185,04	13.878,00
		G	015			
		GG	015			
		EG	015			
		EGG	015			
		Total Lote IV			45.509,90	

LOTE – V						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1*	Colete refletivo tipo blusão, com 04 bolsos, confeccionado em poliéster laranja fluorescente, faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper, área frontal perfurada, gola em V, em conformidade pela norma NBR 15292. (ref. StellFlex VACL94130)	G	015	un.	25,39	1.142,55
		XG	015			
		XXG	015			
2*	Cone de sinalização, fabricado em polietileno de alta densidade, flexível e inquebrável, com base de sustentação com sapatas de apoio; na cor branco e laranja com 75 cm de altura, com duas faixas refletivas de alta visibilidade, padrão ABNT NBR 15071 e com o nome “DAAE” inscrito em sua base com método permanente resistente a solvente.	75cm	080	un.	118,71	9.496,80
3	Faixas para cone de sinalização de 75 cm da altura, refletiva tipo colmeia na cor branca e com retro refletância de 250 candelas da NBR 14.644. As faixas em PVC micro prismático com espessura de 0,25mm e com forro de PVC com espessura de 0,20mm. A largura :- da faixa superior /pequena de 15cm e faixa inferior/grande de 10cm.	Superior	020	un.	10,06	201,20
		Inferior	020		13,35	267,00
4*	Faixa/Fita zebrada nas cores branco e laranja – rolo de 07cm X 200m, para sinalização		100	un.	11,50	1.150,00
Total Lote V					12.257,55	

LOTE – VI						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1*	Respirador semi facial- PFF1(S) sem manutenção para poeira, com válvula de exalação.(ref: CA 38.513)	único	050	un.	2,04	102,00
2*	Respirador semi-facial PFF2 (SL) sem manutenção vapor orgânico/ácido , c/ válvula para exalação (ref: CA 38.509)	único	050	un.	2,14	107,00
3*	Protetor facial com tela plástica na cor preta de 8"x14", com coroa e carneira com regulagem simples. Suspensão plástica injetada de 7 posições para ajuste de tamanho na parte superior da cabeça. Banda frontal de tecido sintético, almofado e absorvente de suor (tira de absorção), desmontável e lavável com sistema articulado para retirar a tela facial e ajustar o encaixe da suspensão na nuca. (ref: LIBUS)	único	010	un.	54,40	544,00
4	Tela de proteção facial em malha plástica, medindo 8x14", na cor preta, compatível com kit roçador Libus	único	020	un.	24,24	484,80
5*	Protetor facial com lente no formato borda reta, em policarbonato incolor, com 2,0mm de espessura, constituído de coroa e carneira com regulagem simples e parte frontal da carneira recoberta com espuma para absorção de suor. (ref. CA 15019)	único	005	un.	24,23	121,15
6*	Óculos de segurança, na cor cinza, confeccionado em policarbonato, design moderno e envolvente, hastes tipo espátula com detalhes emborrachados para melhor fixação ao rosto do usuário. Ponte nasal em silicone para maior conforto. (ref: CA 15.684)	único	025	un.	18,32	458,00
7*	Óculos de segurança de sobrepor, incolor, em policarbonato (ref: CA 16.462)	único	020	un.	5,98	119,60
8*	Óculos de segurança de sobrepor, cinza, em policarbonato (ref: CA 16.462)	único	010		7,07	70,70
9*	Óculos de segurança, incolor com espelhamento, confeccionado em policarbonato, design moderno e envolvente, hastes tipo espátula com detalhes emborrachados para melhor fixação ao rosto do usuário. Ponte nasal em silicone para maior conforto. (ref: CA 15.684)	único	050	un.	28,81	1.440,50
10*	Óculos de proteção para produto químico, modelo ampla visão, incolor, confeccionado em material pvc flexível e macio, para melhor ajuste ao rosto. A lente em material policarbonato e ajuste através de tiras elásticas reguláveis, com tratamento antirisco, antiembaçante e UV. (ref: CA 19.628)	único	005	un.	34,67	173,35
11*	Óculos de segurança , incolor , confeccionado em policarbonato, design moderno e envolvente, hastes tipo espátula com detalhes emborrachados para melhor fixação ao rosto do usuário. Ponte nasal em silicone para maior conforto.(ref: CA 15.684)	único	100	un.	15,18	1.518,00
12	Óculos de segurança , verde tonalidade 5, para oxi/acetileno e oxicorte, constituído de arco em nylon , com visor em policarbonato, apoio nasal e protetor lateral no mesmo material do visor, haste tipo espátula (ref: CA 10346)	único	005	un.	26,22	131,10

