



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL

SEGUNDA SECRETARIA
Diretoria de Administração e Finanças
Divisão de Almoarifado e Patrimônio
Coordenadoria de Contratos e Aquisições
Núcleo de Aquisições



MAPA DE PREÇOS

Brasília, 19 de novembro de 2021.

Objeto: Aquisição de equipamentos e materiais para o audiovisual da Câmara Legislativa do Distrito Federal - CLDF, para apoio à atividade operacional em eventos e a realização de procedimentos técnicos no âmbito do Setor de Apoio ao Plenário - SAPLE.

Termo de Referência: 0574251

Quadro Demonstrativo

Grupo	Item	Quantidade	Unidade	Especificação	Preço Unitário			Média	Mediana	Total Considerado
					Preço 1	Preço 2	Preço 3			
1	1	2	un.	Microfone gooseneck 70 cm; Haste flexível ou rígida com dois pontos flexíveis; - Comprimento da haste – 70 a 75 cm; - Padrão polar: cardióide ou super-cardióide; - Alimentação: 9-52V DC (Phantom Power); - Resposta de frequência: 100Hz ~ 16KHz (ou melhor); - Garantia do fabricante: mínimo 12 meses; - Marcas que não serão exigidas amostra: Yoga, Shure, AKG, Sennheiser; - Referências: marca Yoga modelo GM06 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	593,23	549,00	379,90	507,38	549,00	1,0
	2	2	un	Base redonda para microfone gooseneck; Fixa Tipo flange (embutida); Fixação por parafusos no tampo da mesa;, conector XLR fêmea incluído para o microfone; sistema anti-choque; Referências: marca Shure modelo A400SMXLR, marca Superlux modelo HM-24C ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	329,67	366,30	198,00	297,99	329,67	5
2	3	10	un.	Pedestal de mesa para microfone (aprovação de amostra); - Acompanhar cachimbo; - Base redonda pesada, acabamento na cor preta; - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; - Comprimento da haste flexível: 30cm; - Referências: marca Vector modelo SMF30, marca Visão modelo PS4F ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	136,89	142,20	132,20	137,10	136,89	1,3
	4	5	un.	Pedestal para microfone tipo girafa tripé; -Acompanhar cachimbo; - Pézinhos em borracha; - Haste horizontal telescópica para ajuste de altura; -Haste superior telescópica para ajuste de distância; - Acabamento na cor preta; - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; - Base tripé articulável com trava para ajuste da abertura; - Referências: marca Vector modelo PMV 01SHT, marca RMV modelo PSU0090, marca IBOX modelo SMMAX ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	286,88	96,53	271,00	218,14	271,00	1,0
	5	3	un.	Pedestal para microfone tipo girafa base redonda; -Acompanhar cachimbo; -Pézinhos em borracha; - Haste horizontal telescópica para ajuste de altura; -Haste superior telescópica para ajuste de distância; - Acabamento na cor preta; - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; - Base redonda pesada; - Referências: marca MULTICORE modelo SD227 PRO, marca SATY modelo PMGBF ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	346,75	412,09	381,43	380,09	381,43	1,1
	6	10	un.	Suporte para microfone tipo luva (Cachimbo); - Feito em material flexível e reforçado para acomodar microfones de diâmetros diferentes; - Abertura para passagem do fio do microfone; - Acabamento na cor preta; - Com articulação para ajuste do ângulo do microfone; - Com rosca metálica para fixação no pedestal; - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; - Referências: marca MXT modelo CX-W102, marca CSR modelo Q265 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	17,90	13,00	19,90	16,93	17,90	1
3	7	2	un.	- Rack móvel para periféricos padrão 19" grande; -Suportes ajustáveis para diferentes tamanhos de mesa de som e regulagem do ângulo de inclinação; - Trilho para aparafusar os periféricos ou bandejas; - 4 rodízios; -Garantia do E10fabricante: mínimo 3 meses; – Capacidade 12 a 16 periféricos de 1 unidade; -Altura útil para periféricos mínima de 54cm; -Referências: marca VECTOR modelo RF-90, marca ASK modelo M19L, marca VISÃO modelo RK-G19, marca SATY modelo: RS-20 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	470,00	332,90	310,50	371,13	332,90	6
	8	1	un.	Rack para periféricos padrão 19" pequeno; -Suportes ajustáveis para diferentes tamanhos de mesa de som e regulagem de ângulo; - Trilho para aparafusar os periféricos ou bandejas; - 4 rodízios; - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; – Capacidade 6 a 9 periféricos de 1 unidade; - Referências: marca IBOX modelo RS40D, marca ASK modelo L19, marca SATY modelo: RS-10 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	236,00	256,50	349,90	280,80	256,50	2

4	9	10	un.	Bandeja Para Rack PADRÃO 19", Fabricada em Chapa de metal, dobrada, sem ponto de solda; - Com pintura Epox na cor preta; - Altura: 1 unidade (2 furos); - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; - Referências: marca IBOX modelo BJR, marca ASK modelo U17, marca Visão modelo BD-19, marca Saty modelo 8100 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	115,00	89,99	88,99	97,99	89,99	8
	10	6	un.	Repetidor HDMI com Extrator de Áudio SPDIF e RCA/P2; Entrada e saída HDMI; saídas de áudio: SPDIF Óptico e analógico R/L em RCA e/ou P2; Resolução HDMI (mínimo): 24/50/60fs, 1080p/1080i/720p (50/60Hz); Chave de seleção do modo de saída de áudio: PASS, 2.0CH, 5.1CH; Taxa de transmissão Max 75Gbps; alimentação externa (deverá acompanhar fonte de energia e cabo); Marcas de Referência: HDMI; Cirilo Cabos ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	265,00	199,00	193,00	219,00	199,00	1.1
	11	4	un.	PLACA DE SOM USB EXTERNA 7.1 - Adaptador de Som USB 2.0 Externo 7.1 Canais; - Compatível com USB 2.0, 1.1 ou 1.0; - Conector: USB tipo A; - Conector de saída estéreo 3,5mm; - Entrada microfone mono 3,5mm; - Teclas funcionais: Microfone-mudo, alto-falante, aumento de volume, redução de volume; - Indicadores LED: Status microfone, atividade; - Software de simulação de som de 7.1 canais para o Windows XP / Vista / Win7 / Win8 / Win10; - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses;	39,99	19,99	38,80	32,93	38,80	1
5	12	6	un.	Conversor SDI > HDMI; tecnologia SDI 3Gbps; Entrada: conector BNC (3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI); Formatos de entrada de vídeo (mínimo): 1080p a 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/59.94/60 fps, 1080PsF a 25/29.97/30 fps, 1080i a 50/59.94/60 fps, 720p a 50/59.94/60 fps; Saída: HDMI; Formato de entrada de vídeo(mínimo): 1080p a 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/59.94/60 fps, 1080PsF a 25/29.97/30 fps, 1080i a 50/59.94/60 fps, 720p a 50/59.94/60 fps; Precisão de Cor SDI/HDMI: 4:2:2 ; Espaço de Cor SDI/HDMI: YUV; alimentação externa (deverá acompanhar fonte de energia e cabo); Referência: Micro Conversor Blackmagic SDI para HDMI 3G, Mini Conversor Neold SDI para HDMI ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	1.259,75	1.259,75	999,00	1.172,83	1.259,75	7.C
	13	6	un.	Placa de Captura de vídeo HDMI/USB (suporte a sinais 1080p e 1080i); - Suporte a sinal progressivo e entrelaçado (1080p e 1080i), LED indicador de status de trabalho; - Frames: 60fps; - Interface: USB 3.0; - Entrada de vídeo: Digital: HDMI; - Entrada de Áudio: Digital: HDMI / Analógico: 3,5 milímetros de áudio; - Saída de Vídeo: Digital: HDMI/USB; - Saída de Áudio: Digital: HDMI / Analógico: estéreo de 3,5 mm; - Resolução: até 1920 x 1080; - Sampling Rate: 44100 / 48000 Hz; - Sistema Operacional de Gravação: Windows, MacOS, Linux; - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; -Referência: marca Elgato modelo HD60 S+, marca AVERMEDIA, modelo GC513 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	1.624,90	1.859,07	1.939,00	1.807,66	1.859,07	10.8
6	14	5	un.	Cabo HDMI 2.0 (19 pinos) flat desmontável Características: - Resolução suportada: 4K@50/60HZ; - Taxa de transferência: até 18Gbps; - Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; - Compatível com proporção de cinema 21:9; - Transmissão de 4 Canais de áudios simultâneos; - Som Imersivo com até 32 canais de áudio; - Frequência de Áudio até 1536KHZ; - Conectores: banhado A Ouro 24k; - Garantia do fabricante: 3 meses (mínimo); - Comprimento: 5m; -Referências: Cirilo Cabos, Chipse, Vinik ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	120,00	111,58	74,99	102,19	111,58	5
	15	5	un.	Cabo HDMI 2.0 (19 pinos) flat desmontável Características: - Resolução suportada: 4K@50/60HZ; - Taxa de transferência: até 18Gbps; - Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; - Compatível com proporção de cinema 21:9; - Transmissão de 4 Canais de áudios simultâneos; - Som Imersivo com até 32 canais de áudio; - Frequência de Áudio até 1536KHZ; - Conectores: banhado A Ouro 24k; - Garantia do fabricante: 3 meses (mínimo); - Comprimento: 10m; -Referências: Cirilo Cabos, Chipse, Vinik ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	230,00	147,99	123,41	167,13	147,99	7
	16	5	un.	Cabo HDMI 2.0 (19 pinos) flat desmontável Características: - Resolução suportada: 4K@50/60HZ; - Taxa de transferência: até 18Gbps; - Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; - Compatível com proporção de cinema 21:9; - Transmissão de 4 Canais de áudios simultâneos; - Som Imersivo com até 32 canais de áudio; - Frequência de Áudio até 1536KHZ; - Conectores: banhado A Ouro 24k; - Garantia do fabricante: 3 meses (mínimo); - Comprimento: 20m; -Referências: Cirilo Cabos, Chipse, Vinik ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	708,00	658,44	708,00	691,48	708,00	3.4

