



CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL
SEGUNDA SECRETARIA
Diretoria de Administração e Finanças
Setor de Contratos e Aquisições
Núcleo de Instruções e Pesquisas de Preços



MAPA DE PREÇOS

Brasília, 20 de junho de 2024.

Objeto: Contratação de empresa especializada para a aquisição de materiais eletrônicos e elétricos para a Diretoria de Comunicação Social (DICOM) da Câmara Legislativa do Distrito Federal (CLDF).

Termo de Referência: 1665586

Quadro Demonstrativo

Grupo 1 - FERRAMENTAS										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Alicate Crimpador 5.6" Referência Técnica: Lugatools Alicates Compressão 5.6 Rg6 e Rg59 Compatibilidade: Conector F Compressão para Cabo RG6.	4	R\$ 41,90	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 50,00	-	R\$ 50,48	R\$ 52,50	R\$ 201,92
2	Rotulador Eletrônico Portátil Referência Técnica: Brother PT-H110 Compatível com Item 3 do Grupo 1; Largura Máxima de Fita: -> 3,5 mm; -> 6 mm; -> 9 mm; -> 12 mm; Material da Fita: Laminado; Família da Fita: TZe; Comprimento da Fita: 8 metros ou superior; Tecnologia da Fita: Transferência térmica; Display LCD: 15 caracteres x 1 linha ou superior; Resolução da Impressão: 180 dpi ou superior; Teclado: QWERTY; Cortador: Manual Alimentação: Pilhas AAA e Fonte AC; Número de Linhas Imprimíveis: 2 linhas ou superior; Número de Fontes: 3 ou superior; Estilos de Fontes: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Itálico Contorno, Negrito Itálico, Sombra Itálico, Vertical; Tamanhos de Ponto: Pequeno, médio e grande; Símbolos Incorporados: 250 ou superior; Máximo de Linhas de Impressão: 2 ou superior; Impressão Vertical; Impressão Multi-cópias: 9 cópias ou superior; Memória: 15 arquivos ou superior.	3	R\$ 299,00	R\$ 278,00	R\$ 299,00	R\$ 324,50	-	R\$ 300,13	R\$ 299,00	R\$ 897,00
3	Rolos de Fita para Rotulador Eletrônico Portátil Referência Técnica: Brother P-Touch TZe-231 Compatível com Item 2 do Grupo 1; Quantidade: 5.	15	R\$ 83,61	R\$ 102,10	R\$ 118,80	R\$ 125,40	-	R\$ 107,48	R\$ 110,45	R\$ 1.612,20

4	Testador de Cabo com Conector RJ-45 Referência Técnica: Multitoc MT200 Testador com Sistema Remoto Destacável; Conectores: -> RJ-45; -> RJ-11; -> BNC; -> USB; Verificador de Pinagem dos Cabos; Checagens: -> Continuidade do Sinal no Cabo; -> Mau Contato; -> Cabo Aberto; -> Cabo em Curto; -> Cabo Crossover; -> Grounding; LEDs de Visualização de Status do Cabo; Extensão Máxima de Teste: 150 m ou superior.	4	R\$ 224,40	R\$ 181,17	R\$ 246,34	R\$ 128,88	-	R\$ 195,20	R\$ 202,79	R\$ 780,80
5	Maleta Porta Ferramentas com Divisórias Referência Técnica: Tramontina PRO-44952050 Maleta para ferramentas profissional com estrutura em alumínio, cantoneiras em aço carbono, possuindo divisórias internas, fechos metálicos com tranca e placa porta-ferramentas. Com no mínimo 45 x 33 x 14,2 cm e peso máximo de 3,5 kg.	3	R\$ 905,90	R\$ 1.174,07	R\$ 988,48	-	-	R\$ 1.022,82	R\$ 988,48	R\$ 2.965,44
6	Multímetro Analógico 1.000V - 350g Referência Técnica: Minipa ET-2022B Tensão DC: 0,25/2,5/10/50/250/1.000V Tensão AC: 10/50/250/1.000V Corrente DC: 100/2,5m//25m/250m/10A Resistência: 2K/20K/200K/2M/20Mohms Hfe: 0 A 1.000X Teste de Continuidade Teste Led Teste Bateria 1,5 E 9V Alimentação: 1X 1,5V AA E 1X 9V BAT. Cat.II 1000V, Cat.III 500V. Dimensões: 160x105x40mm Peso: 350g	3	R\$ 239,00	R\$ 138,90	R\$ 139,90	R\$ 199,00	-	R\$ 179,20	R\$ 169,45	R\$ 508,35
7	Multímetro Digital Referência Técnica: Hikari HM-2090 Multímetro digital de uso profissional, com capacidade de medição de tensão, resistência, continuidade e capacitância. Possuir terminal de entrada para medições de corrente CA ou CC até 10A e retenção de dados na tela.	3	R\$ 316,98	R\$ 325,90	R\$ 315,58	R\$ 338,00	-	R\$ 324,12	R\$ 321,44	R\$ 964,32
8	Alicate Universal 8"" Referência Técnica: Tramontina Alicate universal 8"" , de uso profissional, fabricado em aço cromo-vanádio, possuindo cabo com isolamento de até 1000v, antideslizante e abas protetoras. Com no mínimo 208 x 48 mm.	4	R\$ 49,45	R\$ 32,90	R\$ 37,32	R\$ 49,00	-	R\$ 42,17	R\$ 43,16	R\$ 168,68
9	Alicate de Corte c/ Cabo Isolado 6"" Referência Técnica: Tramontina Alicate de corte diagonal de 6"" , de uso profissional, fabricado em aço cromo-vanádio, possuindo cabo com isolamento de até 1000v, antideslizante e abas protetoras. Com no mínimo 160mm.	4	R\$ 34,10	R\$ 32,90	R\$ 38,59	R\$ 41,00	-	R\$ 36,65	R\$ 36,35	R\$ 145,40
10	Alicate de Corte Lateral Referência Técnica: Western A-17	4	R\$ 23,39	R\$ 26,96	R\$ 60,00	R\$ 60,00	-	R\$ 42,59	R\$ 43,48	R\$ 170,36

	Alicate de corte lateral, profissional, para microeletrônica, com cabo emborrachado, corte inclinado em 21° e sem chanfro. Comprimento máximo de 13,5cm.									
11	Alicate de Bico Isolado 8"" Referência Técnica: Tramontina 44004183 Alicate de bico meia-cana curto com corte 6"", de uso profissional, fabricado em aço como-vanádio, possuindo cabo com isolamento de até 1000v, antideslizante e abas protetoras.	2	R\$ 85,37	R\$ 117,19	R\$ 100,90	R\$ 106,67	-	R\$ 102,53	R\$ 103,79	R\$ 205,06
12	Alicate de Pressão 10"" Referência Técnica: Tramontina Alicate de pressão 10"", de uso profissional, fabricado em aço cromo-vanádio, com formato curvo inferior e reto superior, gatilho de liberação rápida e acabamento niquelado.	4	R\$ 44,90	R\$ 35,11	R\$ 48,85	R\$ 49,10	-	R\$ 44,49	R\$ 46,88	R\$ 177,96
13	Alicate Bico Meia-Cana Curto de 4.1/2 Pol Referência Técnica: Belzer 219051BBR Alicate de bico meia-cana curto de 4.1/2"", de uso profissional, fabricado em aço como-vanádio, possuindo cabo com isolamento.	4	R\$ 66,65	R\$ 68,10	R\$ 129,90	R\$ 60,00	-	R\$ 81,16	R\$ 67,38	R\$ 269,52
14	Alicate Amperímetro Digital Referência Técnica: Fluke 302+ Alicate amperímetro, profissional, medição de corrente de: AC de 400 A Classificação de segurança: CAT III 600 V, Garra de: 30 mm, Faixa de resistência de: 4 k	3	R\$ 308,90	R\$ 316,90	R\$ 357,53	R\$ 356,00	-	R\$ 334,83	R\$ 336,45	R\$ 1.004,49
15	Ferro de Solda 220v Referência Técnica: Hikari Power 60 Ferro de solda com potência de 50W, com tensão de trabalho de 220 Volts, temperatura máxima de 510°C, com conjunto de resistência e tubo metálico substituível, ponta tratada com ferro e alumínio.	2	R\$ 49,90	R\$ 53,00	R\$ 55,95	R\$ 68,00	-	R\$ 56,71	R\$ 54,48	R\$ 108,96
16	Sugador de Solda Estanho Referência Técnica: Vonder Sugador de solda anti-estático, com ponta feita em teflon, bico substituível e construído em alumínio; Dimensões aproximadas: 20 mm x 190 mm.	1	R\$ 34,99	R\$ 34,20	R\$ 41,90	R\$ 47,50	-	R\$ 39,65	R\$ 38,45	R\$ 38,45
17	Chave Ajustável 6" Referência Técnica: Tramontina Chave ajustável (inglesa) oxidada de 6"", para uso profissional, com acionamento por rosca sem fim recartilhada que permite fácil ajuste, escala em milímetros.	4	R\$ 31,63	R\$ 31,91	R\$ 38,61	R\$ 50,00	-	R\$ 38,04	R\$ 35,26	R\$ 141,04
18	Chave de Fenda Cotoco - 3/16" x 1" Referência Técnica: Sparta 3/16 x 1.1/2 Chave de fenda cotoco do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 18,90	R\$ 13,03	R\$ 16,72	-	-	R\$ 16,22	R\$ 16,72	R\$ 64,88
19	Chave de Fenda 3/16" x 6" Referência Técnica: Gedore 036.080 Chave de fenda do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 15,02	R\$ 10,71	R\$ 8,58	R\$ 15,79	-	R\$ 12,53	R\$ 12,87	R\$ 50,12
20	Chave de Fenda 1/4" x 8" Referência Técnica: Stanley STMT60812-840 Chave de fenda do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado,	4	R\$ 13,90	R\$ 24,90	R\$ 18,44	R\$ 24,50	-	R\$ 20,44	R\$ 21,47	R\$ 81,76

	acabamento niquelado e formato triovalado.									
21	Chave de Fenda 1/8" x 6" Referência Técnica: Forlux CR-V Chave de fenda do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 21,95	R\$ 15,90	R\$ 9,83	R\$ 16,30	-	R\$ 16,00	R\$ 16,10	R\$ 64,00
22	Chave de Fenda 1/4" x 6" Referência Técnica: Gedore 036.110 Chave de fenda do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 9,77	R\$ 10,90	R\$ 12,51	R\$ 19,78	-	R\$ 13,24	R\$ 11,71	R\$ 46,84
23	Chave de Fenda 5/16" x 8" Referência Técnica: Sparta Chave de fenda do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 7,78	R\$ 7,60	R\$ 18,66	R\$ 14,91	-	R\$ 12,24	R\$ 11,35	R\$ 45,40
24	Chave Phillips 3/16" x 1" Referência Técnica: Gedore Chave Phillips do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 10,90	R\$ 11,59	R\$ 12,51	R\$ 10,69	-	R\$ 11,42	R\$ 11,25	R\$ 45,00
25	Chave Phillips 3/16" x 3" Referência Técnica: Tramontina Chave Phillips do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 7,11	R\$ 7,46	R\$ 6,70	R\$ 6,65	-	R\$ 6,98	R\$ 6,91	R\$ 27,64
26	Chave Phillips 1/8" x 3" Referência Técnica: EDA Chave Phillips do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 11,61	R\$ 3,41	R\$ 11,46	R\$ 10,65	-	R\$ 9,28	R\$ 11,06	R\$ 37,12
27	Chave Phillips 1/4" x 5" Referência Técnica: Gedore 036.318 Chave Phillips do tipo industrial, possui haste em aço cromo-vanádio com ponta oxidado, acabamento niquelado e formato triovalado.	4	R\$ 13,32	R\$ 14,31	R\$ 17,63	R\$ 20,69	-	R\$ 16,49	R\$ 15,97	R\$ 63,88
28	Jogo de Pontas de Precisão Referência Técnica: Vonder 35.38.320.000 Jogo de chaves de precisão, com no mínimo pontas fenda: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 e 4,0 mm, Pontas phillips: PH000, PH00, PH0 e PH1, Pontas pozidrive: PZ0 e PZ1, Pontas tork: T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 e T20, Pontas allen: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 e 4,0 mm.	3	R\$ 67,98	R\$ 59,19	R\$ 109,02	R\$ 76,70	-	R\$ 78,22	R\$ 72,34	R\$ 217,02
29	Jogo de Chaves Allen Referência Técnica: Belzer 09120BZ Jogo de chaves allen com no mínimo 25 peças, produzidos em aço cromo vanádio sendo: - 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" - 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	3	R\$ 70,21	R\$ 111,05	R\$ 83,50	R\$ 96,80	-	R\$ 90,39	R\$ 90,15	R\$ 270,45
30	Jogo Soquete Enc. 1/4 - 4 a 13mm Referência Técnica: Gedore 3300051 Jogo de soquetes sextavados, de 1/4 pol e pontas de 4-13mm, chave catraca e extensor, construídos em aço cromo-vanádio; Conteúdo mínimo: -> Catraca reversível 1/4"; -> Cabo com quadrado 1/4"; -> Extensões 1/4" 50; 100 mm; -> Adaptador para bits 1/4"x1/4";	2	R\$ 344,76	R\$ 348,85	R\$ 315,99	R\$ 300,93	-	R\$ 327,63	R\$ 330,38	R\$ 655,26