13*	Protetor auditivo tipo concha em plástico ABS , resistentes a choques mecânicos, 2 almofadas desmontável, com espuma anti ruído, haste confeccionada em aço inox para o posicionamento das conchas ao redor das orelhas. Fator de atenuação NRRsf >=21 dB (ref: CA 12186)	único	060	un.	116,93	7.015,80
14*	Protetor auricular tipo Plug em silicone de grau farmacêutico (atóxico) com três flanges curvas com fator de atenuação >= 16db(NRRSF), acomodado em estojo. (ref: CA 11.512)	único	080	un.	2,12	169,60
15	Capacete para eletricista , na cor branca, tipo II , classe B com aba frontal , com encaixe para uso de protetor facial, copa lisa e injetado em polietileno de alta densidade. Suspensão dividida em duas partes: carneira com ajuste traseiro e aranha, injetados em polietileno de baixa densidade. Tira absorvente de suor confeccionada em tnt dublado com espuma. Jugular confeccionada com tecido de nylon com 15 mm de largura e ajuste através de passador plástico. (ref: CA 498)	único	005	un.	30,08	150,40
16*	Capacete de segurança para construção civil , tipo 2, classe A, fabricado em polietileno injetado, na cor branca e ajuste interno , dotados de suspensão composta de duas fitas de poliéster, tira absorvedora de suor e jugular confeccionada com fitas de poliéster. (ref: CA 29.637)	único	005	un.	19,66	98,30
17	Capacete Alpinista tipo III, de segurança fabricado em polipropileno injetado, na cor branca e ajuste interno por velcro, dotados de suspensão composta de duas fitas de poliéster, tira absorvedora de suor e jugular confeccionada com fitas de poliéster.(ref: CA 14.816)	único	005	un.	161,49	807,45
18*	Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de material sintético, sem furos, três talas longas em polipropileno na parte frontal até a altura do joelho, fixadas por solda eletrônica, acabamento em costuras nas bordas em viés.	único	010	par	27,43	274,30
19	Máscara para solda elétrica eletrônica (escurecimento automático) com regulação para sombreamento de 9 a 13(do claro para escuro) e com alimentação por células solares e baterias de lítio, com opção de troca quando necessário. Obs: tenha peças de reposição.	único	002	un.	173,67	347,34
20	Cinto de segurança tipo paraquedista (MG/MULT), confeccionado em fita de poliéster multifilamentos de 45 mm. Cinco pontos de conexão, sendo:Um ponto peitoral para proteção contra queda por meio de uma meia argola em aço;Uma meia-argola dorsal em aço para proteção contra queda;Dois pontos de conexão nas laterais da cintura para posicionamento e restrição, por meio de duas meias-argolas em aço;Uma meia-argola umbilical em aço para suspensão, sustentação ou movimentação;Cinco fivelas duplas de ajuste em aço, sendo uma peitoral, duas nas coxas e duas na cintura;Elo através de um conector, classe B em aço, com a abertura do fecho de 19 ± 3 mm; Duas alças em fita poliéster revestida com mangueira plástica como Porta-ferramentas; Apoio para proteção lombar almofadado; Almofada nas pernas.(ref: CA 35531)	M	005	un.	318,69	1.593,45
21	Talabarte de posicionamento para eletricista MG/MULT , confeccionado em corda de poliamida trançada de 14 mm; revestido com mangueira contra atrito, com regulador de distância em inox, conector dupla trava e conector oval com fechamento de rosca. (ref: MG/MULT 0004c)	único	003	un.	200,52	601,56
22	Talabarte de segurança duplo em "Y" com 1,20m,compatível com cinto paraquedista MULT(MG) , com absorvedor de energia, confeccionado em fita de poliamida, com 01 gancho de 18mm e 02 de 55mm com dupla trava de segurança, em aço inox .	1,20m	005	un.	149,39	746,95
23	Filtro GMC 218221 tipo baioneta , compatível com respirador similar advantage 200	único	005	un.	88,57	442,85
24	Protetor facial para proteção de eletricista contra arco elétrico, ATPV 14 cal/m2, visor confeccionado em policarbonato verde, com queixeira e capacete tipo II classe B . (ref: Vgard Plus-MSA)	único	005	un.	1071,25	5.356,25
25	Respirador semi facial, similar ao modelo advantage 200 ls , confeccionado em material plástico cinza, sendo que a parte selante ao rosto seja em elastômero e os encaixes tipo baioneta para as peças filtrantes.	M	005	un.	120,05	600,25
26*	Avental de segurança confeccionado em PVC preto, medindo 1,20x0,70, com forro em poliéster, tiras no pescoço e na cintura soldadas eletronicamente com fivela para ajuste, para proteção do tronco do usuário contra umidade e respingos de produtos químicos. (ref: CA 37729)	0,70x1,20	010	un.	8,50	85,00
27	Calça de segurança para motosserrista, anti corte, cor azul, confeccionada em tecido de poliéster resinado, tecido de travamento obtido a partir de entrelaçamento flexuoso de filamentos de poliéster abaixo do cós na parte frontal e no contorno das pernas 360°, nível de desempenho tipo "c", classe "2" (ref. CA 37.128)	42	002	un.	249,04	498,08
28	Fita tubular (cor azul) em formato plano, confeccionada em poliéster de alta tenacidade; costuras em zig zag com cores contrastantes; comprimento 0,80m; carga de ruptura de 22kn.	80cm	005	un.	33,70	168,50
29*	Creme protetor solar FPS – 30, UVA/UVB – com repelente contra insetos. Bisnaga 120gr	120gr	600	un.	15,89	9.534,00
30*	Creme protetor, com ação microbiológica (bactericida) - pote 200gr. (ref: CA 10.141)	200gr	070	un.	10,34	723,80
Total Lote VI					34.484,08	

