



ANEXO A - ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

A.1 DAS CONDIÇÕES DE CONCORRÊNCIA

A.1.1 Lote (s) em Ampla Concorrência

LOTE	ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UND	QUANT	R\$ UNT	R\$ TOTAL
1	1	7461	Calçado de segurança tipo bota cano alto para proteção dos pés confeccionado em Micro-E (microfibra hidrofugada) na cor preta; colarinho acolchoado, língua em microfibra com espuma interna de 4mm com densidade D25, forração interna em aerospacer 3D tridimensional na cor Azul; palmilha de montagem com espessura antiperfurante, anti-bactericida, antifungicida, fixada no cabedal pelo sistema strobel; fechamento através de atacador; ilhós plástico, solado em Poliuretano (PU) bidensidade, palmilha de conforto plana em EVA perfurada dublada com tecido antibactericida e anti-fungicida, biqueira de composite que suportam 200 joules de pressão conforme ABNT 20345, calçado indicado para uso de eletricista, e acordo com a ABNT NBR 16603:2017 500V – SECO, Sistema Antitorção em material termoplástico flexível, o contraforte juntamente com o cano alongado do calçado ajuda a evitar torções, com aplicação da logo marca da EMLURB gravado a Laser, e com data de fabricação no mínimo 2 meses aplicado a calor no produto no ato da entrega. Tamanhos: 33 - 10und / 34 - 10und / 35 - 20 und / 36 - 40und / 37 - 35und / 38 - 40und / 40 - 150und / 41 - 100 - und / 42 - 180und / 43 - 80und / 44 - 24und / 45 - 05und	PR	521	R\$ 443,9533	R\$ 231.299,6693
						Valor Total do Lote	R\$ 231.299,6693

A.1.2 Lote (s) em Concorrência em Cota Reservada (25%)

A.1.2.1 Lote(s) reservado(s) às Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte- EPP e Microempreendedor Individual – MEI, nos termo do artigo 48, III, Lei Complementar n.º 123/06 e do artigo 7º do Decreto Municipal n.º 29.549/2016, conforme tabela abaixo discriminada:

LOTE	ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UND	QUANT	R\$ UNT	R\$ TOTAL
2	1	7461	Calçado de segurança tipo bota cano alto para proteção dos pés confeccionado em Micro-E (microfibra hidrofugada) na cor preta; colarinho acolchoado, língua em microfibra com espuma interna de 4mm com densidade D25, forração interna em aerospacer 3D tridimensional na cor Azul; palmilha de montagem com espessura antiperfurante, anti-bactericida, antifungicida, fixada no cabedal pelo sistema strobel; fechamento através de atacador; ilhós plástico, solado em Poliuretano (PU) bidensidade, palmilha de conforto plana em EVA perfurada dublada com tecido antibactericida e anti-fungicida, biqueira de composite que suportam 200 joules de pressão conforme ABNT 20345, calçado indicado para uso de eletricista, e acordo com a ABNT NBR 16603:2017 500V – SECO, Sistema Antitorção em material termoplástico flexível, o contraforte juntamente com o cano alongado do calçado ajuda a evitar torções, com aplicação da logo marca da EMLURB gravado a Laser, e com data de fabricação no mínimo 2 meses aplicado a calor no produto no ato da entrega. Tamanhos: 33 - 10und / 34 - 10und / 35 - 20 und / 36 - 40und / 37 - 35und / 38 - 40und / 40 - 150und / 41 - 100 - und / 42 - 180und / 43 - 80und / 44 - 24und / 45 - 05und	PR	173	R\$ 443,9533	R\$ 76.803,9209
						Valor Total do Lote	R\$ 76.803,9209

A.1.3 Lote (s) em Concorrência Exclusiva**A.1.3 Lote(s) exclusivo(s) às Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Micro empreendedor Individual - MEI, nos termos do artigo 48, I, Lei Complementar n.º 123/06 e do artigo 5º do Decreto Municipal n.º 29.549/2016, conforme tabela abaixo discriminada:**

LOTE	ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UND	QUANT	R\$ UNT	R\$ TOTAL
3	1	49825	Bota de segurança cano extra longo tipo impermeável sem forro, confeccionado em PVC na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de PVC mono densidade com ressaltos, resistente ao óleo combustível e ao escorregamento. Aprovado para: proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. Observação: I) Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) (SRA). II) Solado resistente ao óleo combustível (FO). Marcação do CA no cabedal, conforme Normas técnicas ABNT NBR ISO 20347:201 Tamanhos: 34 - 10und / 38 - 10und / 40 - 20und / 42 - 250und / 43 -20und / 44 - 20und / 45 - 10und / 46 - 10und / 47 - 06und.	PR	356	R\$ 110,7075	R\$ 39.411,8700
						Valor Total do Lote	R\$ 39.411,8700
4	1	47051	Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil com revestimento em látex natural corrugado na face palmar, dedos e dorso em 3/4, punho em elástico com acabamento em overloque, Tamanho 09 , aprovado para PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO). Deverá atender as Normas técnicas: EN 407:2004, BS EN 420:2003 + A1: 2009 BS EN 388:2016 + A1: 2018, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB.	PR	900	R\$ 14,7050	R\$ 13.234,5000
	2	44365	Luva de segurança confeccionada em tecido de fibra de 100% poliéster, revestimento (FOAM) espuma de borracha nitrílica na palma e ponta dos dedos, Tamanho 09 , aprovado para PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES E PERFURANTES. Deverá atender as Normas técnicas: BS EN 420:2003 + A1:2009, BS EN 388:2016, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB.	PR	800	R\$ 20,5237	R\$ 16.418,9600
	3	9114	Luva de segurança confeccionada em PVC, sem forro, com palma lisa, nos comprimentos de punhos 45 cm, Tamanho 09 , PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES QUÍMICOS (ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS (F), HIDROCARBONETOS SATURADOS (J), BASES INORGÂNICAS (K), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L)). Deverá atender as Normas técnicas: EN 407:2004, BS EN 420:2003 + A1:2009, BS EN 388:2016, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB.	PR	800	R\$ 28,2735	R\$ 22.618,8000