17	3	un.	Cabo HDMI 2.0 (19 pinos) fibra óptica; - Características: - Resolução suportada: 4K@50/60HZ; - Taxa de transferência: até 18Gbps; - Dual View: 2 Fluxos de Vídeo Simultâneos; - Compatível com proporção de cinema 21:9; - Transmissão de 4 Canais de áudios simultâneos; - Som Imersivo com até 32 canais de áudio; - Frequência de Áudio até 1536KHZ; - Conectores: Banhado A Ouro 24k; - Garantia do fabricante: 3 meses (mínimo); - Comprimento: 50m; -Referências: Cirilo Cabos, Central Cabos, Seccon, Win Cabos ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	1.430,00	577,00	1.029,99	1.012,33	1.029,99	3.0
18	10	un.	Emenda HDMI fêmea x fêmea 2.0; 19 pinos; Conectores: Banhado A Ouro 24k; - Garantia do fabricante: 3 meses (mínimo)	9,99	17,90	19,50	15,80	17,90	1
19	5	un.	Cabo Extensor USB 3.0 blindado; USB A macho x fêmea; Conector fêmea com capa (Proteção); - Padrão 3.0; - Compatível: Usb 1.1 e 2.0, - Taxa de transmissão 4.8 Gbps ou superior; - Comprimento 3m; - Garantia do fabricante: 3 meses (mínimo).	45,90	20,89	45,90	37,56	45,90	1
20	5	un.	Extensor USB 3.0 Ativo com Repetidor (Amplificado) A Macho X A Fêmea; - Repetidor Ativo; - Suporta no mínimo 4.8 Gbps de transferência de dados; - Cabo blindado; - Versão USB 3.0 ou superior; - Plug and Play; - Conexão: A Fêmea X A Macho; - Tamanho: 5 Metros; - Garantia do fabricante: 3 meses (mínimo).	249,99	249,90	237,52	245,80	249,90	1.2
21	10	un.	Organizador para Cabos em Velcro Fita Velcro Dupla Face em rolo; - Largura: 10 a 20mm, - Cor: preta ou azul; - Rolo de 3 a 5 metros; - Garantia: mínimo 3 meses; - Marca Referência: Bemfixa; Velcro; Central Cabos ou similar de mesma especificação técnica ou superior.	24,90	20,00	22,94	22,61	22,94	2
22	10	un.	Adaptador P3 (P2 combo) para fone e microfone (Adaptador Y Fone e Microfone P2xP3) Corpo rígido em plástico, no formato Y, com o conector P3 e os P2 embutidos (sem cabos flexíveis); - Entrada: P3 (P2 combo); - Saídas: P2 fêmea; - Saídas identificadas ou em cores rosa e verde; - Garantia mínima do fabricante: 1 ano.	29,90	30,18	29,99	30,02	29,99	2
23	10	un.	Cabo estéreo P2 x P2 90 graus; - Cabo de áudio estéreo com conector P2 macho reto em uma extremidade e conector P2 macho em 90 graus (tipo L) na outra extremidade; - Comprimento: de 50 a 100 cm; Conectores com corpo injetado ou metálico com terminais banhados a ouro; - Cabo anti nó; - Garantia:mínimo 3 meses; Referências: Baseus, Santo Angelo, Ugreen ou similar de mesma especificação técnica ou superior.	49,00	43,00	50,00	47,33	49,00	4
24	10	un.	Cabo USB x Micro USB; - Conexões: USB x Micro USB; - Acabamento do cabo reforçado extra flexível em silicone, borracha ou nylon trançado; - Conectores de polímero injetado de alta qualidade e resistência; - Comprimento: de 50 a 100 cm ; - Garantia: mínimo 3 meses; - Referências: JC Cabos, Cirilo Cabos ou similar de mesma especificação técnica ou superior.	59,00	35,99	29,36	41,45	35,99	3
25	30	un.	Conector macho P2 (TRS) estéreo para montagem em cabo; com contatos banhados a ouro; corpo metálico e com marca do fabricante em alto ou baixo relevo; - Referências: Amphenol, Neutrik, Santo Angelo ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	35,00	35,00	22,98	30,99	35,00	5
26	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 1uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,40	0,19	0,20	0,26	0,20	
27	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 2,2uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,45	0,18	0,20	0,28	0,20	
28	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 3,3uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,15	0,11	0,15	0,14	0,15	
29	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 4,7uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	
30	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 10uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,11	0,14	0,20	0,15	0,14	
31	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 22uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,18	0,28	0,17	0,21	0,18	
32	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 33uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,22	0,20	0,23	0,22	0,22	
33	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 47uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,20	0,23	0,20	0,21	0,20	
34	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 100uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,43	0,49	0,85	0,59	0,49	
35	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 220uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	0,80	0,80	0,87	0,82	0,80	
36	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 330uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	1,20	1,40	0,85	1,15	1,20	

37	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 470uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	1,18	1,63	1,54	1,45	1,54	
38	10	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 1.000uF X 50V ou 63V; - Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	3,13	4,00	2,90	3,34	3,13	
39	100	un.	Diodo retificador 1N4007; Invólucro DO-15; - Corrente: 1A; - Tensão: 1000V	0,30	0,20	0,25	0,25	0,25	
40	100	un.	Resistores 1/4W (10 ohms); -CR25 ou 1/4W de potência; - Material: Carbono ou filme metálico; - TOLERÂNCIA: +/-5% ou menor	0,15	0,20	0,14	0,16	0,15	
41	100	un.	Resistores 1/4W (22 ohms) ; -CR25 ou 1/4W de potência; - Material: Carbono ou filme metálico; - TOLERÂNCIA: +/-5% ou menor	0,15	0,20	0,19	0,18	0,19	
42	100	un.	Resistores 1/4W (33 ohms); -CR25 ou 1/4W de potência; - Material: Carbono ou filme metálico; - TOLERÂNCIA: +/-5% ou menor	0,15	0,20	0,15	0,17	0,15	
43	100	un.	Resistores 1/4W (47 ohms); -CR25 ou 1/4W de potência; - Material: Carbono ou filme metálico; - TOLERÂNCIA: +/-5% ou menor	0,15	0,20	0,14	0,16	0,15	
44	100	un.	Resistores 1/4W (100 ohms); -CR25 ou 1/4W de potência; - Material: Carbono ou filme metálico; - TOLERÂNCIA: +/-5% ou menor	0,15	0,14	0,10	0,13	0,14	
45	100	un.	Resistores 1/4W (560 ohms); -CR25 ou 1/4W de potência; - Material: Carbono ou filme metálico; - TOLERÂNCIA: +/-5% ou menor	0,15	0,15	0,12	0,14	0,15	
46	100	un.	Resistores 1/4W (1000 ohms); -CR25 ou 1/4W de potência; - Material: Carbono ou filme metálico; - TOLERÂNCIA: +/-5% ou menor	0,15	0,20	0,15	0,17	0,15	
47	3	un.	Rolo fio de solda estanho 1mm 63x37 com fluxo; - Diâmetro do estanho em fio: 0,8 a 1,0 mm; - Composição do estanho em fio:63 x 37; - Percentual de estanho: 63%; - Percentual de chumbo do estanho em fio: 37%; - Carretel com 500g; - Especificação Técnica: atende a Norma ASTM-B32; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências: Cobix,Castmetais ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	179,84	144,99	279,39	201,41	179,84	5
48	2	un.	Pasta de solda; - Pastosa com comportamento ácido para eliminar a camada de óxido de cobre existente sobre o objeto; -Auxiliar no processo de soldagem / dessoldagem; - Embalagem com 100 a 150g; - Garantia: mínima 3meses; - Referências: Cobix, Castmetais, Best, Vonder ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	50,90	30,45	32,99	38,11	32,99	
49	3	un.	Fluxo de solda; - Tipo: RMA-218 ou RMA-223; - Composição: Pasta a base de breu, hidrocarbonetos e ácidos orgânicos; - Aspecto: Pasta; -Solubilidade: Solúvel na maioria dos álcoois e hidrocarbonetos; - Embalagem: aplicador tiposeringa de 10 a 15g; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências: Cobix, Castmetais ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	44,00	66,49	77,91	62,80	66,49	1
50	2	un.	Pasta Térmica; - Composição: A base de Silicone com aditivação ou a base de cerâmica; - Condutividade Térmica:mínima 0,4 W/mK, conforme Norma Técnica ISO 8301-1991; - Embalagem: Pote de 50g a 60g; - Garantia: mínima 3 meses; - Referência: Artic Silver, CDA, Implastec ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	14,90	15,90	19,50	16,77	15,90	
51	10	un.	Spray limpa contato; - Fórmula não inflamável; - Não propaga corrente elétrica; - Limpa e seca instantaneamente sem deixarresíduos; - Embalagem: Latas metálicas em aerosol pressurizadas de 150 a 350ml; - Garantia: mínima 3meses; - Referência: Implastec, Quimatic ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	66,56	73,15	68,90	69,54	68,90	6
52	20	un.	- Esponja vegetal para solda; - Tipo Desidratada; - Dimensões aproximadas: 70x 50 x 5mm (hidratada); - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; - Referências: Hikari Modelo: 54E001,Solden SE930E ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	8,91	9,90	13,66	10,82	9,90	1
53	2	un.	Ferro de solda 85W a 100W; - Aquecimento rápido; - Resistência de cerâmica com filamento de níquel-cromo; - Ponta com núcleo decobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho; - Potência: 85 a 100W; - Tensão: 220V; - Resistênciasubstituível; - Cabo de força certificado pelo INMETRO; - Plug tomada conforme NBR 14136; - Garantia dofabricante: mínimo 3 meses; - Referência: Hikari Power 100 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	114,00	94,90	124,59	111,16	114,00	2
54	4	un.	Sugador de solda manual; - Bico Substituível; - Antiestático; - Material do corpo: Alumínio; - Garantia: mínima 3 meses; - Referência:HiKari Modelo: HK-192 ESD ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	36,90	34,60	32,90	34,80	34,60	1
55	10	un.	Protetor de Ponteira de Sugador de Solda (camisinha); -Silicone ou borracha resistente ao calor; - Flexível; - Tamanho universal para bico de sugadores de solda; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências: Hikari, Solden ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	2,80	2,90	3,64	3,11	2,90	
56	3	un.	Pinças antiestática e antimagnética para eletrônica - Ponta reta fina, de 130 a 140mm; - Corpo de Aço Inoxidável; - Pintura Dissipativa; - Cor da Pintura: Preta; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências: Hikari HK-12 ESD, Solden SE163, Fornell ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	42,90	41,90	26,97	37,26	41,90	1