LOTE – VII						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1	Álcool em gel antisséptico a 70%, embalagem de 5 litros		030	GL	53,62	1.608,60
2	Álcool etílico hidratado líquido 70° inpm (frasco 1 litro)		200	LT	7,38	1.476,00
Total Lote VII					3.084,60	

LOTE – VIII						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1	Calça (NR10) confeccionada com tecido FR 100% algodão, gramatura 260/290gr/m², com 2(dois) bolsos frontais, dois bolsos traseiros e dois laterais tipo cargo com pala e velcro, braguilha fechada por botões com vista embutida, meio elástico no cócs(parte traseira da cintura), cócs com 07 passantes e reforço no cavalo . Atender classe II de 11 ATPV , na cor cinza claro, para proteger eletricistas contra queimaduras por arco voltaico. A informação do nível de proteção deverão estar no centro bolso traseiro. (ref: CA 36.079)	40	005	pç	156,48	12.518,40
		42	005			
		44	010			
		46	010			
		48	010			
		50	010			
		52	010			
	54	020				
2	Camisa (NR10)confeccionada com tecido FR 100% algodão, gramatura 260/290 gr/m², com abertura frontal(total), fechamento por botões com vista embutida, mangas longas com punho e fechamento por botões. Bolso superior(lado esquerdo), com pala e fechamento por velcro. Atender classe II de 11 ATPV , na cor cinza claro, para proteger eletricista contra queimadura por arco voltaico. A informação do nível de proteção deverá estar na região do tórax ou centro do bolso. (ref: CA 36.077)	G	010	pç	173,25	3.465,00
		GG	010			
3	Capuz para proteção de eletricista contra queimadura por arco voltaico e fogo repentino, confeccionado com tecido 100% algodão, com capacete interno conjugado com lente em policarbonato de alto impacto na cor ambar, abertura frontal em toda extensão da lente, cor cinza claro, para cobrir a classe IV de 43 ATPV.(ref: CA 39.544)	único	005	pç	3.817,00	19.085,00
4	Balaclava de proteção para eletricista (NR-10), contra os riscos do arco elétrico e fogo repentino, confeccionada com duas camadas de malha de algodão com tratamento retardante a chamas, denominado proarc® 6w ATPV superior a 13 cal/cm², classe 2 na cor cinza, com abertura parcial na face. (ref: Protenge)	único	005	pç	146,68	733,40
5	Macacão para eletricista, com proteção a arco voltaico e fogo repentino, composto por multicamadas de tecido FR, com 88% algodão e 12% poliamida, com gola tipo padre, fechamento frontal por botões sobrepostos por pala com velcro FR de 2,5 cm de largura, manga longa, com punho tipo social, fechamento por botões, meio cócs em elástico, com 02(dois)bolsos frontais. ATPV ≥43 cal/cm2 Classe 4, na cor cinza. (ref: CA 42637)	M	003	pç	2.765,26	41.478,90
		G	004			
		GG	004			
		EG	004			
		Total Lote VIII		77.280,70		