	-> Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2; -> Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 1; 2; -> Chaves soquete 1/4" hexagonais 3; 4; 5; 6 mm; -> Chaves soquete 1/4" fenda simples 4; 5,5; 6,5 mm; -> Chaves soquete 1/4" TX T15; T20; T25; T30 (perfil hexalobular); -> Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm.									
31	Jogo de Chave Torx "L" Referência Técnica: Belzer 230409SBR Jogo de chave tipo torx com pelo menos 9 peças, construídas em aço vanádio, com perfil do corpo em L, contendo tamanhos: T7, T8, T9, T15, T20, T25, T30, T40 e outros.	2	R\$ 93,52	R\$ 122,33	R\$ 145,36	R\$ 112,95	-	R\$ 118,54	R\$ 117,64	R\$ 235,28
32	Jogo de Chave Biela Tipo L 8 a 19 mm Referência Técnica: Gedore 3301527 Jogo de chaves biela com 12 peças, produzidos em aço cromo vanádio sendo: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm", 16mm, 17mm, 18" e 19mm. Cada peça com os dois lados sextavado da mesma medida.	2	R\$ 279,90	R\$ 249,90	R\$ 288,49	R\$ 269,50	-	R\$ 271,95	R\$ 274,70	R\$ 543,90
33	Jogos Chaves Comb. com Catraca Reversível 8 a 19mm Referência Técnica: Belzer 85597BJ Jogo de chaves combinada com catraca Reversível com 12 peças, produzidos em aço cromo vanádio sendo: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm e 19mm	2	R\$ 499,90	R\$ 525,62	R\$ 593,55	-	-	R\$ 539,69	R\$ 525,62	R\$ 1.051,24
34	Lima Chata Murça 4" com Cabo Referência Técnica: K&F 3547BC Lima chata murça, de uso profissional, com tamanho de 4", do tipo chata bastarda, com cabo plástico.	1	R\$ 24,90	R\$ 29,10	R\$ 27,28	R\$ 24,74	-	R\$ 26,51	R\$ 26,09	R\$ 26,09
35	Pinça Curva 160mm Referência Técnica: Fertronica HY 00300 Pinça ponta curva 45° serrilhada com guia, uso profissional, para microeletrônica, fabricada em aço inoxidável, acabamento polido e cabo plastificado.	1	R\$ 22,09	R\$ 31,87	R\$ 41,80	-	-	R\$ 31,92	R\$ 31,87	R\$ 31,87
36	Pinça Reta 160mm Referência Técnica: Corneta Pinça ponta reta, uso profissional, para microeletrônica, fabricada em aço inoxidável, acabamento polido.	1	R\$ 38,90	R\$ 28,90	R\$ 40,00	-	-	R\$ 35,93	R\$ 38,90	R\$ 35,93
37	Pínel 1" Referência Técnica: Vonder VD 714 Pínel com tamanho de 1", cerdas mescladas e cabo plástico.	2	R\$ 4,41	R\$ 4,50	R\$ 5,58	R\$ 6,00	-	R\$ 5,12	R\$ 5,04	R\$ 10,08
38	Alicates Punch Down Referência Técnica: Hikari HK-307 Alicates de inserção punch down para terminais de rede fêmea, com regulagem de pressão.	3	R\$ 33,90	R\$ 41,10	R\$ 36,48	R\$ 49,94	-	R\$ 40,36	R\$ 38,79	R\$ 116,37
39	Trena Referência Técnica: Irwin 13951 Trena de bolso, com 8 metros de comprimento, fabricada em aço de alto carbono temperado e possui marcações.	3	R\$ 66,40	R\$ 64,73	R\$ 61,26	R\$ 55,84	-	R\$ 62,06	R\$ 63,00	R\$ 186,18
40	Soprador Térmico 2000W com 3 Estágios Referência Técnica: Vonder STV 200N Número de estágio: 03 estágios Potência 1°	2	R\$ 181,85	R\$ 179,00	R\$ 259,53	R\$ 230,00	-	R\$ 212,60	R\$ 205,93	R\$ 411,86

	estágio: 80 W Temperatura 1° estágio: 50° C Fluxo de ar 1° estágio: 500 Litros/min Potência 2° estágio: 1.000 W Temperatura 2° estágio: 350° C Fluxo de ar 2° estágio: 300 Litros/min Potência 3° estágio: 2.000 W Temperatura 3° estágio: 550° C Fluxo de ar 3° estágio: 500 Litros/min Tensão: 220V Frequência: 60 Hz Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 Massa aproximada: 700 g									
41	Maleta Organizadora Plástica 17 Pol. com 19 Compartimentos e 14 Divisórias Móveis Referência Técnica: Tramontina 43805017 Corpo e divisórias móveis injetadas em polímero de alta resistência 19 compartimentos internos 14 divisórias móveis que possibilitam a personalização do espaço interno da maleta Tampa transparente com reforços que aumentam sua resistência 4 Travas para fechamento seguro (2 frontais e 2 laterais) Projetada para fácil personalização e portabilidade Possibilita encaixar martelo de tamanho pequeno e médio	3	R\$ 102,90	R\$ 129,44	R\$ 102,40	-	-	R\$ 111,58	R\$ 102,90	R\$ 308,70
42	Furadeira e Parafusadeira com Fio Referência Técnica: Bosch GSR 7-14 E Furadeira e parafusadeira com fio 220V, com pelo menos 400 Watts de potência.	1	R\$ 384,54	R\$ 409,31	R\$ 379,00	R\$ 411,02	-	R\$ 395,97	R\$ 396,93	R\$ 395,97
43	Jogo de Brocas Aço Rápido Referência Técnica: Bosch HSS-PointTeQ ProBox Compatível com Item 42 do Grupo 1; Conjunto de brocas para metal, forjadas em aço rápido com no mínimo 25 unidades, os tamanhos devem atender de 1 a 13 mm	1	R\$ 304,22	R\$ 277,13	R\$ 199,00	R\$ 283,54	-	R\$ 265,97	R\$ 280,34	R\$ 265,97
44	Jogo de Brocas para Madeira Referência Técnica: FortG FG8332 Compatível com Item 42 do Grupo 1; Conjunto de brocas para madeira, forjadas em aço com no mínimo 8 unidades, os tamanhos devem atender de 3 a 10 mm	1	R\$ 22,11	R\$ 13,49	R\$ 44,90	R\$ 38,00	-	R\$ 29,63	R\$ 30,06	R\$ 29,63
45	Jogo de Brocas para Concreto Referência Técnica: Bosch Cyl-1 Compatível com Item 42 do Grupo 1; Conjunto de brocas para concreto, mínimo 7 unidades, os tamanhos devem atender de 3 a 10 mm	1	R\$ 59,90	R\$ 49,69	R\$ 133,90	R\$ 89,00	-	R\$ 83,12	R\$ 74,45	R\$ 74,45
46	Torno / Morsa de Bancada Tipo Mini 2.1/2 Referência Técnica: Vonder 36.94.221.200 Torno / Morsa de bancada, do tipo mini, 2.1/2" com abertura de 1.3/4".	1	R\$ 94,72	R\$ 127,39	R\$ 107,96	-	-	R\$ 110,02	R\$ 107,96	R\$ 107,96
47	Fonte de Alimentação Regulável Digital Referência Técnica: Hikari HF-3203S Fonte regulável de alimentação, tensão variável de 0 a 32 Volts, corrente variável de 0 a 5 amperes, dois display's digitais em led, sistema de resfriamento de calor, proteção de sobrecarga. Deve acompanhar cabos com plugs banana e garras jacaré.	1	R\$ 896,20	R\$ 884,00	R\$ 875,00	R\$ 845,12	-	R\$ 875,08	R\$ 879,50	R\$ 875,08

48	Arco de Serra Referência Técnica: Starret K140 Arco de serra, para uso profissional, deve ter comprimento mínimo de 12", acompanha lâminas.	1	R\$ 38,28	R\$ 62,50	R\$ 49,99	R\$ 80,00	-	R\$ 57,69	R\$ 56,25	R\$ 56,25
49	Desemcapador de Cabos Coaxiais 5-em-1 Referência Técnica: Canare TS100U Predefinições para: -> Canare L-2.5CHD -> Canare L-4.5CHD+ -> Belden 1855A -> Belden 1505A -> Belden 1694A. Bitola de cabo: 4 a 11 mm; 1 lâmina TSC inclusa (Blade Cassette); Botão giratório para selecionar uma das cinco configurações de cabo; Três lâminas circulares de aço; Altura da lâmina ajustável; Guia em V para alinhamento do cabo no centro da câmara.	2	R\$ 927,42	R\$ 927,42	R\$ 1.281,94	-	-	R\$ 1.045,59	R\$ 927,42	R\$ 1.854,84
50	Alicate CrimpALL Broadcast Kit Referência Técnica: GreenLee 4802 Ferramenta de crimpagem com conjuntos de matrizes coaxiais BNC: -> Para Contact 0,041" e Ferrule 0,178"; -> TNC; -> SMA; -> Mini-UHF; -> Cabos RG-6; -> Cabos RG-59; -> Cabos RG- 174; -> Cabos 1855A; -> Cabos 1505A; -> Cabos 1694A.	2	R\$ 2.413,02	R\$ 2.466,67	R\$ 2.413,02	-	-	R\$ 2.430,90	R\$ 2.413,02	R\$ 4.826,04
51	Testador de Cabo e Rede Referência Técnica: Fluke Networks - LinkIQ LIQ-100 Protocolos de diagnóstico LLDP (Link Layer Discovery Protocol), CDP (Cisco Discovery Protocol) e FLP (Fast Link Pulses) Diagnóstico do dispositivo mais próximo (se disponível por meio de protocolos de diagnóstico): Nome do switch, Número da porta, Nome da VLAN, Taxas de dados anunciadas, Duplex anunciada, Compatibilidade com Power over Ethernet IEEE 802.3af/at/bt, Negociação de hardware com resistência de assinatura Negociação de software com LLDP/CDP Diagnóstico de Power over Ethernet Classe de energia anunciada (0 a 8) Potência disponível anunciada Pares alimentados Diagnóstico para a assinatura simples ou dupla Medições de Power over Ethernet Tensão carregada (V) Potência carregada (W) Porta piscante A luz da porta conectada pisca Especificações do teste de cabos Porta de teste A tomada modular blindada de 8 pinos aceita plugues modulares de 8 pinos (RJ45). Testes automáticos de comissionamento 10GBASE-T, 5GBASE-T, 2.5GBASE-T, 1000BASE-T	1	R\$ 17.900,00	R\$ 13.943,10	R\$ 18.895,50	-	-	R\$ 16.912,87	R\$ 17.900,00	R\$ 16.912,87