10	57	3	un.	Pinças antiestática e antimagnética para eletrônica - Ponta Reta, corpo quadrado, de 115 a 125mm; - Corpo de Aço Inoxidável; - Pintura Dissipativa; - Cor da Pintura: Preta; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências: Hikari HK-13 ESD, Solden SE164, Fornell ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	39,90	41,28	37,46	39,55	39,90	1
	58	3	un.	Pinças antiestática e antimagnética para eletrônica - Ponta Curva 115mm a 120mm; - Corpo de Aço Inoxidável; - Pintura Dissipativa; - Cor da Pintura: Preta; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências: Hikari HK-15 ESD, Solden SE166, Fornell ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	43,90	44,00	30,34	39,41	43,90	1
	59	3	un.	Jogo de Assistentes Para Soldagem; - 6 Ferramentas: Escova, Raspador, Faca, Gancho, Garfo, Agulha; - 12 pontas diferentes; - Corpo centralizado em material plástico; - Garantia: mínima 3 meses; - Referência: Solden modelo SE-251, Hikari HK-151 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	57,34	55,90	56,90	56,71	56,90	1
	60	3	un.	Pinça a vácuo para componentes eletrônicos (pinça à vácuo para SMD); -Vácuo: Mecânico/Manual; - Material do corpo: Metálico; - Ventosas de 3 a 10mm; - Garantia: mínima 3meses; - Referência: Hikari modelo HK540, Fornell ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	73,66	62,20	69,19	68,35	69,19	2
	61	4	un.	Pulseria antiestática; - Resistência: 1MΩ; - Com cabo tipo espiral ou mola; - Comprimento do cabo: Extensível até 1,5m; - Cabodestacável com botão de pressão e garra jacaré; - Correia ajustável; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências: Hikari modelo HK102 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	19,90	17,99	17,00	18,30	17,99	
11	62	10	un.	Fita Isolante - Preta; rolo de 20m; - Filme em PVC; - Isolamento elétrico: 600V mínimo; - Boa flexibilidade e conformabilidade; - Antichamas,autoextinguível, resistente a raios ultravioletas; - Aprovado e certificado conforme NBR 60454-3-1-5; - Temperatura máxima de trabalho: 90° C ou maior; - Largura: 19mm; - Referências: Scotch 3m, Vonder ou similar de mesmas especificações ou melhor. (Obs: poderá ser fornecido em rolos de 10m, desde que na proporção de 2 rolos de 10m para cada 1 rolo de 20m).	32,11	33,08	35,70	33,63	33,08	2
	63	3	un.	Fita Isolante - Branca; rolo de 20m; - Filme em PVC; - Isolamento elétrico: 600V mínimo; - Boa flexibilidade e conformabilidade; - Antichamas,autoextinguível, resistente a raios ultravioletas; - Aprovado e certificado conforme NBR 60454-3-1-5; -Temperatura máxima de trabalho: 90° C ou maior; - Largura: 19mm; - Referências: Scotch 3m, Vonder ou similar de mesmas especificações ou melhor. (Obs: poderá ser fornecido em rolos de 10m, desde que na proporção de 2 rolos de 10m para cada 1 rolo de 20m).	38,40	40,90	45,78	41,69	40,90	1
	64	3	un.	Fita Isolante - Azul; rolo de 20m; - Filme em PVC; - Isolamento elétrico: 600V mínimo; - Boa flexibilidade e conformabilidade; - Antichamas,autoextinguível, resistente a raios ultravioletas; - Aprovado e certificado conforme NBR 60454-3-1-5; - Temperatura máxima de trabalho: 90° C ou maior; - Largura: 19mm; - Referências: Scotch 3m, Vonder ou similar de mesmas especificações ou melhor. (Obs: poderá ser fornecido em rolos de 10m, desde que na proporção de 2 rolos de 10m para cada 1 rolo de 20m).	40,90	37,58	45,78	41,42	40,90	1
	65	3	un.	Fita Isolante - Verde; rolo de 20m; - Filme em PVC; - Isolamento elétrico: 600V mínimo; - Boa flexibilidade e conformabilidade; - Antichamas,autoextinguível, resistente a raios ultravioletas; - Aprovado e certificado conforme NBR 60454-3-1-5; -Temperatura máxima de trabalho: 90° C ou maior; - Largura: 19mm; - Referências: Scotch 3m, Vonder ou similar de mesmas especificações ou melhor. (Obs: poderá ser fornecido em rolos de 10m, desde que na proporção de 2 rolos de 10m para cada 1 rolo de 20m).	45,78	40,90	42,77	43,15	42,77	1
	66	3	un.	Fita Isolante - Amarelo; rolo de 20m; - Filme em PVC; - Isolamento elétrico: 600V mínimo; - Boa flexibilidade e conformabilidade; - Antichamas,autoextinguível, resistente a raios ultravioletas; - Aprovado e certificado conforme NBR 60454-3-1-5; -Temperatura máxima de trabalho: 90° C ou maior; - Largura: 19mm; - Referências: Scotch 3m, Vonder ou similar de mesmas especificações ou melhor. (Obs: poderá ser fornecido em rolos de 10m, desde que na proporção de 2 rolos de 10m para cada 1 rolo de 20m).	37,58	45,78	40,90	41,42	40,90	1
	67	3	un.	Fita Isolante - Vermelho; rolo de 20m; - Filme em PVC; - Isolamento elétrico: 600V mínimo; - Boa flexibilidade e conformabilidade; - Antichamas,autoextinguível, resistente a raios ultravioletas; - Aprovado e certificado conforme NBR 60454-3-1-5; -Temperatura máxima de trabalho: 90° C ou maior; - Largura: 19mm; - Referências: Scotch 3m, Vonder ou similar de mesmas especificações ou melhor. (Obs: poderá ser fornecido em rolos de 10m, desde que na proporção de 2 rolos de 10m para cada 1 rolo de 20m).	37,58	40,90	45,78	41,42	40,90	1

	68	5	un.	Fita auto-fusão; - Fita à base de borracha etilenopropileno (EPR); - Fusão instantânea sem necessidade de aquecimento; -Alta conformabilidade; - Resistente à umidade; - Classe de tensão até 69kV; - Antichamas, autoextinguível, resistente a raios ultravioletas; - Aprovado e certificado conforme ASTM-D4388 ou ASTM-D4325 ; -Temperatura máxima de trabalho: 80° C ou maior; - Largura: 19mm; Cor: Preto; Rolos de 10m;- Referências: Scotch 3m, Vonder ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	40,33	25,90	25,90	30,71	25,90	1
	69	30	m	Fita dupla face; linha profissional fixa forte, extra forte ou fixação extrema; material flexível transparente; 19mm +/- 1mm de largura; 0,8 a 2mm de espessura; fornecida em rolos; Marcas de Referência: 3M; Scotch; VHB; Adelbras; Adere ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	16,90	9,76	28,52	18,39	16,90	5
12	70	5	m	Espaguete Termoretrátil ou Termocontrátil - Preto = 1" ou 25mm +/- 3mm; - Isolamento: mínimo 600V; -Taxa de contração 2:1 a 3:1; - Sem adesivo interno; - Com certificação/aprovação ABNT e/ou UL e/ou MAS; - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	10,50	12,50	12,99	12,00	12,50	
	71	5	m	Espaguete Termoretrátil ou Termocontrátil - Vermelho = 1" ou 25mm +/- 3mm; - Isolamento: mínimo 600V; -Taxa de contração 2:1 a 3:1; - Sem adesivo interno; - Com certificação/aprovação ABNT e/ou UL e/ou MAS; - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	6,05	12,90	12,90	10,62	12,90	
	72	5	m	Espaguete Termoretrátil ou Termocontrátil - Transparente = 1" ou 25mm +/- 3mm; - Isolamento: mínimo 600V; -Taxa de contração 2:1 a 3:1; - Sem adesivo interno; - Com certificação/aprovação ABNT e/ou UL e/ou MAS; - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	12,90	11,99	16,00	13,63	12,90	
	73	5	m	Espaguete Termoretrátil ou Termocontrátil - Preto = 2" ou 50mm +/- 3mm; - Isolamento: mínimo 600V; -Taxa de contração 2:1 a 3:1; - Sem adesivo interno; - Com certificação/aprovação ABNT e/ou UL e/ou MAS; - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	36,90	28,17	25,99	30,35	28,17	1
	74	5	m	Espaguete Termoretrátil ou Termocontrátil - Vermelho = 2" ou 50mm +/- 3mm; - Isolamento: mínimo 600V; -Taxa de contração 2:1 a 3:1; - Sem adesivo interno; - Com certificação/aprovação ABNT e/ou UL e/ou MAS; - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	14,79	19,59	31,20	21,86	19,59	
	75	5	m	Espaguete Termoretrátil ou Termocontrátil - Transparente = 2" ou 50mm +/- 3mm; - Isolamento: mínimo 600V; -Taxa de contração 2:1 a 3:1; - Sem adesivo interno; - Com certificação/aprovação ABNT e/ou UL e/ou MAS; - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	18,66	13,29	23,65	18,53	18,66	
	13	76	50	m	Tubo Espiral p/ organizar cabos - Diâmetro: 1/4" ; Material: Polietileno ou polipropileno; - Alta flexibilidade; - Cor: Preto; - Resistente a esmagamento; - Referências: hellermanntyton, espiraduto, tramontina ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	4,00	4,00	8,00	5,33	4,00
77		50	m	Tubo Espiral p/ organizar cabos - Diâmetro: 1/2" ; Material: Polietileno ou polipropileno; - Alta flexibilidade; - Cor: Preto; - Resistente a esmagamento; - Referências: hellermanntyton, espiraduto, tramontina ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	9,10	9,35	9,90	9,45	9,35	4
78		50	m	Tubo Espiral p/ organizar cabos - Diâmetro: 1" ; Material: Polietileno ou polipropileno; - Alta flexibilidade; - Cor: Preto; - Resistente a esmagamento; - Referências: hellermanntyton, espiraduto, tramontina ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	36,00	16,00	36,00	29,33	36,00	1,4
79		500	un.	Abraçadeira de Nylon ou Poliamida (enforca gato) - 100 a 200mm x 2,5 mm; - Com serrilhado interno; - Cor: preta; - Em acordo com a norma MIL-S-23190E e/ou aprovação UL; - Temperatura de trabalho: - 30° C (ou menor) a 80° C (ou maior); - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
80		500	un.	Abraçadeira de Nylon ou Poliamida (enforca gato) - 200 a 300mm x 3,6mm; - Com serrilhado interno; - Cor: preta; - Em acordo com a norma MIL-S-23190E e/ou aprovação UL; - Temperatura de trabalho: - 30° C (ou menor) a 80° C (ou maior); - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou s	0,44	0,26	0,35	0,35	0,35	1
81		500	un.	Abraçadeira de Nylon ou Poliamida (enforca gato) - 300 a 400mm x 4,8mm ; - Com serrilhado interno; - Cor: preta; - Em acordo com a norma MIL-S-23190E e/ou aprovação UL; - Temperatura de trabalho: - 30° C (ou menor) a 80° C (ou maior); - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	0,60	0,69	0,69	0,66	0,69	3
82		200	un.	Abraçadeira de Nylon ou Poliamida (enforca gato) - 400 a 500mm x 7,6 mm ; - Com serrilhado interno; - Cor: preta; - Em acordo com a norma MIL-S-23190E e/ou aprovação UL; - Temperatura de trabalho: - 30° C (ou menor) a 80° C (ou maior); - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	1,23	1,00	0,60	0,94	1,00	1