LOTE – IX						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1	Descensor autoblocante em alumínio para descida e subida com bloqueio automático e sistema antipânico. Utilizado em corda entre 10 e 12 mm de diâmetro. Carga máxima 225 kg. Normalizado en341:2011 - Classe A, EN358:1999, EN12.841:2006 - Tipo C (ref: Delta tc007)	único	004	un.	1.132,25	4.529,00
2	Dispositivo de ascensão para mão direita em liga de alumínio. Utilizado com corda com diâmetro entre 8 e 13 mm. Abertura de 90mm, conforme norma EN567:1997. (ref: Delta tc002)	Direito	006	un.	432,92	2.597,52
3	Polia mini auto equilibrável, fabricada em alumínio extra resistente mediante placa fixa e buchas auto lubrificantes. carga de ruptura 20kn, com roldanas de 21mm em alumínio ou nylon, para corda de até 12mm conforme norma CE 1019. (ref: Ultrasafe uspap0102000)	único	006	un.	102,36	614,16
4	Polia Lift D (dupla) em placas de aço inox, oscilantes, carga de ruptura 44kn, para uso em cordas até 13mm, roldanas em nylon de 6". (ref: UltraSafe uspa40087010)	único	004	un.	309,75	1.239,00
5	Estribo de fita plana confeccionado em poliéster de alta tenacidade, com 1 degrau com costura contínua tipo zig-zag, com reforço interno para apoio do pé, regulagem de altura através de fivela fast fit, comprimento máximo regulável: 131 cm, carga de ruptura de 150 daN. (ref: UltraSafe use00010000)	1 Degrau	004	un.	56,94	227,76
6	Trava quedas deslizante em aço inox (MULT/MG), para cordas de 12 mm, com 1 conector, classe B em aço, com a abertura do fecho de 19mm; alavanca de posicionamento, para subir e descer livremente. Sistemas de proteção contra quedas para trabalhos em altura, capacidade 100 kg, , trava em rosca. (ref: MULT 1886c)	único	004	un.	194,18	776,72
7	Corda de segurança, rolo de 100 metros, semi-estática de 11,5 mm de diâmetro, cor laranja, carga mínima de ruptura de 30 kN. Confeccionado com 62 % de poliamida (alma) e 38 % de poliéster (capa). Desenvolvida para trabalho em altura, resgate, espaços confinados e na aplicação de linha de vida.		001	RL	808,30	808,30
8	Maca envelope tipo SKED, com placa laminada em polietileno, com 93 cm de largura, 240cm comprimento e espessura de 03mm. Contendo 1 estribo acoplável, 1 mochila para transporte, 1 mosquetão de aço de 40kn, 4 alças extras em fita de 25mm para carregamento da maca, 10 metros de corda em poliamida semi-estática 12mm 20kn, 02 cintas de suspensão de tamanhos e cores diferente confeccionadas em fitas duplas de poliéster de 45mm de largura com ruptura de 22kn. (ref: ULTRASAFE usm0001000)	único	001	un.	2.078,43	2.078,43
9	kit de resgate com 01 prancha em polietileno com capacidade de 180kg. 01 imobilizador para cabeça 100 % impermeável com dois cintos imobilizadores reguláveis para testa e queixo, preso em velcro ao tecido que veste a tábua (prancha) de resgate, lavável impermeável. 01 jogo de 3 cintos com 1,70m cada, alça de polipropileno de 50 mm, fechos tic-tac em nylon de 50 mm e regulador 50 mm em nylon;	único	001	kit	842,70	842,70
10	kit de com 3 colares cervicais, confeccionado em polietileno, fechamento em velcro e botões de nylon. Tamanhos PP,M e G, destinado para imobilização de pessoas , com suporte mentoniano para o queixo, abertura frontal para análise do pulso carotídeo e acesso a traqueia, abertura posterior para palpação e ventilação da nuca.	único	001	kit	38,91	38,91
Total Lote IX					13.752,50	

Total Geral	328.724,72
--------------------	-------------------

*** Itens que deverão apresentar amostras**

Planilha2

Cinto de segurança tipo paraquedista **(MG/MULT)**, tamanho **M**, confeccionado em fita de poliéster multifilamentos de 45
Cinco pontos de conexão, sendo: Um ponto peitoral para proteção contra queda por meio de uma meia
argola em aço; Uma meia-argola dorsal em aço para proteção contra queda; Dois pontos de conexão nas laterais da cintura
restrição, por meio de duas meias-argolas em aço; Uma meia-argola umbilical em aço para suspensão, sustentação ou m
coxas e duas na cintura; Elo através de um conector, classe B em aço, com a abertura do fecho de 19 ± 3 mm; Duas alças
Porta-ferramentas; Apoio para proteção lombar almofadado; Almofada nas pernas. (ref: **CA 35531**)