	T, 100BASE-TX, 10BASE-T, somente mapeamento de cabos. Velocidade do teste: 6 segundos para comprimentos< 70 md> Tipos de cabos Cabeamento de pares trançado equilibrados Par trançado não blindado Par trançado inspecionado 2 pares e/ou 4 pares Testes somente de mapeamento de cabos Documentar mapeamento de cabos Comprimento de cada par Diagnosticar pares divididos T568A ou T568B selecionável pelo usuário Configurações de cruzamento selecionáveis pelo usuário (passagem direta, meio cruzamento, cruzamento total) Velocidade do teste: 1 segundo para comprimentos< 120 md> Comprimento (máximo) 305 m (1000 pés) Velocidade nominal de propagação (NVP) Configurável pelo usuário Gerador de tons Gera tons digitais compatíveis com a ponta de prova IntelliTone da Fluke Networks. Gera tons de analogia compatíveis com ponta de prova analógicas gerais. Localizadores de IDs remotos Use terminações de IDs remotos para identificar até sete portas exclusivas ou tomadas de escritório									
52	Medidor de Potência de Fibra Óptica e Localizadores de Falhas Referência Técnica: Fluke Networks - Fiber QuickMap FQM-100-M Funciona em fibra multimodo, 50/125 µm e 62,5/125 µm Comprimento de onda de saída de 850 nm. Mede até 4.921 pés (1.500 metros) de fibra por segundo Localiza dobras severas, junções com muita perda, quebras e conectores sujos em fibra multimodo Mede e localiza junções com altas perdas Localiza a extremidade de uma fibra	1	R\$ 16.507,00	R\$ 81.346,79	R\$ 29.583,20	-	-	R\$ 42.479,00	R\$ 29.583,20	R\$ 29.583,20
TOTAL Grupo 01										R\$ 69.969,08

Grupo 2 - CABOS E CONECTORES										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Cabo Coaxial RG6 Malha 95% Bobina: 100 metros.	2	R\$ 234,89	R\$ 201,00	R\$ 178,19	-	-	R\$ 204,69	R\$ 201,00	R\$ 402,00
2	Conector RG6 Kit com 20 Unidades.	1	R\$ 78,90	R\$ 37,60	R\$ 59,99	-	-	R\$ 58,83	R\$ 59,99	R\$ 58,83
3	Conector BNC Fêmea Painei Duplo Tipo Neutrik Carcaça de metal; Compatível com a série d (31 mm x 26 mm); Impedância: 50 ohms; Dimensões: 31 mm x 26 mm x 33 mm.	10	R\$ 41,76	R\$ 132,95	R\$ 20,96	-	-	R\$ 65,22	R\$ 41,76	R\$ 417,60
4	Conector BNC Macho para Cabos 1855A, 1191 Compatível com cabos: -> Belden 1855A; -> Nermal 1191.	1	R\$ 121,50	R\$ 76,67	R\$ 468,00	-	-	R\$ 222,06	R\$ 121,50	R\$ 121,50
5	Cabo Coaxial RG6 Malha 90% Bobina: 100 metros;	1	R\$ 123,30	R\$ 399,00	R\$ 342,00	-	-	R\$ 288,10	R\$ 342,00	R\$ 288,10

	Impedância: 75 Ohms.									
6	Conector F Compressão Compatibilidade: Cabo RG6; Quantidade: 100 peças.	1	R\$ 152,90	R\$ 224,99	R\$ 174,99	-	-	R\$ 184,29	R\$ 174,99	R\$ 174,99
7	Cabo HDMI 2.0 Comprimento: 2 m ou superior; Dual View: 2 Canais de Vídeo Simultâneos; Frequência de Áudio: 1.536 KHz ou superior; Versão HDMI: -> 2.0; -> 1.4; -> 1.3b; -> 1.3.	20	R\$ 14,90	R\$ 30,90	R\$ 23,90	-	-	R\$ 23,23	R\$ 23,90	R\$ 464,60
8	Plugue Fêmea 2P+T (Padrão Brasileiro) Cor: Preto; Voltagem: 250V; Amperagem: 10A.	20	R\$ 12,23	R\$ 6,22	R\$ 4,99	-	-	R\$ 7,81	R\$ 6,22	R\$ 124,40
9	Plugue Macho 2P+T (Padrão Brasileiro) Cor: Preto; Voltagem: 250V; Amperagem: 10A.	20	R\$ 14,73	R\$ 5,32	R\$ 5,60	-	-	R\$ 8,55	R\$ 5,60	R\$ 112,00
10	Cabo PP Flexível 2,5mm² 3 Vias Condutor: Fio de cobre eletrolítico, encordamento classe 5, termoplástico, tempera mole; Voltagem: 500 V Isolação: PVC/D 70°C; Comprimento: 300 m; Composição: Composto termoplástico polivinílico (PVC); Norma: NBR NM 247-5; Cor da Cobertura: Preto.	1	R\$ 818,90	R\$ 869,00	R\$ 1.059,00	-	-	R\$ 915,63	R\$ 869,00	R\$ 869,00
11	Plug XLR Profissional - Macho Conexão: Macho; Modelo: AC3MM; Niquelado.	30	R\$ 34,30	R\$ 33,37	R\$ 56,05	-	-	R\$ 41,24	R\$ 34,30	R\$ 1.029,00
12	Plug XLR Profissional - Fêmea Conexão: Fêmea; Modelo: AC3F; Niquelado.	30	R\$ 49,00	R\$ 14,49	R\$ 15,00	-	-	R\$ 26,16	R\$ 15,00	R\$ 450,00
13	Cabo de Áudio para Microfone Balanceado; Condutor e blindagem fabricado em cobre estanhado OFHC (isento de oxigênio); Estéreo; Comprimento: 300 m; Bitola do Cabo: 0,20 mm² a 0,30 mm².	1	R\$ 419,50	R\$ 544,44	R\$ 583,00	-	-	R\$ 515,65	R\$ 544,44	R\$ 515,65
14	Bobina/Caixa de Cabo Ethernet Comprimento: 3 x 100 m (300 m); Padrão: Cat6; Diâmetro do Condutor: 22 awg a 26 awg; Cor: Azul ou cinza; Diâmetro Nominal: 6,0 mm ou inferior; Massa Líquida: 42 kg/km ou inferior.	3	R\$ 899,99	R\$ 969,99	R\$ 707,60	-	-	R\$ 859,19	R\$ 899,99	R\$ 2.577,57
15	Conector Macho RJ-45 Padrão: Cat6; Normas Técnicas: ANSI/TIA 568.2-D e NBR 14565:2013; Diâmetro do Condutor: 22 awg a 26 awg; Suporte a PoE: 802.3af e 802.3at; Ciclos de Inserção: 700 ou superior.	1	R\$ 29,90	R\$ 38,70	R\$ 39,90	-	-	R\$ 36,17	R\$ 38,70	R\$ 36,17

16	Cabo Conversor DisplayPort para HDMI Conexão DisplayPort Macho; Conexão HDMI Fêmea;	20	R\$ 54,90	R\$ 27,81	R\$ 11,47	-	-	R\$ 31,39	R\$ 27,81	R\$ 556,20
17	Extensão com Carretel Tomada Tripolar 30 m Carretel de 240 mm de diâmetro 3 vias internas de 2,5 mm² 127 / 220 V 20 A	1	R\$ 429,99	R\$ 437,00	R\$ 363,48	-	-	R\$ 410,16	R\$ 429,99	R\$ 410,16
18	Filtro de Linha com Disjuntor Potência máxima do circuito em Watts: 2.540 W em 127 V e 4.400 W em 220 V; Com chave disjuntora e gabinete metálico com pintura a pó eletrostática; Tensão: Bivolt 127 V / 220 V; Proteção contra sobrecargas, curto-circuito e contra surtos de tensão; 8 Tomadas 10 A / 20 A tripolar (2P + Terra) no novo padrão NBR 14136.	3	R\$ 136,00	R\$ 55,00	R\$ 155,99	-	-	R\$ 115,66	R\$ 136,00	R\$ 346,98
19	Cabo Coaxial Belden 1855A Bobina: 300 metros; Impedância: 75 Ohms; Bitola do Fio: 23 AWG.	1	R\$ 9.360,00	R\$ 10.158,00	R\$ 8.494,26	-	-	R\$ 9.337,42	R\$ 9.360,00	R\$ 9.337,42
TOTAL Grupo 02										R\$ 18.292,17

Grupo 3 - Equipamentos Audiovisuais										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Conversor SDI para Áudio Entradas de Vídeo SDI (mínimo): -> 1x SD, HD ou 3G; -> 1x Entrada ALT SDI para comutação automática se a entrada principal falhar; Saídas de Vídeo SDI (mínimo): -> 1x Saída para Loop; Saídas de Áudio Analógico (mínimo): -> 4x Canais de áudio analógico balanceado profissional; Saídas de Áudio Digital (mínimo): -> 8 Canais de áudio AES/EBU balanceado profissional; Suporte Multitaxa; Detecção automática de SDI SD, HD ou 3G; Atualizações e Configuração Via USB 2.0; Reclocking; Padrões de Vídeo SD: -> 525i59.94 NTSC; -> 625i50 PAL; Padrões de Vídeo HD: -> 720p50; -> 720p59.94; -> 720p60; -> 1080p23.98; -> 1080p24; -> 1080p25; -> 1080p29.97; -> 1080p30; -> 1080p50;	1	R\$ 1.810,50	R\$ 3.262,05	R\$ 2.258,90	R\$ 2.992,00		R\$ 2.580,86	R\$ 2.625,45	R\$ 2.580,86

	-> 1080p59.94; -> 1080p60; -> 1080PsF23.98; -> 1080PsF24; -> 1080PsF25; -> 1080PsF29.97; -> 1080PsF30; -> 1080i50; -> 1080i59.94; -> 1080i60; -> Padrões de Vídeo 2K: -> DCI 23.98p; -> 2K DCI 24p; -> 2K DCI 25p; -> 2K DCI 23.98PsF; -> 2K DCI 24PsF; -> 2K DCI 25PsF; Conformidade SDI: -> SMPTE 259M; -> SMPTE 292M; -> SMPTE 269M; -> SMPTE 372M; -> SMPTE 424M nível B; -> SMPTE 426m nível B; -> ITU-R BT.656; -> ITU-R BT.601; eixos de Vídeo SDI: Detecção automática de definição padrão, alta definição e 3G-SDI nível B nas entradas de vídeo SDI; Amostragem de Vídeo SDI: 4:2:2, 4:4:4; Amostragem de Áudio SDI: Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits. Precisão de Cor SDI: 4:2:2, 4:4:4; Espaço de Cor SDI: YUV, RGB; Comutação Automática SDI; Seleção automática entre SD, HD e 3G; Controle de Software; Atualização de software via USB; Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 de 64 bits; Controle de Configuração; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
2	Distribuidor SDI Entradas de Vídeo SDI (mínimo): -> 1x entrada de vídeo. Alternável entre SD, HD e 3G; Saídas de Vídeo SDI (mínimo): -> 8 saídas com ajuste automático na entrada de vídeo; Suporte Multitaxa; Detecção automática de SDI SD, HD ou 3G; Reclocking; Padrões de Vídeo SD: -> 525i59.94 NTSC; -> 625i50 PAL; Padrões de Vídeo HD: -> 720p50; -> 720p59.94; -> 720p60; -> 1080i50;	2	R\$ 3.380,03	R\$ 3.779,96	R\$ 3.380,03	R\$ 2.300,10		R\$ 3.210,03	R\$ 3.380,03	R\$ 6.420,06

	-> 1080i59.94; -> 1080i60; -> 1080p23.98; -> 1080PsF23.98; -> 1080p24; -> 1080PsF24; -> 1080p25; -> 1080PsF25; -> 1080p29.97; -> 1080PsF29.97; -> 1080p30; -> 1080PsF30; -> 1080p50; -> 1080p59.94; -> 1080p60; Padrões de Vídeo 2K: -> DCI 23.98p; -> 2K DCI 24p; -> 2K DCI 25p; -> 2K DCI 23.98PsF; -> 2K DCI 24PsF; -> 2K DCI 25PsF; Conformidade SDI: -> SMPTE 259M; -> SMPTE 292M; -> SMPTE 269M; -> SMPTE 372M; -> SMPTE 424M nível B; -> SMPTE 426m nível B; -> ITU-R BT.656; -> ITU-R BT.601; Taxas de Vídeo SDI: Detecção automática de definição padrão, alta definição e 3G-SDI nível B nas entradas de vídeo SDI; Amostragem de Vídeo SDI: -> 4:2:2; -> 4:4:4; Amostragem de Áudio SDI: Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits; Precisão de Cor SDI: -> 4:2:2; -> 4:4:4; Espaço de Cor SDI: YUV e RGB; Comutação Automática SDI: Detecção automática de SD, HD ou 3G; Suporte a ASI; Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 de 64 bits; Controle de Configuração; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
3	Conversor Bidirecional SDI/HDMI 3G com Fonte de Alimentação Entradas de Vídeo SDI: 1x SDI SD, HD ou 3G; Saídas de Vídeo SDI: 1x saída loop SDI; Saídas HDMI: 1x tipo A; Suporte Multitaxa: Detecção automática de SD ou HD; Padrões de Vídeo SDI: -> 525i59.94 NTSC; -> 625i50 PAL; Padrões de Vídeo HD:	5	R\$ 740,39	R\$ 847,69	R\$ 905,90	R\$ 1.101,26		R\$ 898,81	R\$ 876,80	R\$ 4.384,00