14	83	10	un.	Extensão elétrica múltipla - 3m de comprimento; - Capacidade de corrente: mínimo 10A; - Capacidade de tensão: mínimo 250V; - Cabo PP, Antichamas,autoextinguível; - Mínimo 4 tomadas tripolar (2P + T) para 10A; - Plug macho de tomada (2P + T) com pinos de 4mm para 10A ; - Plug e tomadas em conformidade a NBR 14136; 3m de comprimento; -Referências: Legrand, Tramontina ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	58,90	58,90	69,90	62,57	58,90	5
	84	6	un.	Extensão elétrica múltipla - 5m de comprimento; - Capacidade de corrente: mínimo 10A; - Capacidade de tensão: mínimo 250V; - Cabo PP, Antichamas,autoextinguível; - Mínimo 4 tomadas tripolar (2P + T) para 10A; - Plug macho de tomada (2P + T) com pinos de 4mm para 10A ; - Plug e tomadas em conformidade a NBR 14136; 3m de comprimento; -Referências: Legrand, Tramontina ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	71,16	72,90	73,90	72,65	72,90	4
	85	2	un.	Extensão elétrica de carretel; - Comprimento: 20 a 30m; - Capacidade de tensão: mínimo 250V; -Capacidade de corrente: mínimo 10A ; -Cabo PP 3 x 1,50 mm ² ou 3 x 2,50 mm ² , Antichamas, autoextinguível; - Mínimo 3 tomadas tripolar (2P +T); - Plug macho de tomada (2P + T) com pinos de 4mm para tomada 10A ; - Plug e tomadas em conformidade a NBR 14136; - Suporte do Carretel com alça para transporte em aço; - Carretel em material plástico resistente ou metálico; - Referências: Legrand, Brumaplastic ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	399,90	299,99	299,99	333,29	299,99	5
15	86	1	un.	Testador cabo de rede; Teste RJ45 e RJ11; - Teste de curto-circuito e circuito aberto; - Teste em velocidade normal ou teste em velocidade lenta; - Garantia do fabricante: 6 meses no mínimo; - Referências: Hikari HTC-31, Vonder ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	57,00	58,90	50,06	55,32	57,00	
15	87	1	un.	Capacímetro Digital; - Display LCD / Contagens: 3 ½ Dígitos / 2000 contagens; - Faixa de Medida:200pF/2nF/20nF/200nF/2µF/20µF/200µF/2000µF/20mF; - Frequência de Teste: 200p-2µF - 800Hz / 20µ -80Hz / 200µ-20mF - 8Hz; - Ajuste Zero Manual; - Auto Desligamento; - Entrada Protegida: Fusível de AutoRestauração; - Precisão básica: 0,5%; - ategoria: CAT II 600V ou maior; - Alimentação: Bateria 9V; -Garantia do fabricante: 12 meses no mínimo; - Referências: Hikari HCP-200, Minipa 154A ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	269,90	244,90	221,90	245,57	244,90	2
15	88	1	un.	Decibelímetro Digital; - Display LCD com iluminação e Barra Gráfica; - Faixa de Medida: 30 a 130dB; - Resolução: 0,1dB; - Resposta de Frequência: 31,5Hz a 8,5kHz; - Ponderação em Frequência: A e C; - Registro de máximo; -Tempo de Resposta: Rápida / Lenta; - Precisão: ±1,5dB; - Classificação: IEC; - Garantia do fabricante: 12meses no mínimo; - Referências: Hikari HDB-882, MSL-1355B - Minipa ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	429,90	557,90	589,90	525,90	557,90	5
16	89	2	un.	Pistola de cola Quente; - Diâmetro do bastão de cola: 11 a 12 mm; - Tensão: 220V ou bivolt; - Potência: 150 a 300W; - Com botão Liga/Desliga; - Temperatura de trabalho da pistola de cola: 150°C a 190°C ou maior; - Possuir haste de apoio para manter a pistola em pé facilitando a pega e evitando o contato do bico com a bancada; - Plug tomada conforme NBR 14136; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências: Hikari HPC-150, Hikari HPC-280, Vonder PCV 0220 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	129,99	130,80	117,90	126,23	129,99	2
	90	1	Kg	Bastão cola quente; - Cor: Semi-Transparente; - Tamanho: 11 a 12 mm x30cm; - Garantia: mínima 3 meses da data defabricação; Pacotes de 1kg; - Referência: Vonder ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	61,50	63,45	43,50	56,15	61,50	
17	91	2	un.	Soprador térmico; -- Alimentação: 220V; - Potência 2000W; - Proteção contra sobreaquecimento; - Ajuste de temperatura,continuamente variável, de 50 a 600°C ou maior; - Ajuste da velocidade do ar: 2 velocidades no mínimo ou continuamente variável; - Display LCD para controle da temperatura; - Com maleta para acondicionamento e transporte; - Plug tomada conforme NBR 14136; - Garantia do fabricante: mínimo 1 ano; - Referências: Dewalt D26414-B2, Makita HG6530VK, BOSCH GHG 20-63 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	840,32	781,16	609,10	743,53	781,16	1.4
	92	1	un.	Parafusadeira / Furadeira com impacto à bateria; - Bateria íon de lítio de 20V (de 1,5Ah ou maior); - Mandril sem chave de 1/2" (13mm); - Torque máximo:55Nm ou maior; - Velocidade Variável e Reversível; - Luz de LED para iluminação; - Motor sem escova decarvão; - Empunhadura emborrachada; - Carregador Bivolt ou 220V(Plug tomada conforme NBR 14136) ; -Kit com 2 baterias e maleta para acondicionamento e transporte; - Garantia do fabricante: mínimo 2 anos; - Referências: Stanley SBH20S2K-BR, Dewalt DCD791D2-BR ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	1.598,99	1.515,90	1.289,00	1.467,96	1.515,90	1.4

	93	2	un.	Kit Acessórios para Parafusadeira/Furadeira; - Kit contendo no mínimo: -12 brocas para metal – diâmetros variados; - 6 brocas de vídea para concreto -diâmetros variados; - 6 brocas para madeira - diâmetros variados; - 3 Brocas chatas de tamanhos diferentes; - 4 serras copos de tamanhos diferentes; - 1 adaptador para Serra Copo; - 3 Pontas Philips de tamanhos diferentes; - 3 Pontas Fenda de tamanhos diferentes; - 3 Pontas Torx de tamanhos diferentes; - 3 Pontas PZ de tamanhos diferentes; - 1 adaptador magnético; - 1 nível; - 1 trena; - Maleta plástica com encaixe para acondicionamento de todas os itens; - Referência: MAKITA P-90342, Bosch X-Line X103TiN ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	314,90	429,90	290,89	345,23	314,90	€
18	94	50	un.	Caixas plásticas organizadoras incolores - 6 a 10 litros; - Produzido em plástico transparente incolor; - Com tampa de material plástico transparente com trava; -Reforço lateral (aba) e/ou alça para transporte; - Dimensões: largura = comprimento = 30 a 40 cm, 20 a 30cm, altura = 10 a 20 cm; - Volume = de 6 a 10 litros; - Garantia do fabricante: 3 meses mínimo; - Referências: Sanremo, Plasutil, Ordene ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	34,60	19,90	37,97	30,82	34,60	1.5
	95	30	un.	Caixas plásticas organizadoras incolores - 15 a 30 litros; - Produzido em plástico transparente incolor; - Com tampa de material plástico transparente com trava; -Reforço lateral (aba) e/ou alça para transporte; - Dimensões: comprimento = 40 a 53 cm, largura = 25 a 38cm , altura = 15 a 30 cm; - Volume = de 6 a 10 litros; - Garantia do fabricante: 3 meses mínimo; - Referências: Sanremo, Plasutil, Ordene ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	39,90	29,90	37,10	35,63	37,10	1.0
	96	20	un.	Caixas plásticas organizadoras incolores - 45 a 60 litros; Reforço lateral (aba) e/ou alça para transporte; - Dimensões: comprimento = 45 a 56 cm, largura = 40 a 50cm, altura = 28 a 38 cm; - Volume = de 6 a 10 litros; - Garantia do fabricante: 3 meses mínimo; -Referências: Sanremo, Plasutil, Ordene ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	98,90	83,90	74,90	85,90	83,90	1.6
	97	50	un.	Caixas plásticas organizadoras com 3 gavetas (gaveteiro);- Produzido em plástico ; - 3 gavetas incolores; - Dimensões: largura = 14 a 20 cm, comprimento = 20 a 30cm, altura = 15 a 25 cm; - Garantia do fabricante: 3 meses mínimo; - Referências: Jaguar Utilidades,Ordene ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	26,10	17,90	34,55	26,18	26,10	1.2
19	98	3	un.	Lâmpadas projetores Epson modelo Power Lite X24+ ; Conjunto contendo lâmpada e respectivo módulo de acoplamento (case) devidamente montado com a lâmpada e prontos para instalação no projetor; - Modelo da lâmpada: ELPLP78 (V13H010L78); - Especificações da lâmpada: Tipo UHE (Eficiência Ultra-Alta), Consumo de energia = 200 W, Vida útil da lâmpada = 5000 horas (modo de consumo de energia NORMAL) e 6000 horas (modo de consumo de energia ECO), Emissão de luz branca = 3500 lúmens (padrão ISO 21118) e Emissão de luz colorida = 3500 lúmens (padrão IDMS 15.4) no modo de energia NORMAL, Emissão de luz branca = 2450 lúmens (padrão ISO 21118) no modo de energia ECO; Observação: As Lâmpadas fornecidas poderão ser originais ou paralelas/similares desde que totalmente compatíveis com o projetor e acompanhadas de laudo que comprove as especificações técnicas idênticas ou melhores que a original; - Garantia: mínima 90 dias.	409,00	610,00	497,07	505,36	497,07	1.4
	99	6	un.	Lâmpadas projetores Sony modelo VPL- EX130; - Conjunto contendo lâmpada e respectivo módulo de acoplamento (case) devidamente montado com a lâmpada e prontos para instalação no projetor; - Modelo da lâmpada: : LMP-E210; - Especificações da lâmpada: Tipo UHE (Eficiência Ultra-Alta), Consumo de energia = 210W, Vida útil da lâmpada = 3000 horas (modo de consumo de energia HIGH) e 5000 horas (modo de consumo de energia STANDARD), Emissão de luz = 3000 lúmens (modo de consumo de energia HIGH) e 2000 lúmens (modo de consumo de energia STANDARD); Observação: As Lâmpadas fornecidas poderão ser originais ou paralelas/similares desde que totalmente compatíveis com o projetor e acompanhadas de laudo que comprove as especificações técnicas idênticas ou melhores que a original; - Garantia: mínima 90 dias.	670,45	645,15	766,36	693,99	670,45	4.0
	100	5	un.	Lâmpadas projetores Sony modelo VPL- TX7; - Conjunto contendo lâmpada e respectivo módulo de acoplamento (case) devidamente montado com a lâmpada e prontos para instalação no projetor; - Modelo da lâmpada: : LMP- E191; - Especificações da lâmpada: Tipo UHE (Eficiência Ultra-Alta), Consumo de energia = 190W, Vida útil da lâmpada = 3000 horas (modo de consumo de energia HIGH) e 4000 horas (modo de consumo de energia STANDARD), Emissão de luz = 2000 lúmens (modo de consumo de energia HIGH) e 1500 lúmens (modo de consumo de energia STANDARD); Observação: As Lâmpadas fornecidas poderão ser originais ou paralelas/similares desde que totalmente compatíveis com o projetor e acompanhadas de laudo que comprove as especificações técnicas idênticas ou melhores que a original; - Garantia: mínima 90 dias	549,00	890,00	552,85	663,95	552,85	2.7