4	40281	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas classe PFF-2, com formato tipo dobrável, com solda térmica em todo o seu perímetro. O respirador é composto basicamente por dois painéis de não tecido e um meio filtrante em microfibras e sintéticas tratadas eletrostaticamente. A face externa do respirador é recoberta por um não-tecido podendo se apresentar na cor azul-escuro, que protegem o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. A face interna é recoberta por um não-tecido na cor azul ou preta com a mesma finalidade. Nas alterais de cada peça, são fixados quatro grampos metálicos, sendo dois de cada lado, por onde passam as pontas de dois tirantes elásticos na cor amarela. A parte superior externa da peça possui uma tira de material metálico moldável, utilizada para ajuste do septo nasal que confere ao respirador uma vedação facial eficiente e segura, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB.	Und	1.000	R\$ 3,8375	R\$ 3.837,5000
5	43798	Capacete de segurança para uso na indústria; Tipo II - Aba frontal; Classe B; Regulagem por catraca (TURTLE T-LOCK), com a formatação em carneira e coroas separáveis. Tira absorvente em esponja composta. PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, com logo marca da EMLURB na parte Frontal do mesmo. Observação: I) EQUIPAMENTO CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO COM BASE NA PORTARIA Nº 502, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2021, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB.	Und	200	R\$ 58,7612	R\$ 11.752,2400
Valor Total do Lote						R\$ 67.862,0000
1	38501	Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor com apoio nasal e proteção lateral injetados do mesmo material, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material da armação e fixas às extremidades do visor através de pinos plásticos. PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES. Deverá atender as Normas técnicas: ANSI/ISEA Z87.1-2015, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB.	Und	500	R\$ 17,3811	R\$ 8.690,5500
2	4914	Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato Cinza ou Verde com apoio nasal e proteção lateral injetados do mesmo material, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material da armação e fixas às extremidades do visor através de pinos plásticos. PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES. Deverá atender as Normas técnicas: ANSI/ISEA Z87.1-2015, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB	Und	200	R\$ 8,2049	R\$ 1.640,9800

5	3	4923	Protetor auditivo tipo concha. Conchas constituídas em acrilonitrila butadieno estireno (ABS), preenchidas com espuma de poliuretano (PU) de baixa densidade, arco confeccionado em policarbonato (PC) flexível que permite regulagem de altura das conchas e almofadas de baixa pressão revestidas com material sintético, nível de atenuação sonora 21dB. Deverá atender as Normas técnicas: ANSI/ISEA Z87.1-2015, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB	Und	40	R\$ 93,2998	R\$ 3.731,9920
	4	32321	Protetor auditivo de segurança, tipo plug de três flanges, confeccionado em silicone atóxico/antialérgico, com cordão. Deverá atender as Normas técnicas: ANSI/ISEA Z87.1-2015, dispondo do respectivo Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo MTE, com prazo de validade de 2 anos contado a partir do ano de entrega do equipamento na EMLURB	Und	40	R\$ 5,8225	R\$ 232,9000
	5	1760	Cone de Sinalização Flexível Emborrachado 75cm Laranja com Branco, atende às exigências da Norma ABNT NBR 15.071. Confeccionado na cor laranja em material flexível (PVC), permite ser dobrado ao meio sem prejuízo ao seu formato original. Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV. Para melhor sustentação e escoamento da água, em sua base possui 8 sapatas (pés de apoio). Possui 2 faixas refletivas, tipo colméia na cor branca, conforme Norma ABNT NBR 14.644 e soldadas eletronicamente ao cone. No topo conta com orifício para encaixe do porta-tudo (vendido separadamente) e duas aberturas laterais na parte superior para o uso de fita zebreada, corda ou corrente. Utilizado para controle de tráfego, delimitar, canalizar, direcionar, interditar e sinalizar áreas. Indicado para todos os tipos de estacionamentos internos e externos.	Und	50	R\$ 149,3860	R\$ 7.469,3000
	6	33775	Fita de sinalização e segurança produzida em filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, impresso em duas cores, com espessura de 30 micras com espessura de 50 e 80 micras (preto e amarelo).	Und	200	R\$ 17,9158	R\$ 3.583,1600
	7	34681	Cotoveleira , Tamanho Único, Feita com Polipropileno, Articulada na cor Preta e com fechamento Elástico para melhor ajuste.	PR	15	R\$ 150,3702	R\$ 2.255,5530
	8	53231	Joelheira , Tamanho único, Feita com Polipropileno, 3 Cintas flexíveis garantem um ajuste de tamanho contendo Escudo de polipropileno de alto impacto.	PR	15	R\$ 198,2549	R\$ 2.973,8235
	9	33183	Luva Motoqueiro , Tamanho único com Formato anatômico, Costuras reforçadas, Proteção para o dorso da mão, Antiderrapante na palma da mão, Velcro para ajuste, Material flexível, Reforço e proteção entre os dedos, Tecido de poliéster, Reforço e proteção em borracha nos punhos.	PR	15	R\$ 207,3008	R\$ 3.109,5120
						Valor Total do Lote	R\$ 33.687,7705
						VALOR TOTAL GLOBAL:	R\$ 449.065,2307