	-> 1080i50; -> 1080i59.94; -> 1080i60; Precisão de Cor HDMI: 4:2:2; Espaço de Cor HDMI: YUV; Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 de 64 bits; Controle de Configuração; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
4	Conversor SDI para HDMI 3G com Fonte de Alimentação Entradas de Vídeo SDI: 1x SDI SD, HD ou 3G; Saídas de Vídeo SDI: 1x saída loop SDI; Saídas HDMI: 1x Tipo A; Suporte Multitaxa: Detecção automática de SD ou HD; Atualizações, Configuração e Alimentação: USB Tipo C; Padrões de Vídeo SDI: -> 525i59.94 NTSC; -> 625i50 PAL; Padrões de Vídeo HD: -> 720p50; -> 720p59.94; -> 720p60; -> 1080p23.98; -> 1080p24; -> 1080p25; -> 1080p29.97; -> 1080p30; -> 1080p47.95; -> 1080p48; -> 1080p50; -> 1080p59.94; -> 1080p60; -> 1080PsF25; -> 1080PsF29.97; -> 1080PsF30; -> 1080i50; -> 1080i59.94; -> 1080i60; Padrões de Vídeo 2K: -> 2Kp23.98 DCI; -> 2Kp24 DCI; -> 2Kp25 DCI; -> 2Kp29.97 DCI; -> 2Kp30 DCI; -> 2Kp47.95 DCI; -> 2Kp48 DCI; -> 2Kp50 DCI; -> 2Kp59.94 DCI; -> 2Kp60 DCI; -> 2KPsF25 DCI; -> 2KPsF29.97 DCI; -> 2KPsF30 DCI; Conformidade SDI: -> SMPTE 259M; -> SMPTE 292M; -> SMPTE 296M; -> SMPTE 424M; -> SMPTE 425M; Taxas de Vídeo SDI: Conexões de vídeo SDI	5	R\$ 530,58	R\$ 952,87	R\$ 420,37	R\$ 961,86		R\$ 716,42	R\$ 741,73	R\$ 3.582,10

	comutáveis entre definição padrão, 720p, 1080i, 1080p e DCI de alta definição; Precisão de Cor SDI: 4:2:2; Espaço de Cor SDI: YUV; Comutação Automática SDI: Detecção automática de SD, HD e nível A ou B para 3G-SDI; Padrões de Vídeo HDMI: -> 525i29.97 NTSC; -> 625i25 PAL; -> 720p50; -> 720p59.94; -> 720p60; -> 1080p23.98; -> 1080p24; -> 1080p25; -> 1080p29.97; -> 1080p30; -> 1080p47.95; -> 1080p48; -> 1080p50; -> 1080p59.94; -> 1080p60; -> 1080i50; -> 1080i59.94; -> 1080i60; Precisão de Cor HDMI: 4:2:2; Espaço de Cor HDMI: YUV; Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 de 64 bits; Controle de Configuração; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
5	Processador/Conversor de Áudio e Vídeo Entradas de Vídeo SDI: -> 1x BNC (IN A) – comutação automática entre SD, HD, 2K, 3G HD de níveis A e B, 6G e 12G Ultra HD de 10 bits; -> 1x BNC (IN B) - comutação automática entre SD, HD, 2K, 3G HD de níveis A e B, 6G e 12G Ultra HD de 10 bits. Utilizável como segunda entrada ou para entrada de enlace duplo para 4:2:2 3G ou 6G Ultra HD; Entradas Loop de Vídeo SDI: -> 1x BNC (IN A Loop) - Com reclocking, comutação automática entre SD, HD, 2K, 3G HD, 6G e 12G Ultra HD de 10 bits; -> 1x BNC (IN B Loop) - Com reclocking, comutação automática entre SD, HD, 2K, 3G HD, 6G e 12G Ultra HD de 10 bits; Saídas de Vídeo SDI: -> 1x BNC (OUT A) - comutação automática entre SD, HD, 2K, 3G HD de níveis A e B, 6G e 12G Ultra HD de 10 bits; -> 1x BNC (OUT B) - comutação automática entre SD, HD, 2K, 3G HD de níveis A e B, 6G e 12G Ultra HD de 10 bits. Utilizável como saída de enlace duplo para 4:2:2 3G ou 6G Ultra HD; Saídas de Vídeo SDI Quádruplas: 4x BNC (Canais A, B, C, D) - 3G-SDI de 10 bits com enlace quádruplo ou HD de divisão quádrupla para Ultra HD p50/59.94/60; 1.5G-SDI HD de 10 bits com divisão quádrupla para Ultra HD p23/24/25/29/30;	1	R\$ 10.594,15	R\$ 18.187,78	R\$ 18.109,77	R\$ 23.628,30		R\$ 17.630,00	R\$ 18.148,78	R\$ 17.630,00

Entradas de Vídeo HDMI: 1x conector HDMI 2.0 tipo A. YUV ou RGB, comutação automática; Entradas Loop de Vídeo HDMI: 1x conector HDMI 2.0 tipo A. Entrada loop ativa; Saídas de Vídeo HDMI: 1x conector HDMI 2.0 tipo A. YUV ou RGB, selecionável pelo usuário; Entradas de Áudio SDI: 16 canais em SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD; Saídas de Áudio SDI: 16 canais em SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD; Entradas de Áudio HDMI: 8 canais em SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD; Saídas de Áudio HDMI: 8 canais em SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD; Entradas de Vídeo de Fibra Óptica: 1x comutação automática entre SD, HD, 3G HD, 2K, Ultra HD de 10 bits; Saídas de Vídeo de Fibra Óptica: 1x comutação automática entre SD, HD, 3G HD, 2K, Ultra HD de 10 bits; Entradas de Áudio de Fibra Óptica: 16 canais em SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD; Saídas de Áudio de Fibra Óptica: 16 canais em SD, HD, 3G HD, 2K e Ultra HD; Entradas de Áudio Analógico: -> 2x XLR - 2 canais de áudio analógico balanceado profissional (XLRs são compartilhados com entradas AES/EBU); -> 2x RCA - áudio analógico estéreo não balanceado em conectores RCA para equipamentos domésticos; Entradas de Áudio Digital AES/EBU: 2x XLR - 2 pares (4 canais) de áudio digital balanceado profissional de 110 Ω (XLRs são compartilhados com entradas analógicas); Suporte Dolby® Integrado: Repasse de Dolby® AC-3 em todas as conversões; Entradas de Código de Tempo: Suporte para VITC/ATC; Saídas de Código de Tempo: Suporte para VITC/ATC; Suporte Multitaxa; Conexões SDI comutáveis entre definição padrão, alta definição e Ultra HD; Entrada de Sincronização: 1x BNC - Black Burst em SD ou Tri-level sync em HD; Saída de Sincronização: 1x BNC - Gerador de sincronismo interno fornecendo saída black burst ou tri-level sync na taxa de quadro da saída atual; Interface do Computador: -> 1x Porta USB; -> 1x Ethernet Gigabit RJ45 para controle remoto e configuração; Interface do Processador: Botões de pressão luminosos, LEDs de status e LCD com menus de tela de fácil utilização; Padrões de Vídeo SD: -> 525i59.94 NTSC; -> 625i50 PAL; Padrões de Vídeo HD 1.5G-SDI: -> 720p50; -> 720p59.94; -> 720p60;								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

	Processamento de Vídeo em Tempo Real: Inclui redução de ruídos, detecção de cadência com inserção/remoção, detecção de cortes de cena, correção de cores e controle ProcAmp; Processamento de Baixa Latência: Processamento em tempo real com latência de 2 quadros, disponível para conversões de formatos selecionados; Conversão de Formato: Conversão ascendente, descendente, cruzada e conversão de padrões SD/HD/ Ultra HD em tempo real; Conversão do Espaço de Cor: Em tempo real, baseada em hardware; Memória de Quadro: Capta um quadro de vídeo em memória não volátil a partir do sinal de entrada atual ou buffer do congelamento de quadros; Congelamento de Quadro: Congelamento temporário dos vídeos de entrada ao vivo; Padrões de Teste: -> Barras SMPTE a 75%; -> Barras de cor de campo cheio a 75%; -> Grade de convergência; -> Multi-burst; -> Preto com tons de áudio e padrão de movimento horizontal selecionáveis; Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 de 64 bits; Controle de Configuração; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
6	Conversor VGA/HDMI/SDI para HDMI/SDI Conversão: VGA/HDMI/SDI para HDMI/SDI; Multi-format Up/Down/Cross; Entradas de Vídeo: -> 1x VGA; -> 1x HDMI; -> 1x 3G/HD/SD-SDI (Níveis A e B); Loop de Passagem SDI; Saídas de Vídeo: -> 2x 3G/HD/SD-SDI com áudio embutido (Níveis A e B); -> 1x HDMI; Entradas de Áudio: -> 2x RCA (Par Estéreo); -> 2x SDI/HDMI Áudio Embutido; Saídas de Áudio: -> SDI Embutido até 8 canais, 48KHz, Áudio PCM; -> HDMI Embutido até 8 canais, 48KHz, Áudio PCM; Seleção de Formato de Áudio; Ganho de Áudio; Formatos de Entrada de Vídeo: -> 1080p (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz); -> 1080psf;(23.98/24/25/29.97/30Hz); -> 1080i (50/59.94/60Hz); -> 720p (50/59.94/60Hz); -> 625i; -> 576p; -> 576i; -> 525i; -> 480p; -> 480i; -> 1920x1080 (60Hz);	1	R\$ 3.810,81	R\$ 5.888,57	R\$ 8.341,88	R\$ 9.333,00		R\$ 6.843,57	R\$ 7.115,23	R\$ 6.843,57

	-> 1280x720 (60Hz); -> 1600x1200 (60Hz); -> 1400x1050 (60Hz); -> 1366x768 (60Hz); -> 1280x1024 (60Hz); -> 1024x768 (60Hz); -> 800x600 (60Hz); Resoluções de Saída: -> 1080p (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz); -> 1080i (50/59.94/60Hz); -> 720p (50/59.94/60Hz); -> 625i; -> 525i; Equalizador; Reclock; Configuração e Atualizações via Conexão USB; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
7	Dispositivo de Captura/Compartilhamento de Tela Compatível com Sistema Operacional Windows 10 64 bits ou superior; Entrada: 1x HDMI 1.4a ou superior; Saída: 1x USB 3.0 ou superior; Formatos de Entrada de Vídeo: -> 1280 x 720 (720p e 720i) até 60 fps; -> 1920 x 1080 (1080p e 1080i) até 60 fps; Formatos de Saída de Vídeo: -> 1920 x 1080 (1080p e 1080i) até 30 fps; Formato de Áudio: 16 KHz / 16 bits PCM ou superior.	5	R\$ 1.584,47	R\$ 1.275,90	R\$ 1.349,99	R\$ 1.683,00		R\$ 1.473,34	R\$ 1.467,23	R\$ 7.336,15
8	Conversor de Mídia Padrões e Protocolos: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x; Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x); Portas: -> 1x Porta SC/UPC 1000M; -> 1x Porta RJ45 1000M (Auto MDI / MDIX); Comprimento da Onda: 1310 nm; Network Media 1000BASE-FX: Fibra de modo único; Network Media 1000BASE-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m); Indicadores LED: LIGADO, LINK, RX; Dimensões: 94.5 x 73.0 x 27.0 mm; Fonte de Energia: Adaptador de Alimentação Externa; Segurança e Emissão: FCC, CE, RoHS.	4	R\$ 287,00	R\$ 222,20	R\$ 311,00	R\$ 574,00		R\$ 348,55	R\$ 299,00	R\$ 1.196,00
9	Conversor Áudio para SDI Entradas de Vídeo SDI (mínimo): -> 1x SD, HD ou 3G; -> 1x Entrada ALT SDI para comutação automática se a entrada principal falhar; Saídas de Vídeo SDI (mínimo): -> 1x Saída embutida; Entradas de Áudio Analógico (mínimo): -> 4x Canais de áudio analógico balanceado profissional; Entradas de Áudio Digital (mínimo): -> 8 Canais de áudio AES/EBU balanceado profissional; Suporte Multitaxa; Detecção automática de SDI SD, HD ou 3G; Atualizações e Configuração Via USB 2.0;	1	R\$ 2.957,99	R\$ 2.258,90	R\$ 2.100,00	R\$ 3.052,86		R\$ 2.592,44	R\$ 2.608,45	R\$ 2.592,44