	101	3	un.	Lâmpadas projetores Sony modelo VPL FX-41; - Conjunto contendo lâmpada e respectivo módulo de acoplamento (case) devidamente montado com a lâmpada e prontos para instalação no projetor; - Modelo da lâmpada: : LMP-F270; - Especificações da lâmpada: Tipo: ultra high pressure lamp, Consumo de energia = 275W, Vida útil da lâmpada = 2000 horas, Emissão de luz = 5200 lúmens (modo de consumo de energia HIGH) e 4160 lúmens (modo de consumo de energia STANDARD); Observação: As Lâmpadas fornecidas poderão ser originais ou paralelas/similares desde que totalmente compatíveis com o projetor e acompanhadas de laudo que comprove as especificações técnicas idênticas ou melhores que a original; - Garantia: mínima 90 dias.	1.190,00	650,00	1.328,35	1.056,08	1.190,00	3,1
20	102	6	un.	Pilha Alcalina de 12 Volts; - Pilha alcalina A23/MN21/E23A/V23GA/LR32A ou equivalente, tensão nominal 12V, de boa qualidade, que atenda as exigências das normas técnicas da ABNT, prazo de VALIDADE (Conservação da carga sem uso) de, no mínimo, 05 anos a contar da data de entrega; - Marcas que não serão exigidas amostra: ELGIN, DURACELL ou similar de mesma especificação técnica ou superior.	18,00	13,90	16,00	15,97	16,00	
	103	5	un.	Pilha Alcalina de 9 Volts (aprovação de amostra); - Pilha alcalina 6LR61 ou equivalente, tensão nominal 9V, de boa qualidade, que atenda as exigências das normas técnicas da ABNT, prazo de VALIDADE (Conservação da carga sem uso) de, no mínimo, 05 anos a contar da data de entrega; - Marcas que não serão exigidas amostra: DURACELL, ENERGIZER MAX, RAYOVAC HIGH ENERGY ou similar de mesma especificação técnica ou superior.	28,90	27,10	32,90	29,63	28,90	1
	104	5	un.	Bateria de Lítio de 3 Volts CR2025; - Pilha de lítio CR2025, 280-205, 5003LC, SB-T14 ou equivalente, tensão nominal 3V, de boa qualidade, que atenda as exigências das normas técnicas da ABNT, prazo de VALIDADE (Conservação da carga sem uso) de, no mínimo, 8 anos a contar da data de entrega; - Marcas que não serão exigidas amostra: DURACELL, MAXELL, SONY ou similar de mesma especificação técnica ou superior.	9,90	5,84	16,90	10,88	9,90	
21	105	6	un.	Espuma para microfone de mesa Gooseneck YOGA GM06; - Filtro windscreen (reduz ruídos indesejáveis de respiração e vento); - Medidas (tolerância de +/- 2mm): Comprimento: 50mm, Diâmetro externo maior (extremidade fechada): 27mm, Diâmetro interno (furo): 14mm; - Cor: Preta; - Confeccionado em material antialérgico e atóxico; - Garantia: mínimo 3 meses.	14,31	21,00	19,90	18,40	19,90	1
	106	30	un.	Espuma para microfone de mesa Gooseneck SUPERLUX PRA 518 AL; Filtro windscreen (reduz ruídos indesejáveis de respiração e vento); - Medidas (tolerância de +/- 2mm): Comprimento: 50mm, Diâmetro externo maior (extremidade fechada): 27mm, Diâmetro interno (furo): 14mm; - Cor: Preta; - Confeccionado em material antialérgico e atóxico; - Garantia: mínimo 3 meses;	14,31	13,20	14,25	13,92	14,25	4
u	107	2	un.	Adaptador de rede USB; Adaptador de Rede Externo USB-A 3.0 para Lan RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps; Sistemas Operacionais Suportados: Windows, Mac OS, Chrome OS, Linux OS; com cabo (rabicho); Garantia do fabricante: 12 meses (mínima); Referências: TP-Link Ue300, Dell - USB 3.0 para Ethernet Boot PXE, HP DHC-CT101, ASUS OH102USB ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	145,80	98,56	161,10	135,15	145,80	2
u	108	2	un.	Adaptador Externo USB Leitor cartão de memória SD, micro SD e CF; - Slots para cartão SD, micro SD e CF (no mínimo); - Não necessita de alimentação externa; - Detecção de cartão de memória automática; - Plug & Play; - Compatível com Windows, Mac e Linux; Saída USB 2.0 ou superior; -Garantia do fabricante: 3 meses (mínimo); Referências: Kingston Fcr-hs4, Multilaser AC076, Ugreen CR125 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	249,90	385,10	381,63	338,88	381,63	6
u	109	2	un.	Suporte para soldagem de placa de circuito impresso; - Com pinças para fixar placa de circuito impresso tipo garra jacaré com braços articulados reguláveis; - Lupa acoplada com braço articulado; - Aumento: 3 Dioptrias; - Garantia: mínima 3 meses; - Referências:Hikari Modelo: HL-S10, Solver SLP-100 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	89,90	109,72	52,90	84,17	89,90	1
u	110	2	un.	Lupa de bancada com suporte e iluminação; - Diâmetro da lupa: 127mm; - Aumento: 5 a 8 dioptrias; - Tipo de lâmpada: LED; - Tensão de alimentação:220V ou bivolt; - Suporte para fixação na bancada tipo sargento ou similar; - Tampa de proteção da lente; - Extensão do Braço: de 800mm a 1000mm; - Plug tomada conforme NBR 14136; - Garantia: mínima 3meses; - Referências: Hikari modelo HL-400 8D, Solver HL-500, Solden SL1530, VONDER-7022050050 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	599,90	467,83	499,00	522,24	499,00	5
u	111	4	un.	Kit espaguete termo retrátil colorido (kit tubo isolante termo retrátil colorido) - (aprovação de amostra); Isolamento: mínimo 600V; -Taxa de contração 2:1 a 3:1; - Sem adesivo interno; - Cores: Amarelo, azul,preto, verde, vermelho; - Tamanhos (no mínimo); 2mm, 3mm, 4mm, 6mm, 8mm, 10mm e 14mm; Tubos de 40mm a 50mm de comprimento; - Kit contendo de 300 a 400 tubos; - Referências: hellermanntyton, rtfcomponentes ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	29,85	31,90	34,99	32,25	31,90	1

u	112	100	m	Cabo PP 4mm 3 vias (cabo de energia PP); - Seção Nominal: 3 vias 4mm ² ; - Cor da isolamento externa: preto; - Cabo PP, Antichamas, autoextinguível;-Normas básicas aplicáveis: NBR 7286 da ABNT, NBR 5410 da ABNT NBR NM-280 da ABNT/Mercosul; -Tensão nominal mínima 500 volts; - Encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis); - Isolado com compostotermofixo Etileno Propileno (HEPR); - Cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2,antichama (BWF-B); - Referências: SIL Silflex, Pirelli, Cobrecom ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	13,34	28,90	23,30	21,85	23,30	2.1
u	113	6	un.	Cadeado com segredo numérico; - Corpo produzido em Zamac e haste de aço cromado; - Sem chave; - Combinação numérica de 3 ou 4 números; - Tamanho: 20 a 30mm; - Referências: Papaiz, Pado, Vonder ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	26,88	35,30	43,90	35,36	35,30	2
u	114	4	un.	Claviculario com chaveiros; Para 24 a 35 chaves; - Construído em aço com pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação ou em MDF; - Tipo armário com fechadura e duas chaves inclusas; - Incluso: chaveiros em plástico cometiqueta de identificação; - Referência: Acrimet, Dovale ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	220,14	220,14	209,13	216,47	220,14	8
u	115	3	un.	Suporte para TV articulado; - Suporte Móvel Articulável para TVs de Led, Lcd, Plasma, 3D e 4K; - Compatível com TVs e Monitores de 20 a 55 polegadas (fixação VESA); - Material: Metal; - Cor: preto; - Fixação por parafusos na parede;	229,80	300,90	232,99	254,56	232,99	6
u	116	3	un.	Cabo de Segurança com trava Kensington N17 com Chave; para notebooks Dell com o slot de trava Wedge; Tecnologia: Hidden Pin e Noble Lock (DELL); cabo de aço carbono resistente a cortes revestido com material plástico flexível; comprimento do cabo: 1,8m (mínimo); Garantia do fabricante: 12 meses (mínima)	229,90	231,90	220,00	227,27	229,90	6
u	117	1	un.	Testador de cabo de audio; - Teste de cabos com conectores do tipo (no mínimo): Jack TRS P10, DIN (MIDI), RCA, XLR (macho/femea), Speakon, Teste de Continuidade / Plug Banana, USB A p/ USB B; - Alimentação por bateria; - Check de bateria; - Continuidade com sinal sonoro e luminoso; - Garantia do fabricante: mínimo 3 meses; -Referências: Waldman modelo CT8.1 USB, CSR modelo CT04-E ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	378,83	449,49	248,40	358,91	378,83	3
u	118	20	un.	Capacitores eletrolíticos de alumínio 4700uF x 80V a 90V (slim); -Invólucro Radial com dois pinos; - Polarizado; -Faixa de temperatura: -40 a 105 °C; - Tolerância: +/-20%ou menor;	28,00	21,48	21,70	23,73	21,70	4
u	119	3	un.	Extensor HDMI RJ-45; Extensor HDMI Cat5e/6 1080p60Hz; Distância de transmissão: 60 metros em 1080p (mínima); Suporte a 3D; Garantia do fabricante: 12 meses (mínima); Referências: Fesso FEHCAT120, PIX 075-7160, Intelbras 3120 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	839,00	840,66	824,31	834,66	839,00	2.5
u	120	5	un.	Interface de Audio USB; 1 pré-amplificador; 2 Entradas: 1 XLR ou Combo (MIC/LINE) e 1 P10 (Instrumento) com ajuste de ganho individuais; - Chave Direct Monitor; - Phantom-power 48V com chave liga-desliga; - Alimentação via USB; -Saída para fone de ouvido P10; - 2 Saídas (Left/Right) para Monitor com controle de volume; - Resolução: 192kHz, 24-bit; - Compatível com Mac e Windows; USB 2.0 ou superior; - Garantia do fabricante: mínimo 1 ano; - Referências: marca Yamaha modelo Steinberg UR12, marca Focusrite modelo Scarlett Solo USB 3RD GEN, marca M-Audio modelo AIR 192 4 ou similar de mesmas especificações técnicas ou superior.	1.599,00	1.707,20	.412,00	1.572,73	1.599,00	7.8

u	121	5	un.	Switcher atem mini - Switcher de produção ao vivo, para transmissão de áudio e vídeo com fonte de alimentação e software do painel de controle e, no mínimo: Padrões de Entrada de Vídeo HD 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 Padrões de Saída de Vídeo HD 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 Resoluções de Entrada HDMI para Computadores 1280 x 720p 50 Hz, 59.94 Hz e 60 Hz 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97,30, 50, 59.94 e 60Hz 1920 x1080i 50 e 59.94Hz 60Hz Mixer de Áudio 6 entradas x 2 mixers de canais. Liga/Desliga/Audio-Follow-Vídeo selecionáveis por canal, além de controle de ganho separado por UNID. 01 canal. Medição de nível e pico. Inclui novas ferramentas Fairlight de aprimoramento de áudio: Compressor, portão, limitador e equalizador paramétrico de seis bandas. Controle de ganho mestre. Entradas de Vídeo HDMI 4 x HDMI tipo A, HD de 10 bits alternável. 2 canais de áudio embutido. Re-sincronização das Entradas de Vídeo em todas as 4 entradas HDMI. Conversores de Taxa de Quadro e Formato em todas as 4 entradas HDMI. Uma Saída de Programa HDMI Ethernet Ethernet suporta 10/100/1000 BaseT para streaming ao vivo, controle de software, atualizações de software e conexão do painel direta ou por rede. Interface do Computador 1 x USB 3.1 Tipo C de primeira geração para gravação em drives externos, saída de webcam, controle de software, atualizações de software e conexão do painel. Streaming Direto Suporte para streaming direto ao vivo por Ethernet usando Protocolo de Mensagens em Tempo Real (RTMP). Gravação direta em drivers USB em H.264 Monitoramento por Multivisualização 1 x 10 visualizações incluindo Programa/Pré- visualização configuráveis à esquerda e à direita, 4 entradas HDMI, leitor de mídia, status de streaming, status de gravação e medidores de áudio. Modelo de Referência: Blackmagic ATEM Mini Pro ou similar de melhor qualidade.	4.649,07	5.299,00	4.751,00	4.899,69	4.751,00	23.7
TOTAL									R\$ 112.1	

OBSERVAÇÃO

- Com base art. 6º, caput, da IN nº 65/2021, o valor, em **AMARELO**, representa o menor valor observado entre a média e a mediana dos preços unitários ofertados.

