

ANEXO II – Estimativa de Preços para aquisição de EPI's – 2020

LOTE – I						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Preço Médio	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 strobil; 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 absorber) na área do calcanhar.(ref: CA 8.683)	37	005	par	102,63	19.499,70
		38	008			
		39	030			
		40	015			
		41	030			
		42	080			
		43	010			
		44	010			
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 strobil; 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 absorber) na área do calcanhar. (ref: CA 8.682)			par	106,93	11.655,37
		37	004			
		38	010			
		39	015			
		40	015			
		41	030			
		42	015			
		43	005			
3	Calçado de segurança, tipo botina, com biqueira plástica 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 cadarço, almofada lateral e língua tipo fole ; montada em gáspea inteira, forro interno da gáspea em material sintético lavável; palmilha de montagem em não-tecido fixada pelo sistema strobil; 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 absorber) na área do calcanhar.	40	002	par	102,49	204,98
4	Calçado de segurança, tipo botina, com palmilha e biqueira de aço nº 40 , 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 strobil; 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 absorber) na área do calcanhar.	40	002	par	96,33	192,66
5	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, hidrofugada, 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 strobil; 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 absorber) na área do calcanhar. (ref: CA 11.972)	39	003	par	104,90	1.888,20
		41	003			
		42	008			
		44	004			

6*	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 strobrel, 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	003	par	91,16	6.654,68
		36	005			
		37	005			
		38	008			
		39	008			
		40	008			
		41	008			
		42	010			
		43	010			
		44	008			
7	Palmilha em EVA, com tratamento antimicrobiano, para proteção contra o desenvolvimento de bactérias geradas pelo suor.	36	015	par	3,11	513,15
		37	015			
		38	015			
		39	020			
		40	025			
		41	015			
		42	020			
		43	015			
		44	015			
		46	010			
		Total Lote I		40.608,74		

LOTE – II						
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)	un	050	par	9,47	473,50
2*	Luva de segurança, confeccionada em couro, tipo vaqueta , modelo Petroleira.(ref: CA 16.072)	un	030	par	13,39	401,70
3*	Luva de segurança, em PVC, comprimento de 35 cm, com forro , cor verde, com acabamento da palma áspera . (ref: CA 1.713)	10/10,5	100	par	12,69	1.269,00
4*	Luva de proteção em látex nitrílico , com suporte têxtil em malha tricotada de algodão, revestimento total (lisa), cor amarela, comprimento de 28cm (ref: CA 28.538)	9/9,5	120	par	17,36	3.472,00
		10/10,5	080			
5*	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 5.774)	M	010	par	8,43	168,60
		G	010			
		XG	010		8,42	84,20
6*	Luva de segurança com 0,2mm de espessura, para procedimento não cirúrgico , confeccionada em borracha sintética, texturizada, antiderrapante, ambidestra, não esterilizada, sem pó bioabsorvível. Nível mínimo de desempenho:- 3 0 0 0 (ref: CA: 42.027)	P	500	un.	0,48	1.200,00
		G	1.500			
		XG	500			
7*	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	010	un.	4,73	94,60
		9	010			
		Total Lote II		7.163,60		

LOTE – III						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1*	Calçado ocupacional tipo bota de borracha impermeável, sem forro , cano longo de 36cm e solado modelo trator antiderrapante . (ref: Sete Léguas CA 0737)	39	010	par	59,87	3.771,81
		40/41	015			
		42	015			
		43/44	010			
		45	010			
		47	003			
2	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	005	un.	49,73	248,65
		GG	005		50,42	1.260,50
		EG	005			
		EGG	015			
3	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	005	un.	103,58	828,64
		GG	003			
4	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)	GG(42/43)	004	un.	175,35	1.052,10
		EEG (44/45)	002			
5	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)	GG(42/43)	003	un.	212,34	1.061,70
		EGG(44/45)	002			
6*	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	007	Kit	126,26	5.302,92
		G	010			
		GG	010			
		EG	010			
		EGG	005			
		Total Lote III				
		13.526,32				