	Reclocking; Padrões de Vídeo SD: -> 525i59.94 NTSC; -> 625i50 PAL; Padrões de Vídeo HD: -> 720p50; -> 720p59.94; -> 720p60; -> 1080p23.98; -> 1080p24; -> 1080p25; -> 1080p29.97; -> 1080p30; -> 1080p50; -> 1080p59.94; -> 1080p60; -> 1080PsF23.98; -> 1080PsF24; -> 1080PsF25; -> 1080PsF29.97; -> 1080PsF30; -> 1080i50; -> 1080i59.94; -> 1080i60; -> Padrões de Vídeo 2K: -> DCI 23.98p; -> 2K DCI 24p; -> 2K DCI 25p; -> 2K DCI 23.98PsF; -> 2K DCI 24PsF; -> 2K DCI 25PsF; Conformidade SDI: -> SMPTE 259M; -> SMPTE 292M; -> SMPTE 269M; -> SMPTE 372M; -> SMPTE 424M nível B; -> SMPTE 426m nível B; -> ITU-R BT.656; -> ITU-R BT.601; Taxas de Vídeo SDI: Detecção automática de definição padrão, alta definição e 3G-SDI nível B nas entradas de vídeo SDI; Amostragem de Vídeo SDI: 4:2:2, 4:4:4; Amostragem de Áudio SDI: Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits. Precisão de Cor SDI: 4:2:2, 4:4:4; Espaço de Cor SDI: YUV, RGB; Comutação Automática SDI; Seleção automática entre SD, HD e 3G; Controle de Software; Atualização de software via USB; Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 de 64 bits; Controle de Configuração; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
10	Conversor SDI para Fibra Ótica Entradas de Vídeo SDI (mínimo): -> 1x entrada de vídeo SD, HD e 12G; -> 1x entrada de fibra óptica;	5	R\$ 2.522,99	R\$ 1.410,00	R\$ 1.648,90	R\$ 9.015,10		R\$ 3.649,25	R\$ 2.085,95	R\$ 10.429,75

[illegible]

	-> 4:4:4; Amostragem de Áudio SDI: Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits; Espaço de Cor SDI: -> 4:2:2; -> 4:4:4; Comutação Automática SDI: YUV e RGB; Controle de configuração; Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 de 64 bits; Controle de Configuração; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
11	Switcher de Vídeo Total de Entradas de Vídeo: 8x ou superior; Total de Saídas: 8x ou superior; Taxas SDI: 1.5G, 3G, 6G, 12G; Total de Entradas de Áudio: 2x XLR ou superior, 1x Microfone ou superior; Entradas de Vídeo SDI: 8x HD/UHD de 10 bits alternáveis. 2 canais de áudio embutido; Entradas de Sincronização: Tri-Sync ou Black Burst; Ressincronização das Entradas de Vídeo em Todas as Entradas; Saídas de Programa SDI: 9x HD/UHD de 10 bits alternáveis ou superior; Saídas de Áudio SDI: 2x canais embutidos na saída SDI ou superior, 1x Fone de Ouvido ou superior; Quantidade de Multivisualizações: 1x ou superior; Saídas de Multivisualização SDI: 1x ou superior; Saídas de Multivisualização HDMI: 1x ou superior; Ethernet: 1x entrada e saída gigabit ethernet em RJ-45 (10/100/1000 Mbps full duplex); USB: Porta 2.0 para Configuração; Acessórios: 2x cabos com, no mínimo, 2 metros de comprimento, com uma das extremidades no formato HDMI e a outra compatível com o equipamento (DVI, HDMI ou DisplayPort); Padrões de Vídeo HD: -> 720p50; -> 720p59.94; -> 1080p23.98; -> 1080p24; -> 1080p25; -> 1080p29.97; -> 1080p50; -> 1080p59.94; -> 1080i50; -> 1080i59.94; Padrões de Vídeo Ultra HD: -> 2160p23.98; -> 2160p24; -> 2160p25; -> 2160p29.97; -> 2160p50; -> 2160p59.94; Conformidade SDI: -> 292M; -> 424M; -> 2081; -> 2082;	1	R\$ 33.299,10	R\$ 38.877,90	R\$ 36.900,00	R\$ 41.750,30		R\$ 37.706,83	R\$ 37.888,95	R\$ 37.706,83

	Amostragem de Vídeo: 4:2:2 de 10 bits; Precisão de Cor: 4:2:2 de 10 bits; Espaço de Cor: 4:2:2 YUV; Resoluções de Entrada para Computadores: -> 720p50; -> 720p59.94; -> 1080p23.98; -> 1080p24; -> 1080p25; -> 1080p29.97; -> 1080p30; -> 1080p50; -> 1080p59.94; -> 1080p60; -> 1080i50; -> 1080i59.94; -> 2160p23.98; -> 2160p24; -> 2160p25; -> 2160p29.97; -> 2160p30; -> 2160p50; -> 2160p59.94; -> 2160p60.									
12	Conversor HDMI para SDI 3G com Fonte de Alimentação Saídas de Vídeo SDI: 2x SDI SD, HD ou 3G. Ajuste automático na entrada HDMI; Entradas de Vídeo HDMI: 1x tipo A; Suporte Multitaxa: Detecção automática de SD ou HD; Atualizações, Configuração e Alimentação: USB Tipo C; Reclocking; Padrões de Vídeo SDI: -> 525i59.94 NTSC; -> 625i50 PAL; Padrões de Vídeo HD: -> 720p50; -> 720p59.94; -> 720p60; -> 1080p23.98; -> 1080p24; -> 1080p25; -> 1080p29.97; -> 1080p30; -> 1080p47.95; -> 1080p48; -> 1080p50; -> 1080p59.94; -> 1080p60; -> 1080i50; -> 1080i59.94; -> 1080i60; Conformidade SDI: -> SMPTE 259M; -> SMPTE 292M; -> SMPTE 296M; -> SMPTE 424M; -> SMPTE 425M; Taxas de Vídeo SDI: Conexões de vídeo SDI comutáveis entre definição padrão e alta definição; 3G-SDI nível A e B selecionável pelo usuário por meio do	2	R\$ 690,00	R\$ 548,58	R\$ 695,00	R\$ 906,10		R\$ 709,92	R\$ 692,50	R\$ 1.385,00

	utilitário de configuração; Precisão de Cor SDI: 4:2:2; Espaço de Cor SDI: YUV; Comutação Automática SDI: Detecção automática de SDI SD, HD ou 3G; Padrões de Vídeo HDMI: -> 525i29.97 NTSC; -> 625i25 PAL; -> 720p50; -> 720p59.94; -> 720p60; -> 1080p23.98; -> 1080p24; -> 1080p25; -> 1080p29.97; -> 1080p30; -> 1080p47.95; -> 1080p48; -> 1080p50; -> 1080p59.94; -> 1080p60; -> 1080i50; -> 1080i59.94; -> 1080i60; Precisão de Cor HDMI: 4:2:2; Espaço de Cor HDMI: YUV; Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 de 64 bits; Controle de Configuração; Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.									
13	Patchbay HD-SDI (2x 32 / Passagem Normal) Conectores SDI: 32x vídeo duplo MDVJ-STW de 75 ohm, circuito de passagem direta; Compatibilidade: HD-SDI, Serial Digital Video e NTSC Analog; Frequência: Variação de DC a 3,0 GHz, perda de retorno superior a 10 dB; Dimensão: 1 RU.	1	R\$ 16.031,69	R\$ 18.162,03	R\$ 12.026,90	R\$ 18.199,52		R\$ 16.105,04	R\$ 17.096,86	R\$ 16.105,04
14	Sistema de Transmissão HDMI/SDI sem Fio Referência Técnica: Hollyland Cosmo C1 Transmissão de sinal HDMI/SDI de até 1080p60 para uma saída HDMI ou duas saídas SDI; Transmissão de linha de visão de 1000 pés com baixa latência de 40 ms; Criptografia AES-128 para evitar vazamento de vídeo; Seleção inteligente de canais; Suporte a streaming de pull UVC; Saída de loop-through SDI no transmissor; Banda de frequência de 5 GHz; Tela OLED;	4	R\$ 6.099,00	R\$ 5.999,00	R\$ 8.264,99	R\$ 11.458,00		R\$ 7.955,25	R\$ 7.182,00	R\$ 28.728,00

Opção de entrada de energia USB tipo C; Placas de bateria da série L na parte traseira de cada unidade; Alimentação com adaptador DC; Transmissor e Receptor: -> 4x Antena; -> 2x Antena Cogumelo; Suporte de sapata; Montagem Pan/Tilt com Montagem em Sapata; Adaptador USB Tipo C; Adaptador DC; Acompanhar 2 baterias sobressalentes compatíveis para cada par de transmissor/receptor.Sinal de Teste de Áudio: -> Tons fixos: 17; -> Tons variáveis: 1Hz a 24Khz em passos de 1Hz; -> Tom intermitente; -> Geração de ruído branco; -> Níveis de áudio Variável: 0 a -100dB em passos de 1dB; -> Inversão de fase de áudio; Exibição Resolução da tela: 480 x 272 pixels com escala automática ou superior; Fonte de Alimentação: AC Universal; Bateria: Polímero de lítio com autonomia de 3 horas ou superior.									
TOTAL Grupo 03									R\$ 146.919,80

Grupo 4 - Iluminação & Cenografia										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Kit para Chroma Key Pano Verde Padrão Chroma Key: Tecido em nylon ou poliéster, resistente à rugas, com 3 m x 3 m ou superior; Maleta para Transporte; Tripés: 2x; Altura dos Tripés: -> Mínima de 1 m ou inferior; -> Máxima de 2,9 m ou superior; Garra / Grampos: 2x; Suporte Horizontal: 1x.	2	R\$ 1.039,20	-	-	-	-	R\$ 1.039,20	R\$ 1.039,20	R\$ 2.078,40
2	Caixote Três Tabelas Material: Madeira; Dimensões: 50 cm altura x 30 cm largura x 20 cm comprimento; Peso Aproximado: 4 kg.	4	R\$ 135,00	R\$ 194,90	R\$ 238,90	-	-	R\$ 189,60	R\$ 194,90	R\$ 758,40
3	Bateria para luminadores, Modelo Sony NP-F960/F970 Temperatura de Operação: 0° a +40°C; Capacidade Mínima da Bateria: 45Wh (6300mAh); Indicador de Bateria: 45Wh (6300mAh); Tipo de Bateria: InfoLITHIUM® L Series - Li-ion; Voltagem de Saída: DC 8.4V (máx); Dimensões: 38.4 mm x 60 mm x 70.8 mm; Peso: 300 g.	4	R\$ 265,00	R\$ 314,74	R\$ 185,00	-	-	R\$ 254,91	R\$ 265,00	R\$ 1.019,64
4	Braçadeira Impacto para Luzes e Acessórios Tamanho de Montagem: Até 5/8"; Diâmetro: 6,35 cm (2,5");	2	R\$ 934,91	-	-	-	-	R\$ 934,91	R\$ 934,91	R\$ 1.869,82