Fonte da Pesquisa

ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	Contato	SEI	Data da Proposta
1	1	VR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS	10.279.411/0001-11	(11) 3361-5209		03/11/2021
	2	TIMBRES INSTRUMENTOS MUSICAIS	08.110.747/0001-04	(19) 3243-6132		03/11/2021
	3	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	4003-5544		03/11/2021
2	1	LCM LTDA	04.340.334/0001-65	(41) 3019 6565		03/11/2021
	2	LOJA SHURE	24.071.132/0001-72	(41) 9522-7592		03/11/2021
	3	NC PONTOCOM ACESSÓRIOS	28.958.034/0001-02	(11) 5832-7226		03/11/2021
3	1	MK SOM E IMAGEM	38.099.272/0001-63	(11) 4502-4432		03/11/2021
	2	NINJA SOM COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	07.282.516/0001-15	(11) 3334-2444		03/11/2021
	3	LCM LTDA	04.340.334/0001-65	(41) 3019 6565		03/11/2021
4	1	GENTIL E ALVES LTDA	05.899.831/0001-60	(65) 3055-6650		03/11/2021
	2	GENTIL E ALVES LTDA	05.899.831/0001-60	(65) 3055-6650		03/11/2021
	3	RJJR SOM LTDA	05.327.925/0001-65	(11) 3221-3453		03/11/2021
5	1	ALPHA MUSIC COMERCIAL DE INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA	23.807.228/0001-93	(91) 40424412		03/11/2021
	2	SHOPTIME	00.776.574/0006-60	4003-1020		03/11/2021
	3	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		03/11/2021
	1	PAULO E KELLY COM. LTDA -	14.284.106/0001-79	0800 773 3838		03/11/2021

6	2	CSB EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE AUDIO E VIDEO - EIRELI.	33.657.534/0001-44	(11) 4063-8600.	03/11/2021
	3	MUSICAL GIL SOM	13.519.077/0001-14	(16) 3839-0209	03/11/2021
7	1	MAGIA MUSICAL LTDA	03.714.612/0002-15	(45) 3025-5545	03/11/2021
	2	NINJA SOM COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	07.282.516/0001-15	(11) 3334-2444	03/11/2021
	3	A. G. MUSICAL LTDA	39.409.081/0001-13	(27) 99760-5731	03/11/2021
8	1	HARMONIA MUSICAL LTDA	37.391.869/0001-14	(62) 3240.0811	03/11/2021
	2	HARMONIA MUSICAL LTDA	37.391.869/0001-14	(62) 3240.0811	03/11/2021
	3	VECTOR INDUSTRIA E COMERCIO DE ACESSORIOS MÚSICAIS LTDA	02.351.181/0001-26	(44) 3262-2020	03/11/2021
9	1	IBOX HOME	15.140.938/0001-84	(14) 3042-0858	03/11/2021
	2	VECTOR INDUSTRIA E COMERCIO DE ACESSORIOS MÚSICAIS LTDA	02.351.181/0001-26	(44) 3262-2020	03/11/2021
	3	PANDORA ÁUDIO, VÍDEOS E INSTRUMENTOS MÚSICAIS	18.699.168/0001-00	(11) 2985-2993	03/11/2021
10	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	03/11/2021
	2	JCINFRA COMERCIO ELETRONICOS E SERVIÇOS TECNOLOGICOS ME	35.119.805/0001-33	(11) 3223-3078	03/11/2021
	3	SHOW CABOS CFTV	28.445.942/0001-00	(11) 3221-1061	03/11/2021
11	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	03/11/2021
	2	ION CABOS E LED COMERCIAL LTDA	23.878.779/0001-48	(11) 3337-6610	03/11/2021
	3	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	03/11/2021
12	1	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	03/11/2021
	2	PONTO FRIO	33.041.260/0652-90	(11) 4003-3383	03/11/2021
	3	PONTO FRIO	34.429.567/0001-08	(11) 4040-7821	03/11/2021
13	1	PICHAU INFORMÁTICA	09.376.495/0001-22	(47) 3305-5150	03/11/2021
	2	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	03/11/2021
	3	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	03/11/2021
14	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	04/11/2021
	2	ATERA INFORMÁTICA LTDA	39.040.597/0001-33	(11) 2272-2255	04/11/2021
	3	ION CABOS E LED COMERCIAL LTDA	23.878.779/0001-48	(11) 3337-6610	04/11/2021
15	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	04/11/2021
	2	TEK DISTRIBUIDOR EIRELI	21.118.267/0001-58	(62) 3324-0234	04/11/2021
	3	KABUM COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	04/11/2021
16	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	04/11/2021
	2	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	4003-5544	04/11/2021
	3	SHOPFÁCIL SOLUÇÕES EM COMÉRCIO ELETRÔNICO S.A	14.370.342/0001-08	3003-6850	04/11/2021
	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	04/11/2021

0598487

17	2	CLAUTEC ELETRÔNICA	57.143.653/0001-47	(11) 3223-6754	04/11/2021
	3	KABUM COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	04/11/2021
18	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	04/11/2021
	2	MULTICOISAS FRANQUIAS LTDA	00.992.115/0001-00	(14) 99684-7236	04/11/2021
	3	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	04/11/2021
19	1	JCINFRA COMERCIO ELETRONICOS E SERVIÇOS TECNOLOGICOS ME	35.119.805/0001-33	(11) 3223-3078	04/11/2021
	2	ION CABOS E LED COMERCIAL LTDA	23.878.779/0001-48	(11) 3337-6610	04/11/2021
	3	ELETRÔNICA SANTANA	60.717.899/0001-90	(11) 2823-7066	04/11/2021
20	1	ION CABOS E LED COMERCIAL LTDA	23.878.779/0001-48	(11) 3337-6610	04/11/2021
	2	WIN CABOS	11.426.196/0001-05	(13) 3324-4513	04/11/2021
	3	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	4003-5544	04/11/2021
21	1	PARPULOV ELETROELETRÔNICOS LTDA ME	57.644.825/0001-66	(11) 3222-9428	05/11/2021
	2	TL INFO	31.328.282/0001-84	(21) 2283-3139	05/11/2021
	3	GARMINU	17.119.102/0001-23	(11) 94734-6312	05/11/2021
22	1	IMPORT TRINITY	21.122.962/0001-93	(27) 9 9999-3228	05/11/2021
	2	FORCETECH	41.726.344/0001-60	(61) 3797-8388	05/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	05/11/2021
23	1	TESHOP COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	41.953.133/0001-60	contato@ventioncables.com.br	05/11/2021
	2	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	05/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	05/11/2021
24	1	VX CASE	12.209.109/0001-12	(71) 4007-2337	05/11/2021
	2	SAFE IMPORTS	31.067.466/0001-38	(48) 3437-7444	05/11/2021
	3	FORCETECH	41.726.344/0001-60	(61) 3797-8388	05/11/2021
25	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	05/11/2021
	2	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	05/11/2021
	3	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	05/11/2021
26	1	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	05/11/2021
	2	MAMUTE ELETRÔNICA LTDA	21.353.356/0001-89	(11) 3222-8816	05/11/2021
	3	ACHEI COMPONENTES ELETRÔNICOS	31.511.790/0001-01	(11) 98696-7348	05/11/2021
27	1	ACHEI COMPONENTES ELETRÔNICOS	31.511.790/0001-01	(11) 98696-7348	05/11/2021
	2	SARAVATI COMERCIO DE MATERIAIS TÉCNICOS LTDA	28.628.058/0001-01	(11) 4574-3058	05/11/2021
	3	NEWPORT COMERCIAL ELETRO ELETRÔNICA LTDA	02.998.845/0001-43	(11) 3225-9834	05/11/2021
28	1	FONTANEZ AUTOMAÇÃO & CIA	24.369.763/0001-72	(43) 3037-2924	05/11/2021
	2	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	05/11/2021

	3	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	05/11/2021
29	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	05/11/2021
	2	SARAVATI COMERCIO DE MATERIAIS TÉCNICOS LTDA	28.628.058/0001-01	(11) 4574-3058	05/11/2021
	3	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	05/11/2021
30	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	05/11/2021
	2	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	05/11/2021
	3	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	05/11/2021
31	1	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	08/11/2021
	2	MÓDULO ELETRÔNICA	24.400.473/0001-44	(19) 3579-7189	08/11/2021
	3	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
32	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
	2	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	3	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	08/11/2021
33	1	SARAVATI COMERCIO DE MATERIAIS TÉCNICOS LTDA	28.628.058/0001-01	(11) 4574-3058	08/11/2021
	2	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	08/11/2021
	3	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
34	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
	2	SARAVATI COMERCIO DE MATERIAIS TÉCNICOS LTDA	28.628.058/0001-01	(11) 4574-3058	08/11/2021
	3	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
35	1	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	2	MAMUTE ELETRÔNICA LTDA	21.353.356/0001-89	(11) 3222-8816	08/11/2021
	3	SARAVATI COMERCIO DE MATERIAIS TÉCNICOS LTDA	28.628.058/0001-01	(11) 4574-3058	08/11/2021
36	1	MAMUTE ELETRÔNICA LTDA	21.353.356/0001-89	(11) 3222-8816	08/11/2021
	2	ACHEI COMPONENTES ELETRÔNICOS	31.511.790/0001-01	(11) 98696-7348	08/11/2021
	3	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021