LOTE – IV						
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.	46,08	1.382,40
		XG	010			
		XXG	005			
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	030	un.	61,71	1.851,30
3	Faixa/Fita zebra nas cores branco e laranja – 07cm X 200m, para sinalização		080	un.	12,49	999,20
			Total Lote IV		4.232,90	

LOTE – V						
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)		025	un.	1,75	43,75
2*	Respirador semi-facial PFF2 (SL) sem manutenção vapor orgânico/ácido , c/ válvula para exalação (ref: CA 38.509)		015	un.	2,99	44,85
3	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	002	un.	1.029,48	2.058,96
4	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. (ref: CA 16.628)	único	015	un.	22,97	344,55
5	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	020	un.	21,38	427,60

6	Óculos de segurança de sobrepor, incolor , em policarbonato (ref: CA 16.462)	único	005	un.	10,41	52,05
7	Óculos de segurança de sobrepor, cinza , em policarbonato (ref: CA 16.462)	único	005		10,22	51,10
8	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	070	un.	27,45	1.921,50
9*	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	030	un.	20,55	616,50
10	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	040	un.	71,71	2.868,40
11	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	100	un.	2,32	232,00
12	Cinto de segurança tipo paraquedista MG/MULT confeccionado em poliamida de alta densidade para trabalhos em altura, com reforço lombar, proporcionando maior conforto ao usuário. Pontos de conexão no peito, nas costas e no abdômen para resgate através de argolas. Possui 5 argolas "D"; regulagem rápida de cintura e coxa; regulagem nos suspensórios frontais; fita peitoral com engate rápido; cinta sub-pélvica; apoio lombar; (ref: MG/MULT)	único	005		400,46	2.002,30
13	Cinto de segurança (espaço confinado) tipo paraquedista confeccionado em poliamida de alta densidade para trabalhos em altura e espaços confinados, com reforço lombar, proporcionando maior conforto ao usuário. pontos de conexão no peito, nas costas, no abdômen e duas argolas nos ombros para resgate e entrada em espaço confinado através de argolas. Possui 5 argolas "D"; regulagem rápida de cintura e coxa; regulagem nos suspensórios frontais; fita peitoral com engate rápido; cinta sub-pélvica; apoio lombar	único	002		364,46	728,92
14	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 . (ref: MG/MULT)	único	005	un.	223,31	1.116,55
15	Talabarte de posicionamento para eletricitista 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)		001	un.	244,45	244,45
16	Abrigo para extintor de incêndio (CO2), composto por caixa e porta fabricada em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó na cor vermelha. Composto por ventilação frontal, dobradiças, fecho tipo engate rápido para facilitar abertura e visor em acrílico ou acetato. Dimensões (altura x largura x profundidade) 0,75x0,30x0,25cm.		008	un.	257,85	2.062,80
					Total Lote V	14.816,28

LOTE – VI						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1*	Creme protetor solar FPS – 30, UVA/UVB – com repelente contra insetos. Bisnaga 120gr		250	un.	16,16	4.040,00
2*	Creme protetor, com ação microbiológica (bactericida) - pote 200gr. (ref: CA 10.141)		010	un.	13,71	137,10
3	Álcool Gel Antisséptico Hidratante a 70% – Galão de 5 litros		016	un.	64,92	1.038,72
		Total Lote VI			5.215,82	
LOTE – VII						
Item	Descrição	Nº/ Tam.	Qtde	Un.	Valor Unitário R\$	Total
1	Calça (NR10) confeccionada com tecido FR 100% algodão, gramatura 260/290gr/cm², 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 cós(parte traseira da cintura), cós com 07 passantes e reforço no cavalo. Atender classe II de 8 ATPV, na cor cinza claro, para proteger eletricitistas contra queimaduras por arco voltaico. A informação do nível de proteção deverão estar no centro bolso traseiro.	42	006	pç	153,67	4.610,10
		44	003			
		46	010			
		52	005			
		54	006			
2	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: Protenge ProArc 94)	único	002	pç	1.451,37	2.902,74
3	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 mínimo 8 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 .	GG	015	pç	160,53	3.210,60
		G	005			
		Total Lote VII			10.723,44	
Total Geral		96.287,10				

* Itens que deverão apresentar amostras

Obs.: Poderão ocorrer alterações nos itens e nas quantidades a serem compradas