	Peso: 800 g ou inferior.									
5	Kit de 3 Iluminadores LED Bicolores 3 x Torpedo Bi-Color Fresnels; 3 x Four-Way Barndoor Sets; 3 x Air-Cushioned 8' Light Stands; 3 x Quickboxes 24 x 24" com Adaptadores; 3 x Adaptadores BOWENS; 1 x Case com Rodas; Lentes Fresnel: Foco de 15 a 75- Graus; Temperatura de Cor: 3200 a 5600K, CRI/TLCl: 96.5/97 Adaptador AC Multivoltagem.	2	R\$ 16.973,98	-	-	-	-	R\$ 16.973,98	R\$ 16.973,98	R\$ 33.947,96
6	Painéis Difusores/Refletores Dobráveis com Alças 5 superfícies diferentes: - Preta; - Difusora; - Dourada; - Prateada; - Branca; Formato: Circular ou oval; Área Útil: 106,7 cm (42") ou superior; Área Quando Dobrado: 1/3 da área útil; Perda de Luminosidade: 1 stop ou inferior.	4	R\$ 1.415,49	R\$ 696,93	R\$ 375,13	-	-	R\$ 829,18	R\$ 696,93	R\$ 2.787,72
7	Painel de LED com baterias Painel de LED ajustável de tungstênio para luz do dia 105W (3200K a 5600K); CRI / TCLI 98; Flicker free em qualquer taxa de quadros, ângulo do obturador ou intensidade; 100-0% Dimming; Módulos opcionais de Bluetooth, DMX e DMX sem fio; Resfriamento passivo ou ativo para operação silenciosa; 46° ângulo de feixe; Multi-voltagem 100-240AC; Entrada DC 13V a 24V; Ampla gama de acessórios de modelagem e modificação de luz; Placas de bateria Gold Mount e V-Mount opcionais; Peso: 3,5 kg ou inferior.	8	R\$ 11.966,24	R\$ 11.928,85	-	R\$ 13.445,07	-	R\$ 12.446,72	R\$ 11.966,24	R\$ 95.729,92
8	Suporte para Painéis Difusores/Refletores Dobráveis com Alças Compatível com Item 6 do grupo 4; Compatível com formatos: Circular ou oval; Haste Suporte para Rebatedor: - Articulável regulável; - Alumínio anodizado com 02 seções; - Fechada aproximadamente 65 cm, Aberta até 175 cm ou superior; Tripé de Estúdio: - Articulável regulável; - 3 seções - Alumínio anodizado; - Fechado: aproximadamente 69 cm - Altura: 190 cm ou superior; Suporte: Tipo joelho giratório para montagem sobre o tripé (montagem em pino 5/8"); Conexão: Articulada tipo swivel;	4	R\$ 399,50	R\$ 312,11	-	-	-	R\$ 355,81	R\$ 355,81	R\$ 1.423,24

	Carga máxima: 1,5 kg ou superior; Prendimento do rebatedor através de garras; Rebatedor: 170 cm de largura ou superior; Dimensões aproximadas: 69 x 9 x 15 cm.									
9	Kit para Chroma Key Articulado Referência Técnica: Manfrotto Chroma Key FX MLBG4301KG Peso Aproximado: 11 kg; Altura: 2.9 m ou superior; Comprimento: 4 m ou superior; Material: Tecido sintético em nylon ou poliéster, resistente à rugas; Cor: Verde Padrão Chroma Key; Maleta para Transporte; Suporte: Articulado, dividido em 3 seções independentes.	2	R\$ 13.142,39	R\$ 9.882,03	R\$ 9.874,79	-	-	R\$ 10.966,40	R\$ 9.882,03	R\$ 19.764,06
TOTAL Grupo 04										R\$ 159.379,16

Grupo 5 - Foto, Vídeo & Baterias										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Câmera Digital Portátil Formatos de Vídeo: 5,3K60, 4K120, 2,7K240 loop, captura de quadro de 15,8 MP; Lapso de tempo: Vídeo TimeWarp, vídeo com lapso de tempo, foto com lapso de tempo, vídeo com lapso noturno, foto com lapso noturno; Bateria Recarregável Removível: 1.720 mAh ou superior; Formatos de Foto: 23 MP, zoom de 2x, foto única, foto noturna, LiveBurst, disparo contínuo de 25 qps/RAW; Resistencia à prova d'água: 10 m de profundidade ou superior; Expansibilidade: Módulo de lente Max, Módulo de mídia, Módulo de display, Módulo de iluminação; Tela frontal: Status + Prévia ao vivo; Estabilização de vídeo; Nivelamento de Horizonte; Lentes digitais/FOV: SuperView, Ampla, Linear, Linear + Nivelamento de horizonte, Estreita; Câmera lenta: 8x a 2,7K; Transmissão ao Vivo: 1080p; Acessórios Inclusos: -> Módulo Media: Microfone embutido, 2 sapatas, porta 3,5 mm para microfone externo, porta HDMI para monitor; -> Módulo Monitor: Tela de 2 polegadas dobrável, bateria interna recarregável; -> Módulo de Filtros (3): Redutor de velocidade para níveis de cinema, filtros ND8, ND16 e ND32 com 16 camadas para redução de flare, proteção oleofóbica e contra impressões digitais, encaixe por rosca, caixa de transporte.	1	R\$ 4.370,52	R\$ 4.737,21	R\$ 6.778,86	-	R\$ 8.329,32	R\$ 6.053,98	R\$ 5.758,04	R\$ 5.758,04
2	Kit de Acessórios para Limpeza de Lentes Fotográficas Fluido de limpeza sem álcool e sem amônia; Lenços umedecidos de limpeza embalados individualmente; Flanela de microfibra; Bulbo/Bomba soprador;	4	R\$ 261,55	R\$ 267,72	R\$ 375,02	-	R\$ 424,15	R\$ 332,11	R\$ 321,37	R\$ 1.285,48

	Bastão do tipo batom; Caneta retrátil com pincel removedor de poeira.									
3	Carregador Rápido de Baterias AA / AAA Capacidade: -> 4x baterias recarregáveis 1,2 V AA Ni-MH de 800 mAh simultâneas; -> 4x baterias recarregáveis 1,2 V AAA Ni-MH de 2.000 mAh simultâneas; Tempo de Carregamento Rápido: 3 horas para baterias recarregáveis 1,2 V AA Ni-MH e 1,2 V AAA Ni-MH; Carregamento Simultâneo: Carrega de 1 bateria recarregável individual a 4 baterias recarregáveis simultâneas; Voltagem AC: Bivolt 100 V a 240 V; Baterias Inclusas: 4x baterias recarregáveis 1,2 V AA Ni-MH de 2.000 mAh ou superior.	3	R\$ 325,49	R\$ 353,99	R\$ 367,08	-	R\$ 560,83	R\$ 401,85	R\$ 360,54	R\$ 1.081,62
4	Filmadora Digital Profissional 4K Formato de gravação: 4k e 1080p; Taxa de gravação em 4k: 60fps; com 3 sensores CMOS de 1/3" com retro iluminação e velocidade de obturador de 1/24 seg. a 1/8000 seg; Entrada de Cartão de Memória: 1x SD, 1x SD/MS; Lente: Fixa; Zoom ótico de no mínimo 25x; Estabilizador de imagem; Iris de F1,6 a F11; Distância focal foco de 10 mm com o recurso de macro ativado e 800 mm com o recurso de macro desabilitado; Conexões de entrada: 2 conectores 3 pinos tipo XLR (fêmea) para entrada de microfone e linha com 48 volts selecionável para alimentação de microfones; Mini conector de estéreo ø3.5 mm (para fone de ouvido); Conector HDMI para saída de vídeo; Conector 1 BNC para saída de vídeo SDI; Conector 1 BNC para Time code in/out; 1 conector multi/micro USB; 1 conector USB 3.0 e 1 conector USB 2.0; 1 conector LAN; Monitor integrado de LCD de no mínimo 8,8 cm diagonal com 1,56 mega pixel; Visor colorido de no mínimo 1 cm com 2,36 mega pixel; Microfone onidirecional de condensador estéreo embutido; Conexão Wi-Fi/NFC com suporte ao formato IEEE 802.11 a/b/g/n/AC, nas faixas de 2,4Ghz e 5,2/5,3/5,6 Ghz, com protocolos de segurança WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK; Peso máximo da câmera: 3Kg, considerando a câmera equipada com para sol para lente, copo ocular, bateria e microfone; Acessórios para cada unidade: Tampa da lente; Cabo USB; Microfone direcional compatível com a câmera; Cabo HDMI; Manual de instruções; Carregador de bateria; Baterias compatíveis modelo de baterias BP-U30; 3 Baterias com capacidade de, no mínimo, 12h de carga para cada câmera;	4	R\$ 40.227,72	-	-	R\$ 77.929,60	R\$ 74.980,00	R\$ 64.379,11	R\$ 74.980,00	R\$ 257.516,44

	Cabo de alimentação (uma unidade); 2 cartões de memória do tipo XQD x2 com 64GB cada dois para cada câmera; Termo de garantia do fabricante; CD-ROM "Instruções de operação" (uma unidade) ou dispositivo similar; Soft Case para transporte de câmera, compatível com a câmera e que possua compartimentos para cabos, microfones e baterias, possuindo alças de ombro e de mão; TENSÃO/FREQUÊNCIA: 220 VAC/60 Hz, com o conector compatível com tomada padrão NBR14136 ou com adaptador.									
5	Tripé para Câmeras de Vídeo Profissionais Com pernas telescópicas em 2 estágios, capaz de suportar peso de até 20 quilos; Estabilizador central telescópico no tripé para limitar a abertura das pernas; Pés do tripé com cravos e com sapatas de borracha removíveis; Cabeça hidráulica com esfera de 75 milímetros; Ajuste de balanço pré-definido de 4 quilos, mas deve suportar até 7 quilos; Inclinação frontal de -80° a +90°; Rotação panorâmica de 360°; Acoplamento por encaixe rápido da base adaptadora de câmeras com parafusos de 1/ 4" e 3/8"; Altura do tripé com pernas recolhidas de no máximo 41 centímetros, com as pernas estendidas 164,5centímetros; Fabricado em alumínio, com bolsa para transporte; Acessórios: Cada unidade deve ser fornecida com Dolly, compatível com o tripé fornecido, distância de pernas ajustáveis e travas para impedir o deslocamento quando necessário.	4	R\$ 11.731,89	R\$ 8.166,77	R\$ 10.212,68	-	R\$ 14.000,00	R\$ 11.027,84	R\$ 10.972,29	R\$ 43.889,16
6	Refletores de LED para Câmera Portátil Tipo Sungun Equivalente a refletor similar de 300 Watts tungstênio, com: No mínimo, 110 milímetros de largura por 175 milímetros de altura e 115 milímetros de profundidade; Com 4 bandeiras para recorte de luz; Intensidade mínima de 2600 lux a 1 metro em 5600 k, com no mínimo 8 LEDs tipo CREE5600K, difuso e filtro 3200K incorporados ao refletor; Ângulo de inclinação de ajuste de + e - 90°; Durabilidade estimada dos LEDs de 50.000 horas; Alimentação de 7 a 8 volts por bateria com suporte DV mount; Consumo de, no máximo, 11,2 watts e sapata tipo hot shoe para prender em câmeras de vídeo profissionais; TENSÃO/FREQUÊNCIA: 220 VAC/60 Hz, com o conector compatível com tomada padrão NBR14136 ou com adaptador.	4	-	-	-	R\$ 5.352,90	R\$ 1.000,00	R\$ 3.176,45	R\$ 3.176,45	R\$ 12.705,80
7	Carregador Duplo Sony BC-U2A Compatível com baterias Sony BP-U90, BP-U60, BP-U60T e BP-U30; Encaixe para carregamento simultâneo de 2 baterias Sony; Fornecimento de energia 12 VDC para funcionamento de 1 câmera Sony;	4	R\$ 5.810,61	R\$ 3.862,89	R\$ 3.433,14	-	R\$ 6.085,15	R\$ 4.797,95	R\$ 4.836,75	R\$ 19.191,80

	Voltagem AC: Bivolt 100 V a 240 V; Potência: 89 W; Peso: 620 g.								
TOTAL Grupo 05									R\$ 341.428,34

Grupo 6 - Informática & Comunicação										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Placa de Captura de Vídeo HD-SDI	3	R\$ 3.383,58	R\$ 3.856,00	R\$ 4.662,90	R\$ 3.560,00	-	R\$ 3.865,62	R\$ 3.708,00	R\$ 11.124,00
2	NoBreak (UPS) Senoidal	1	R\$ 5.912,00	R\$ 6.798,90	R\$ 7.148,90	R\$ 5.800,00	-	R\$ 6.414,95	R\$ 6.355,45	R\$ 6.355,45
3	Cartão de Memória	4	R\$ 131,96	R\$ 359,10	R\$ 222,30	R\$ 232,50	-	R\$ 236,47	R\$ 227,40	R\$ 909,60
4	Disco Rígido Externo Portátil	2	R\$ 530,90	R\$ 565,00	R\$ 489,99	R\$ 625,00	-	R\$ 552,72	R\$ 547,95	R\$ 1.095,90
5	Rack Fechado 44U Padrão 19" 1.070 mm; Estrutura Soldada em Aço SAE 1020; Teto Chanfrado (Angulado) com Abertura para 02 ou 04 Exaustores; Sem Porta Frontal; Portas Laterais e Traseira Removíveis com Aletas de Ventilação e Fecho Rápido; 1º e 2º Plano Móveis com Furos 9 mm x 9 mm para Porca Gaiola; Colunas Traseiras com Guia Argolas Soldadas para Acomodação de Cabos; Esteira em Aramado para Fixação de Cabos; Base Soleira com 04 Pés Niveladores e Abertura para Passagem de Cabos; Pintura Epóxi-Pó Texturizada na cor Preta, Frente Falsa 1U, Padrão 19"; Estrutura em Aço SAE 1020 de 0,90 mm; 2 Réguas de Tomadas 12 Posições, Padrão 19", em Aço SAE 1020 Chapa 1,2 mm; Tomadas 2p T e um Cabo de 3 Metros de Comprimento 1,5 mm²; Entrada 110/220 V com Capacidade Mínima 10 AMP; Kit Porca Gaiola - 100 Unidades; Parafuso M5 x 10 mm, Porca Devidamente Acomodada em uma "Gaiola Metálica".	1	R\$ 3.895,78	R\$ 3.885,32	R\$ 6.872,64	-	-	R\$ 4.884,58	R\$ 3.895,78	R\$ 3.895,78
6	Cartuchos de Backup Tipo LTO-5	50	R\$ 316,72	R\$ 253,50	R\$ 225,00	-	-	R\$ 265,07	R\$ 253,50	R\$ 12.675,00
TOTAL Grupo 06										R\$ 36.055,73