0598520

37	2	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	08/11/2021
	3	FORNELL COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	31.931.433/0001-94	(11) 3333-5757	08/11/2021
38	1	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	08/11/2021
	2	ACHEI COMPONENTES ELETRONICOS	31.511.790/0001-01	(11) 98696-7348	08/11/2021
	3	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
39	1	ELETRONICA CASTRO	04.145.166/0001-57	(16) 99219-9921	08/11/2021
	2	WONDERTUBES EQUIPAMENTO, VÁLVULAS E COMPONENTES ELETRONICOS LTDA - ME	08.974.104/0001-09	(11) 3042 1703	08/11/2021
	3	USINA IND. COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO	07.182.837/0001-48	(55) 3313-2778	08/11/2021
40	1	SÓ TUDO COMPONENTES	73.582.678/ 0001-01	(41) 3222-2777	08/11/2021
	2	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	3	USINA IND. COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO	07.182.837/0001-48	(55) 3313-2778	08/11/2021
41	1	SÓ TUDO COMPONENTES	73.582.678/ 0001-01	(41) 3222-2777	08/11/2021
	2	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	3	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
42	1	SÓ TUDO COMPONENTES	73.582.678/ 0001-01	(41) 3222-2777	08/11/2021
	2	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	3	CASA DA ROBÓTICA	29.495.665/0001-03	(77) 99151-2820	08/11/2021
43	1	SÓ TUDO COMPONENTES	73.582.678/ 0001-01	(41) 3222-2777	08/11/2021
	2	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	3	FILIPEFLOP COMPONENTES ELETRONICOS	12.672.380/0001-90	(48) 3307-3495	08/11/2021
44	1	SÓ TUDO COMPONENTES	73.582.678/ 0001-01	(41) 3222-2777	08/11/2021
	2	FILIPEFLOP COMPONENTES ELETRONICOS	12.672.380/0001-90	(48) 3307-3495	08/11/2021
	3	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
45	1	SÓ TUDO COMPONENTES	73.582.678/ 0001-01	(41) 3222-2777	08/11/2021
	2	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	3	MARINO STORE	23.113.812/0001-49	(19) 3258-6802	08/11/2021
46	1	SÓ TUDO COMPONENTES	73.582.678/ 0001-01	(41) 3222-2777	08/11/2021
	2	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	3	USINA IND. COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO	07.182.837/0001-48	(55) 3313-2778	08/11/2021
47	1	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	08/11/2021
	2	HAYAMAX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	01.725.627/0005-04	(43) 3377-6686	08/11/2021

	3	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
48	1	TAMOYO COMERCIO DE FERRAMENTAS FERRAGENS E ARTIGOS PARA MARCENARIA LTDA	76.842.285/0001-70	(47) 3348-1122	08/11/2021
	2	COMPONEX	37.196.115/0001-03	(11) 3280-8519	08/11/2021
	3	ICHIP TECNOLOGIA LTDA ME	10.321.542/0001-10	(11) 2364-0784	08/11/2021
49	1	ELETRÔNICA CASTRO	04.145.166/0001-57	(16) 99219-9921	08/11/2021
	2	SAFIRATEC	13.662.287/0001-67	(11) 97092-3361	08/11/2021
	3	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	08/11/2021
50	1	MAMUTE ELETRÔNICA LTDA	21.353.356/0001-89	(11) 3222-8816	08/11/2021
	2	ERIVELTON APARECIDO NUNES ELETRÔNICOS ME	03.683.021/0001-47	(11) 4059-2104	08/11/2021
	3	DPL TECNOLOGIA EIRELI	22.796.278/0001-50	(81) 3771-6094	08/11/2021
51	1	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	08/11/2021
	2	LOJA DO PROFISSIONAL	04.210.677/0001-05	(11) 3863-7200	08/11/2021
	3	ELASTOBOR BORRACHAS E PLÁSTICO LTDA	53.840.542/0002-10	(11) 5525-9744	08/11/2021
52	1	COMPONEX	37.196.115/0001-03	(11) 3280-8519	08/11/2021
	2	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
	3	DEBORA FERREIRA PEÇAS ME	22.789.202/0001-05	(41) 3055-2555	08/11/2021
53	1	COMÉRCIO DE FERRAGENS PIRES MARTINS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	37.196.115/0001-03	(11) 3280-8519	08/11/2021
	2	VIDA DE SILÍCIO LTDA	22.268.224/0001-11	(27) 3070-1620	08/11/2021
	3	USINA IND. COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO	07.182.837/0001-48	(55) 3313-2778	08/11/2021
54	1	ANWAR SLEIMAN HACHOUCHE - ME	18.917.521/0001-73	(31) 3142-3800	08/11/2021
	2	ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA	22.268.224/0001-11	(19) 3116-4000	08/11/2021
	3	SMART KITS	20.228.852/0001-48	(85) 99663-5550	08/11/2021
55	1	MULT E-COMMERCE	35.809.819/0001-89	(11) 3225-1005	08/11/2021
	2	VIDA DE SILÍCIO LTDA	22.268.224/0001-11	(27) 3070-1620	08/11/2021
	3	USINA IND. COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO	07.182.837/0001-48	(55) 3313-2778	08/11/2021
56	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
	2	SARAVATI COMERCIO DE MATERIAIS TÉCNICOS LTDA	28.628.058/0001-01	(11) 4574-3058	08/11/2021
	3	FORNELL COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS EIRELI	31.931.433/0001-94	(11) 3333-5757	08/11/2021
57	1	SARAVATI COMERCIO DE MATERIAIS TÉCNICOS LTDA	28.628.058/0001-01	(11) 4574-3058	08/11/2021
	2	NIKKEYPAR	01.488.575/0001-68	(12) 3932-5050	08/11/2021

	3	FORNELL COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS EIRELI	31.931.433/0001-94	(11) 3333-5757	08/11/2021
58	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
	2	MULT E-COMMERCE	35.809.819/0001-89	(11) 3225-1005	08/11/2021
	3	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	08/11/2021
59	1	COMÉRCIO DE FERRAGENS PIRES MARTINS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	37.196.115/0001-03	(11) 3280-8519	08/11/2021
	2	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	08/11/2021
	3	DPL TECNOLOGIA EIRELI	22.796.278/0001-50	(81) 3771-6094	08/11/2021
60	1	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	08/11/2021
	2	MULT E-COMMERCE	35.809.819/0001-89	(11) 3225-1005	08/11/2021
	3	FORNELL COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS EIRELI	31.931.433/0001-94	(11) 3333-5757	08/11/2021
61	1	ERIVELTON APARECIDO NUNES ELETRÔNICOS ME	03.683.021/0001-47	(11) 4059-2104	09/11/2021
	2	WL COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA - ME	29.495.665/0001-03	(77) 99151-2820	09/11/2021
	3	ELETRÔNICA CENTRO-OESTE	26.874.784/0001-70	(62) 3212-3545	09/11/2021
62	1	CCP-VIRTUAL COMÉRCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	30.000.593./0001- 57	(11) 9 4727-5366	09/11/2021
	2	BORRACHAS JUNDIAÍ LTDA	64.694.383/0001-28	(11) 4585-6600	09/11/2021
	3	JOCAR PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS LTDA	43.130.186/0005-30	(11) 3797-0777	09/11/2021
63	1	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA	06.913.480/0015-63	(19) 99150-1751	09/11/2021
	2	ADECIL COMERCIAL	05.074.931/0001-58	(011) 4526-1366	09/11/2021
	3	COFERMETA S/A	17.281.973/0013-82	(31) 3290-2000	09/11/2021
64	1	ADECIL COMERCIAL LTDA	05.074.931/0001-58	(011) 4526-1366	09/11/2021
	2	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA	06.913.480/0015-63	(19) 99150-1751	09/11/2021
	3	COFERMETA S/A	17.281.973/0013-82	(31) 3290-2000	09/11/2021
65	1	COFERMETA S/A	17.281.973/0013-82	(31) 3290-2000	09/11/2021
	2	ADECIL COMERCIAL LTDA	05.074.931/0001-58	(011) 4526-1366	09/11/2021
	3	PORTAL ELÉTRICO COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	32.212.269/0001-28	(47) 99733-0608	09/11/2021
66	1	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA	06.913.480/0015-63	(19) 99150-1751	09/11/2021
	2	COFERMETA S/A	17.281.973/0013-82	(31) 3290-2000	09/11/2021
	3	ADECIL COMERCIAL LTDA	05.074.931/0001-58	(011) 4526-1366	09/11/2021
67	1	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA	06.913.480/0015-63	(19) 99150-1751	09/11/2021
	2	ADECIL COMERCIAL LTDA	05.074.931/0001-58	(011) 4526-1366	09/11/2021
	3	COFERMETA S/A	17.281.973/0013-82	(31) 3290-2000	09/11/2021

0609016

68	1	COFERMETA S/A	17.281.973/0013-82	(31) 3290-2000	09/11/2021
	2	D. A. P. COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA	24.573.510/0001-16	(47) 3339-5810	09/11/2021
	3	ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA	22.268.224/0001-11	(19) 3116-4000	09/11/2021
69	1	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	09/11/2021
	2	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	09/11/2021
	3	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	09/11/2021
70	1	CETTI COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	01.202.491/0001-16	(11) 4527-4500	09/11/2021
	2	PROELIS PRODUTOS ELETRICOS E ISOLANTES LTDA.	60.232.162/0001-87	(11) 3311-0595	09/11/2021
	3	JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA EQUIPAMENTOS DE SOM ME	07.300.391/0001-09	(19) 3422-4823	09/11/2021
71	1	TERMO TUBOS	23.479.154/0001-03	(47) 3048-0353	09/11/2021
	2	ELETRO ÁQUILA	52.330.222/0001-76	(12) 3921-3794	09/11/2021
	3	ELETRODEX ELETRÔNICA LTDA EPP	10.707.399/0001-07	(32) 3351-1157	09/11/2021
72	1	ELETRO ÁQUILA	52.330.222/0001-76	(12) 3921-3794	09/11/2021
	2	JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA EQUIPAMENTOS DE SOM ME	07.300.391/0001-09	(19) 3422-4823	09/11/2021
	3	PONTO DA ELETRÔNICA COM. VAREJ. DE COMP. ELETRÔNICOS EIRELLI	05.701.783/0001-54	(11) 3337-4933	09/11/2021
73	1	ELETRO ÁQUILA	52.330.222/0001-76	(12) 3921-3794	09/11/2021
	2	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	09/11/2021
	3	JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA EQUIPAMENTOS DE SOM ME	07.300.391/0001-09	(19) 3422-4823	09/11/2021
74	1	TERMO TUBOS	23.479.154/0001-03	(47) 3048-0353	09/11/2021
	2	ELETRODEX ELETRÔNICA LTDA EPP	10.707.399/0001-07	(32) 3351-1157	09/11/2021
	3	PROELIS PRODUTOS ELETRICOS E ISOLANTES LTDA.	60.232.162/0001-87	(11) 3311-0595	09/11/2021
75	1	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	10.428.528/0001-10	(47) 3080-5529	09/11/2021
	2	TERMO TUBOS	23.479.154/0001-03	(47) 3048-0353	09/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	09/11/2021
76	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	09/11/2021
	2	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	09/11/2021
	3	SHOPFÁCIL SOLUÇÕES EM COMÉRCIO ELETRÔNICO S.A	14.370.342/0001-08	3003-6850	09/11/2021
77	1	COPA FER COMERCIAL LTDA	55.728.224/0001-06	(11) 4996-6000	09/11/2021
	2	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	09/11/2021
	3	TDC UTILIDADES DOMESTICAS EIRELI EPP	20.838.661/0001-06	(61) 99658-8121	09/11/2021