Grupo 7 - TV & Monitor										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Antena UHF Digital Ganho de 18 dBi ou superior; Bipartida; Mastro incluso; Chumbadores inclusos.	1	R\$ 101,00	R\$ 129,90	R\$ 132,90	-	-	R\$ 121,27	R\$ 129,90	R\$ 121,27
2	Smart TV 65 Polegadas para Salas da TV Câmara Distrital Tecnologia de Tela: LCD plana retroiluminada por LED; Dimensão da Tela: 65" (polegadas, medido na diagonal);	4	R\$ 3.197,00	R\$ 3.419,05	R\$ 5.417,00	-	-	R\$ 4.011,02	R\$ 3.419,05	R\$ 13.676,20

	Resolução da Tela: 4K UHD (3840 x 2160); UHD Upscaling; Conversor digital integrado (DTV padrão brasileiro); Alto-falantes integrados; Modo stand-by automático (desligamento automático); Interfaces mínimas: -> 02 (duas) entradas HDMI; -> 01 (uma) entrada de áudio; -> 01 (uma) porta USB; -> 01 (uma) saída de áudio digital óptica; -> 01 (uma) Ethernet (LAN); e -> Wi-Fi integrado (Compatível com o Wi-Fi Direct); Sistema de TV: NTSC, PAL-M, ISDB-TB; Controle remoto com baterias e manual de instruções em português; Furação VESA: 300 x 300; Peso: 35 kg ou inferior; Alimentação: bivolt (110 a 220 V), com seleção automática; Modo de baixa latência de áudio (também conhecido como modo Gamer, necessário para o uso em videoconferência).									
3	Suporte Articulado para TV	9	R\$ 190,08	R\$ 189,00	R\$ 182,00	R\$ 270,00	-	R\$ 207,77	R\$ 189,54	R\$ 1.705,86
4	Smart TV 50 Polegadas para Salas da TV Câmara Distrital	5	R\$ 2.544,55	R\$ 2.159,00	R\$ 2.510,07	-	-	R\$ 2.404,54	R\$ 2.510,07	R\$ 12.022,70
5	Suporte Pedestal com Rodízio para TV 50	1	R\$ 708,00	R\$ 699,90	R\$ 891,90	R\$ 810,00	-	R\$ 777,45	R\$ 759,00	R\$ 759,00
6	Suporte de Mesa para 2 Monitores	2	R\$ 284,00	R\$ 269,99	R\$ 404,90	R\$ 235,00	-	R\$ 298,47	R\$ 277,00	R\$ 554,00
TOTAL Grupo 07									R\$ 28.839,03	

Grupo 8 - Áudio										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Interface de Áudio USB Interface de Áudio USB: 2x2 para microfones (XLR) e instrumentos (P10); Resolução de Áudio: 48 kHz; Compatibilidade de Software: Avid Pro Tools, Ableton Live, Steinberg Cubase etc.; Streaming: 2 entradas e 2 saídas de baixa latência; Phantom Power; Pré-Amplificador de Microfone: +48 V; Saída para Fones: Controle de nível e monitoramento direto (sem processamento); Indicadores: Status, Sinal e Clip de Sinal. Fonte de alimentação universal incluída com tomada ABNT.	3	R\$ 631,00	R\$ 649,00	R\$ 588,60	-	-	R\$ 622,87	R\$ 631,00	R\$ 1.868,61
2	Gravador Manual Portátil Profissional com Sistema de Intercâmbio de Cápsulas Mídia de Gravação: -> SD Card: 16 MB a 2 GB; -> SDHC Card: 4 GB a 32 GB; -> SDXC Card: 64 GB a 128 GB; Entrada XYH-6 X/Y MIC: -> Tipo de Microfone: Unidirecional; -> Sensibilidade: -41 dB, 1 kHz a 1 Pa; -> Ganho de Entrada: -∞ a 46.5 dB;	1	R\$ 2.535,00	R\$ 2.370,00	R\$ 2.684,00	-	-	R\$ 2.529,67	R\$ 2.535,00	R\$ 2.529,67

	gravação contínua (pilhas alcalinas).									
3	Cápsula de Microfone Mid (Unidirecional) + Side (Bidirecional) Compatibilidade com Gravador Manual Portátil Profissional com Sistema de Intercâmbio de Cápsulas (Item 2 do Grupo 8); Elementos de Microfone: -> Direção Frontal: Unidirecional; -> Direção Lateral: Bidirecional.	1	R\$ 1.011,89	-	-	R\$ 1.800,00	-	R\$ 1.405,95	R\$ 1.405,95	R\$ 1.405,95
4	Cápsula de Entradas Duplas XLR/TRS Compatibilidade com Gravador Manual Portátil Profissional com Sistema de Intercâmbio de Cápsulas (Item 2 do Grupo 8); Conexões de Entrada: 2x XLR/TRS; Pré-Amplificador: 2x pré-amplificadores de 5 volts; Amplificadores: 2x -20 dB Pad; Gravação: Até 6 sinais externos; Compatibilidade de Sinais: Microfone ou linha.	1	R\$ 1.846,11	-	-	R\$ 2.970,00	-	R\$ 2.408,06	R\$ 2.408,06	R\$ 2.408,06
5	Pedestal de Palco para Microfone Altura: de 46 cm a 67 cm; Comprimento da Haste: 40 cm ou superior; Abertura da Base: de 11,4 cm a 19 cm; Peso da Base: 3,18 kg ou inferior; Cor: Preto.	2	R\$ 471,59	R\$ 360,99	-	R\$ 122,00	-	R\$ 318,19	R\$ 360,99	R\$ 636,38
6	Cachimbo de Pedestal para Microfone Para modelos de microfone com corpo de 3/4" ou mais em pedestais de microfone convencionais.	2	R\$ 64,38	R\$ 38,63	-	R\$ 11,00	-	R\$ 38,00	R\$ 38,63	R\$ 76,00
7	Conjunto Transmissor de Cinto e Transmissor de Microfone Lapela Sem Fio com Tomada XLR e Maleta de Transporte <u>Receptor Portátil:</u> Tipo de Oscilador: Sintetizador PLL controlado por cristal; Tipo de Recepção: Método de diversidade real; Tipo de Antena: Antena com fio de comprimento de onda de 1/4 λ (ângulo ajustável); Frequências Portadoras: -> 14UC: 470,125 MHz a 541,875 MHz (canais TV UHF 14 a 25); -> 25UC: 536,125 MHz a 607,875 MHz (canais de TV UHF 25 a 36); -> 42LA: 638,125 MHz a 697,875 MHz (canais de TV UHF 42 a 51); -> 90UC: 941,625 MHz a 951,875 MHz, 953,000 MHz a 956,125 MHz e 956,625 MHz a 959,625 MHz; -> 21CE: 470,025 MHz a 542,000 MHz (canais de TV UHF 21 a 29); -> 33CE: 566,025 MHz a 630,000 MHz (canais de TV UHF 33 a 40); -> 42CE: 638,025 MHz a 694,000 MHz (canais de TV UHF 42 a 48); -> 38CN: 710,025 MHz a 782,000 MHz (canais de TV UHF 38 a 46); -> E: 794,125 MHz a 805,875 MHz; -> BJ: 806,125 MHz a 809,750 MHz; -> KR: 925,125 MHz a 937,500 MHz; Resposta de Frequência: 23 Hz a 18 kHz (típico); Relação Sinal/Ruído: 60 dB (onda senoidal de 1 kHz, modulação de 5 kHz);	4	R\$ 7.112,81	R\$ 8.581,41	R\$ 6.520,00	-	-	R\$ 7.404,74	R\$ 7.112,81	R\$ 28.451,24

Distorção (T.H.D): 0,9% ou menos (onda senoidal de 1 kHz, modulação de 5 kHz); Atraso de Áudio: -> Aprox. 0,35 ms (saída analógica); -> Aprox. 0,24 ms (saída digital); Conector de Saída de Áudio: Miniconector de 3 polos de 3,5 mm de diâmetro, conexão externa; Nível de Saída de Áudio: -> -60 dBV (miniplugue de bloqueio de 3 polos de 3,5 mm de diâmetro, saída analógica, nível de saída de áudio de 0 dB); -> -20 dBFS (conexão externa, saída digital, nível de saída de áudio de 0 dB); -> -50 dBFS (conexão externa, saída analógica, nível de saída de áudio de 0 dB); Intervalo de Ajuste de Saída de Áudio Analógica: -12dB - +12dB (etapa de 3dB); Conector de Saída de Headphone: Miniplugue de 3,5 mm de diâmetro; Nível de Saída dos Fones de Ouvido: Max. 10 mW (a 16 ohm); Frequência de Sinal de Tom: -> Em modo de unidade externa UWP-D: 32,382 kHz; -> Em modo de unidade externa UWP: 32 kHz; -> Em modo de unidade externa WL800: 32,768 kHz; Display de Visualização: OLED; Requisitos de Energia: -> CC de 3,0 V (duas pilhas alcalinas LR6/AA); -> CC de 5,0 V (fornecidos pelo conector USB Tipo C); Vida Útil da Fateria: 6 horas; Temperatura Operacional: 0° C a 50° C; Temperatura de Armazenamento/Transporte: -20° C a 55° C; Dimensões: 63 x 70 x 31 mm (L/A/P) (excluindo antena); Peso: 131 g (excluindo baterias). <u>Transmissor de Cinto:</u> Tipo de Oscilador: Sintetizador PLL controlado por cristal; Tipo de Antena: Antena com fio de comprimento de onda de 1/4 λ; Frequências Portadoras: -> 14UC: 470,125 MHz a 541,875 MHz (canais TV UHF 14 a 25); -> 25UC: 536,125 MHz a 607,875 MHz (canais de TV UHF 25 a 36); -> 42LA: 638,125 MHz a 697,875 MHz (canais de TV UHF 42 a 51); -> 90UC: 941,625 MHz a 951,875 MHz, 953,000 MHz a 956,125 MHz e 956,625 MHz a 959,625 MHz; -> 21CE: 470,025 MHz a 542,000 MHz (canais de TV UHF 21 a 29); -> 33CE: 566,025 MHz a 630,000 MHz (canais de TV UHF 33 a 40); -> 42CE: 638,025 MHz a 694,000 MHz (canais de TV UHF 42 a 48); -> 38CN: 710,025 MHz a 782,000 MHz (canais de TV								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	-> 38CN: 710,025 MHz a 782,000 MHz (canais de TV UHF 38 a 46); -> E: 794,125 MHz a 805,875 MHz; -> BJ: 806,125 MHz a 809,750 MHz; -> KR: 925,125 MHz a 937,500 MHz; Potência de Saída de Energia de RF: 40 mW/5 mW selecionáveis; Conector de Entrada: Tipo XLR-3-11C (fêmea); Nível de Entrada de Áudio de Referência: -60 dBV (entrada MIC, modo de ganho ajustado para normal, atenuação de 0 dB); Faixa de Ajuste do Atenuador de Áudio: 0 dB a 48 dB (etapas de 3 dB); Resposta de Frequência: 23 Hz a 18 kHz (típico); Relação Sinal/Ruído: -> 60 dB (-60 dBV, entrada de 1 kHz); -> 102 dB (modo de ganho definido como ganho automático, máx.); -> 96 dB (modo de ganho definido como normal, máx.); Distorção: 0,9% ou menos (-60 dBV, entrada de 1 kHz); Atraso de Áudio: Aprox. 0,35 ms; Frequência de Sinal de Tom: -> No modo compander do UWP-D: 32,382 kHz; -> No modo compander do UWP: 32 kHz; -> No modo compander do WL800: 32,768 kHz; Display de Visualização: OLED; Requisitos de Energia: -> CC de 3,0 V (duas pilhas AA alcalinas LR6); -> CC de 5,0 V (fornecido pelo conector USB-C); Vida Útil da Bateria com o +48V Desligado: -> Aprox. 7 horas com potência de saída de 40 mW; Vida Útil da Bateria com o +48V Ligado e a Conexão ECM-673: -> Aprox. 6 horas com potência de saída de 40 mW; Temperatura de Operação: 0° C a 50° C; Temperatura de Armazenamento/Transporte: -20° C a 55° C; Dimensões: 38 x 98 x 38 mm (L x A x P) (incluindo o conector de entrada de áudio); Massa: 139 g (excluindo as pilhas).									
8	Caixas de Som com Subwoofer	4	R\$ 643,71	R\$ 417,73	R\$ 404,29	-	-	R\$ 488,58	R\$ 417,73	R\$ 1.670,92
9	Mixer de Áudio - Mesa de Som 12 entradas ou superior; Entradas Mono/Estéreo: 4/2; Buses Mix: 2/2; Compressores "One-Knob"; Pré-Amplificadores XENYX para Microfones; 4 EQs 3 bandas nos canais; Canal MONO; Canal de Envio efeito MON/FX: 1/1; Retornos de Efeitos: 2 estéreo; Interface/Saída USB: 2-entradas/2-saídas; Presets do Processador FX: 16 ou superior; Medidores em LED; Outros: Matriz de fonte multi-entrada com Mute/Alt 3-4 bus; Phantom Power +48 V; Fonte de energia tipo "Full-Range" para som livre de ruídos, resposta transiente superior e baixo	1	R\$ 2.242,62	R\$ 3.600,00	R\$ 3.225,48	-	-	R\$ 3.022,70	R\$ 3.225,48	R\$ 3.022,70