78	1	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	09/11/2021
	2	TL INFO	31.328.282/0001-84	(21) 2283-3139	09/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	09/11/2021
79	1	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	09/11/2021
	2	SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000	09/11/2021
	3	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	09/11/2021
80	1	VIA VAREJO S.A.	33.041.260/0652-90	(11) 4003-3383	09/11/2021
	2	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	09/11/2021
	3	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	09/11/2021
81	1	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	09/11/2021
	2	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	09/11/2021
	3	MOVELPAR	91.032.383/0001-35	(54) 3055 2377	09/11/2021
82	1	MARK FERRAGENS	12.616.548/0001-40	(37) 3321-1523	09/11/2021
	2	COPA FER COMERCIAL LTDA	55.728.224/0001-06	(11) 4996-6000	09/11/2021
	3	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	09/11/2021
83	1	VIA VAREJO S.A.	33.041.260/0652-90	(11) 4003-3383	09/11/2021
	2	SODIMAC S.A.	08.362.685/0001-28	(011) 3003-9188	09/11/2021
	3	FERREIRA COSTA E CIA LTDA	10.230.480/0019-60	(81) 3338-8333	09/11/2021
84	1	TRAMONTINA SUDESTE S.A.	61.652.608/0001-95	(11) 4861-3981	09/11/2021
	2	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	09/11/2021
	3	SODIMAC S.A.	08.362.685/0001-28	(011) 3003-9188	09/11/2021
85	1	CASSOL MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	75.400.218/0027-71	4001-1515	09/11/2021
	2	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3331-7985	09/11/2021
	3	CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIAS LTDA	45.543.915/0846-95	4001-1515	09/11/2021
86	1	MRE FERRAMENTAS COMERCIAL LTDA	38.230.426/0001-04	(11) 3223-3366	09/11/2021
	2	S.W. INFORMÁTICA LTDA	03.239.488/0001-00	(41) 3044-2927	09/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	09/11/2021
87	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	09/11/2021
	2	ELETRÔNICA FARIA LTDA	29.917.317/0001-79	(16) 3722-9090	09/11/2021
	3	ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA	22.268.224/0001-11	(19) 3116-4000	09/11/2021
88	1	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	09/11/2021
	2	HAYAMAX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA	01.725.627/0005-04	(43) 3377-6686	09/11/2021
	3	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	09/11/2021
	1	TECNOFERRAMENTAS COMERCIAL, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	09.353.055/0001-50	(11) 4750-1812	09/11/2021

0609139

89	2	ZIG FERRAMENTAS LTDA	15.430.669/0001-90	(11) 3819-5391	09/11/2021
	3	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600	09/11/2021
90	1	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	09/11/2021
	2	FERPAM	01.040.887/0001-04	(63) 2111-3600	09/11/2021
	3	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	09/11/2021
91	1	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	68.422.419/0001-75	(11) 3014-4966	10/11/2021
	2	LF COMERCIAL DE BENS	91.845.735/0004-14	(51) 3103-0100	10/11/2021
	3	ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA	22.268.224/0001-11	(19) 3116-4000	10/11/2021
92	1	DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA	00.915.086/0001-82	(41) 3314-1853	10/11/2021
	2	ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA	22.268.224/0001-11	(19) 3116-4000	10/11/2021
	3	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	10/11/2021
93	1	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979	10/11/2021
	2	TAMOYO COMERCIO DE FERRAMENTAS FERRAGENS E ARTIGOS PARA MARCENARIA LTDA	76.842.285/0001-70	(47) 3348-1122	10/11/2021
	3	DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA	00.915.086/0001-82	(41) 3314-1853	10/11/2021
94	1	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	10/11/2021
	2	TDC UTILIDADES DOMESTICAS EIRELI EPP	20.838.661/0001-06	(61) 99658-8121	10/11/2021
	3	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	10/11/2021
95	1	TDC UTILIDADES DOMESTICAS EIRELI EPP	20.838.661/0001-06	(61) 99658-8121	10/11/2021
	2	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	10/11/2021
96	1	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	10/11/2021
	2	TDC UTILIDADES DOMESTICAS EIRELI EPP	20.838.661/0001-06	(61) 99658-8121	10/11/2021
	3	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	10/11/2021
97	1	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	10/11/2021
	2	TDC UTILIDADES DOMESTICAS EIRELI EPP	20.838.661/0001-06	(61) 99658-8121	10/11/2021
	3	FEIRA DA MADRUGADA SP	18.694.558/0001-80	(11) 4319-1106	10/11/2021
98	1	SUPRINEE INFO	11.633.659/0001-00	(15) 3327-5517	10/11/2021
	2	CENTRAL PROJETOES	35.796.472/0001-87	(21) 3852-8212	10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	10/11/2021
99	1	TOP LÂMPADAS COMERCIAL EIRELI	22.996.480/0001-25	(41) 3209-6633	10/11/2021
	2	BRAVOLUZ LÂMPADAS ESPECIAIS	13.487.742/0001-35	(41) 3076-4588	10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	10/11/2021
100	1	SUPRINEE INFO	11.633.659/0001-00	(15) 3327-5517	10/11/2021
	2	AKARI LÂMPADAS ESPECIAIS LTDA	66.714.403/0001-00	(11) 2641-7598	10/11/2021

	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848		10/11/2021
101	1	AKARI LÂMPADAS ESPECIAIS LTDA	66.714.403/0001-00	(11) 2641-7598		10/11/2021
	2	CINEPRO LÂMPADAS	18.199.200/0001-80	(42) 3027-7821		10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848		10/11/2021
102	1	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848		10/11/2021
	2	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		10/11/2021
	3	FERREIRA COSTA E CIA LTDA	10.230.480/0019-60	(81) 3338-8333		10/11/2021
103	1	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000		10/11/2021
	2	SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000		10/11/2021
	3	FERREIRA COSTA E CIA LTDA	10.230.480/0019-60	(81) 3338-8333		10/11/2021
104	1	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979		10/11/2021
	2	OCEANO B2B	03.746.938/0001-43	faleconosco@oceanob2b.com		10/11/2021
	3	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000		10/11/2021
105	1	PANORAMA MUSIC	15.583.243/0001-77	(013) 3455-6212		10/11/2021
	2	CHEDAS SOM PROFISSIONAL EIRELI	26.000.685/0001-60	(11) 3221-3453		10/11/2021
	3	COML TV TUBOLÂNDIA LTDA	87.104.030/0001-26	(51) 3027-9797		10/11/2021
106	1	PANORAMA MUSIC	15.583.243/0001-77	(013) 3455-6212		10/11/2021
	2	BIANCHINI & CIA LTDA	80.977.556/0001-71	(048) 3222-4418		10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848		10/11/2021
107	1	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000		10/11/2021
	2	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848		10/11/2021
	3	ACBZ IMP. E COM. LTDA.	09.509.531/0009-36	(11) 3549-2499		10/11/2021
108	1	LOJA DO FILMMAKER COM. IMP. EXP. LTDA	34.429.567/0001-08	(11) 4040-7821		10/11/2021
	2	KINGSTONSTORE	01.095.742/0001-00	(11) 2615 5622		10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848		10/11/2021
109	1	GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A.	29.302.348/0001-15	(11) 3508-9979		10/11/2021
	2	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600		10/11/2021
	3	NET COMPUTADORES EPP	02.465.944/0001-60	(19) 3481-2667		10/11/2021
110	1	TAMOYO COMERCIO DE FERRAMENTAS FERRAGENS E ARTIGOS PARA MARCENARIA LTDA	76.842.285/0001-70	(47) 3348-1122		10/11/2021
	2	BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	20.369.007/0001-92	(11) 2442-6600		10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848		10/11/2021
111	1	ARDUCORE	41.807.497/0001-31	(11) 95179-1367	0609019	10/11/2021
	2	FILIFELOP COMPONENTES ELETRÔNICOS	12.672.380/0001-90	(48) 3307-3495		10/11/2021
	3	WL COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA - ME	29.495.665/0001-03	(77) 99151-2820		10/11/2021
	1	MCA SILVA PAINÉIS ELÉTRICOS	20.526.132/0001-69	(11) 95179-1367		10/11/2021

112	2	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	(11) 5893-2873	10/11/2021
	3	COMERCIAL ELÉTRICA ELBRAN - LTDA	06.167.774/0002-79	(11) 3855-4455	10/11/2021
113	1	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	10/11/2021
	2	KALUNGA S/A	43.283.811/0001-50	(11) 3347-7000	10/11/2021
	3	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	10/11/2021
114	1	VIA VAREJO S.A.	33.041.260/0652-90	(11) 4003-3383	10/11/2021
	2	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	10/11/2021
115	1	VIA VAREJO S.A.	33.041.260/0652-90	(11) 4003-3383	10/11/2021
	2	ELETRÔNICA SANTANA	60.717.899/0001-90	(11) 2823-7066	10/11/2021
	3	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	(11) 5893-2873	10/11/2021
116	1	ELETRÔNICA SANTANA	60.717.899/0001-90	(11) 2823-7066	10/11/2021
	2	TILIBRA PRODUTOS DE PAPELARIA LTDA	44.990.901/0001-43	(14) 3235-4003	10/11/2021
	3	DELL INC.	72.381.189/0001-10	0800 970 2017	10/11/2021
117	1	CSB EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE AUDIO E VIDEO - EIRELI	33.657.534/0001-44	(11) 4063-8600	10/11/2021
	2	ENTER LIGHT	17.777.802/0001-05	(18) 3222-1428	10/11/2021
	3	WEB MUSIC INSTRUMENTOS MÚSICAIS EIRELLI ME	21.844.778/0001-57	(44) 3034-7057	10/11/2021
118	1	SÓ TUDO COMPONENTES	73.582.678/ 0001-01	(41) 3222-2777	10/11/2021
	2	FORNELL COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS EIRELI	31.931.433/0001-94	(11) 3333-5757	10/11/2021
	3	MULT E-COMMERCE	35.809.819/0001-89	(11) 3225-1005	10/11/2021
119	1	CENTRAL CABOS COM. CONEX. ELET. LTDA - EIRELI	08.626.431/0001-70	(11) 3334-3720	10/11/2021
	2	T.T. DOS SANTOS LTDA	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	10/11/2021
	3	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	10/11/2021
120	1	ACORDE MUSICAL	08.609.873/0001-08	(62) 3098-3610	10/11/2021
	2	MUSIC FRIENDS	06.235.228/0001-47	(48) 4042-2248	10/11/2021
	3	GROOVER INSTRUMENTOS MÚSICAIS LTDA	12.410.294/0001-09	(11) 3208-3777	10/11/2021
121	1	AMERICANAS S/A	00.776.574/0006-60	4003-4848	10/11/2021
	2	LOJA MERLIN	28.176.742/0001-91	(19) 99744-8832	10/11/2021
	3	VIA VAREJO S.A.	33.041.260/0652-90	(11) 4003-3383	10/11/2021

ANDRÉ RUIZ EVELIM
Técnico Legislativo



Documento assinado eletronicamente por ANDRÉ RUIZ EVELIM - Matr. 23187, Técnico Legislativo, em 22/11/2021, às 07:40, conforme Art. 22, do Ato do Vice-Presidente nº 08, de 2019, publicado no Diário da Câmara Legislativa do Distrito Federal nº 214, de 14 de outubro de 2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.cl.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
Código Verificador: **0608978** Código CRC: **B53F87E8**.

Praça Municipal, Quadra 2, Lote 5, 4º Andar, Sala 4.5- CEP 70094-902- Brasília-DF- Telefone: (61)3348-8574
www.cl.df.gov.br - nuaq@cl.df.gov.br

00001-00034791/2021-86

0608978v13