	consumo de energia; Padrão de instalação em racks para maior flexibilidade de instalação; Interface estéreo de áudio/USB embutida para conexão direta com o seu computador; Compatível com MAC, Linux e Windows; Tensão: Bi-volt.									
10	Microfone Condensador Profissional - Microfone profissional condensador com grande diafragma de 1" banhado a ouro para uma qualidade de áudio insuperável; - Ideal para uso como microfone principal ou de suporte para aplicações em estúdios e ao vivo; - Padrão de captação cardióide para uma excelente separação de fonte de áudio e rejeição de ruídos de retorno; - Transdutor de pressão gradiente com cápsula de grande diafragma banhada a ouro; - Atenuação de entrada de sinal em -10 dB e rolagem de baixas frequências selecionável; - Entrada FET, não necessita transformador e possui baixíssimo ruído, elimina as distorções nas baixas frequências; - Construção robusta em corpo de alumínio niquelado; - Case de transporte de grande durabilidade e resistência, com janela de visualização de produto e corpo em alumínio já inclusos; - Transdutor: Condensador de gradiente de pressão; - Padrão polar: Cardióide; - Fator de transmissão do funcionamento em campo (a 1 kHz): -34 ±2 dBV (odBV = 1V/Pa); - Fator de transmissão em circuito aberto: 20 mV/Pa; - Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz; - Filtro Low Cut: 6 dB/oitava a 75 Hz (Comutável); - Relação sinal/ruído: 81 dB, A-ponderada; - Entrada máxima de nível de som: 138 dB (0 dB) e 148 dB (-10 dB); - Requisitos de alimentação: Phantom de +48 Volts; - Impedância: 50 Ω (Nominal), >1000 Ω (Carga); - Pad: -10 dB (Comutável); - Conectores de saída: XLR-M 3 pinos folheados a ouro.	1	R\$ 1.748,91	R\$ 1.441,96	-	-	-	R\$ 1.595,44	R\$ 1.595,44	R\$ 1.595,44
11	Pedestal Tripé Para Microfone com Trava Rápida	4	R\$ 85,91	R\$ 72,99	R\$ 129,90	-	-	R\$ 96,27	R\$ 85,91	R\$ 343,64
12	Fone de Ouvido Retorno de Palco	3	R\$ 39,88	R\$ 139,90	-	R\$ 120,00	-	R\$ 99,93	R\$ 120,00	R\$ 299,79
13	Microfone Condensador Super-Cardiíde Dimensões: Ø 25 x 153 mm; Frequência de Resposta (Microfone): 40 - 20000 Hz; Tipo de Transdutor (Microfone): Microfone condensador de RF; Pressão Sonora de Entrada Máxima: 134 (142) dB / 1 kHz; Padrão Polar de Captura: Super-cardiíde; Sensibilidade em Cambo Aberto, sem Sinal (1kHz): 25 mV/Pa +- 1 dB; Impedância Nominal: 150 Ω; Impedância Mínima da Terminação: 1000 Ω;	1	R\$ 12.876,31	R\$ 13.119,90	-	R\$ 23.000,00	-	R\$ 16.332,07	R\$ 13.119,90	R\$ 13.119,90

	Nível de Ruído Equivalente: 12 (18) dB; Consumo de Corrente: 2 mA; Especificação da Bateria: 48 +- 4 V Phantom.									
14	Combo Shock-Mount, Grip, Adaptador de Pedestal, Abafador de Vento e Redutor de Vento Compatibilidade com Microfone Condensador Super-Cardióide (Item 10); Shock-Mount para Microfone Condensador Super-Cardióide; Grip para Microfone Condensador Super-Cardióide; Adaptador de Pedestal para Microfone Condensador Super-Cardióide; Abafador de Vento Tipo Blimp para Microfone Condensador Super-Cardióide; Redutor de Vento Tipo Peludo para Microfone Condensador Super-Cardióide.	1	R\$ 8.369,06	-	-	-	-	R\$ 8.369,06	R\$ 8.369,06	R\$ 8.369,06
15	Mastro do Tipo Boom para Microfone Compatibilidade com Microfone Condensador Super-Cardióide (item 13 do grupo 8); Comprimento Recolhido: 99 cm; Comprimento Extendido: 366 cm; Número de Seções: 5; Peso: 862 g; Encaixe da Ponta: 3/8" - 16 macho; Encaixe da Base: Delrin.	1	R\$ 2.939,02	-	-	-	-	R\$ 2.939,02	R\$ 2.939,02	R\$ 2.939,02
16	Garra de Suporte para Mastro do Tipo Boom Dimensões: 133.35 mm x 184.15 mm x 69.85 mm; Peso: 241 g ou inferior.	1	R\$ 578,36	R\$ 1.435,98	R\$ 106,40	-	-	R\$ 706,91	R\$ 578,36	R\$ 578,36
17	Microfone Cardióide Bastão de Mão Portátil Sem Fio Tipo de Oscilador: Sintetizador PLL controlado por cristal; Tipo de Antena: Antena com fio de comprimento de onda de 1/4 λ; Frequências portadoras: -> 14UC: 470,125 MHz a 541,875 MHz (canais TV UHF 14 a 25); -> 25UC: 536,125 MHz a 607,875 MHz (canais de TV UHF 25 a 36); -> 42LA: 638,125 MHz a 697,875 MHz (canais de TV UHF 42 a 51); -> 90UC: 941,625 MHz a 951,875 MHz, 953,000 MHz a 956,125 MHz e 956,625 MHz a 959,625 MHz; -> 21CE: 470,025 MHz a 542,000 MHz (canais de TV UHF 21 a 29); -> 33CE: 566,025 MHz a 630,000 MHz (canais de TV UHF 33 a 40); -> 42CE: 638,025 MHz a 694,000 MHz (canais de TV UHF 42 a 48); -> 38CN: 710,025 MHz a 782,000 MHz (canais de TV UHF 38 a 46); -> E: 794,125 MHz a 805,875 MHz; -> BJ: 806,125 MHz a 809,750 MHz; -> KR: 925,125 MHz a 937,500 MHz; Potência de Saída de Energia de RF: 30 mW/5 mW selecionável; Tipo de Cápsula: Dinâmica; Diretividade: Unidirecional; Nível de Entrada de Áudio de Referência: -55 dBV; Nível de Entrada de Áudio Máximo: 151 dB SPL	4	R\$ 5.625,79	-	-	-	-	R\$ 5.625,79	R\$ 5.625,79	R\$ 22.503,16

	(atenuação de 21 dB, usando unidade de microfone fornecida); Faixa de Ajuste do Atenuador de Áudio: 0 dB a 21 dB (etapas de 3 dB); Resposta de Frequência: 70 Hz a 18 kHz (típico); Relação Sinal/Ruído: -> 60 dB (-60 dBV, entrada de onda senoidal de 1 kHz); -> 102 dB (MODO DE APROVEITAMENTO definido para APROVEITAMENTO AUTOMÁTICO, desvio máximo, ponderada para A); -> 96 dB (MODO DE APROVEITAMENTO definido para NORMAL, desvio máximo, ponderada para A); Distorção: 0,9% ou menos (-60 dBV, entrada de 1 kHz); Atraso de Áudio: Aprox. 0,35 ms; Frequência de Sinal de Tom: -> Em modo de unidade externa UWP-D: 32,382 kHz; -> Em modo de unidade externa UWP: 32 kHz; -> Em modo de unidade externa WL800: 32,768 kHz; Display de Visualização: OLED; Requisitos de energia: -> CC de 3,0 V (duas pilhas alcalinas LR6/AA); -> CC de 5,0 V (fornecidos pelo conector USB Tipo C); Duração da Bateria: 8 horas com potência de saída de 30 mW; Temperatura Operacional: 0° C a 50° C; Temperatura de Armazenamento/Transporte: -20° C a 55° C; Dimensões: ø48 x 258 mm (diâmetro/ comprimento); Peso: 255 g (excluindo baterias).									
18	Maleta de Transporte para Microfone para Conjunto Transmissor de Cinto e Transmissor de Microfone Lapela Sem Fio com Tomada XLR Compatível com Item 17 do Grupo 8; Material: Resina Copolímera de Polipropileno com Resistência Ultra-alta Trancas de Loop em aço inoxidável Sistema de lacre por gatilho (Trigger Release Latch System) Encaixe perfeito para Plug-On & corpo dos transmissores/receptores Resistência a raios UV, solventes, corrosão e fungo (MIL-STD-810F) Selagem à prova d'água (MIL-STD-C-4150J) Equalização automática da pressão ambiente (MIL-STD-648C & IP67) Comprimento Interior: 24,13 cm Largura Interior: 17,78 cm Profundidade Interior: 10,49 cm Largura Exterior: 24,61 cm Profundidade Exterior: 12,19 cm Comprimento do Carton: 27,31 cm Largura do Carton: 24,77 cm Profundidade do Carton: 12,27 cm Peso: 1,27 kg	4	R\$ 965,72	-	-	-	-	R\$ 965,72	R\$ 965,72	R\$ 3.862,88

19	Sistema de Comunicação sem Fio	1	R\$ 11.550,00	-	-	-	-	R\$ 11.550,00	R\$ 11.550,00	R\$ 11.550,00
20	Monitor / Fone de Ouvido Profissional	2	R\$ 377,10	R\$ 479,00	R\$ 401,74	-	-	R\$ 419,28	R\$ 401,74	R\$ 803,48
21	Cabine Portátil de Isolamento Acústico para de Gravação de Áudio com Pedestal	1	R\$ 5.424,75	R\$ 5.424,75	R\$ 14.989,00	-	-	R\$ 8.612,83	R\$ 5.424,75	R\$ 5.424,75
TOTAL Grupo 08									R\$ 113.459,01	

Grupo 9 - Mobiliário										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Mesa Dobrável Referência Técnica: WAW Design 1949 Mesa multiuso dobrável que se transforme em maleta portátil com alça; Dimensões: -> Mesa aberta: 180 cm (comprimento) x 60 cm (largura) x 74 cm (altura); -> Mesa fechada: 90 cm x 74 cm x 09 cm; Tampo de polietileno de alta resistência e pés em aço; Acompanha alça reforçada para o transporte; Peso Suportado: 100 Kg ou superior; Peso: 16 Kg ou inferior.	1	R\$ 319,99	R\$ 358,57	R\$ 355,00	-	-	R\$ 344,52	R\$ 355,00	R\$ 344,52
2	Placa Luminosa com Interruptor e Fonte Placa luminosa com dizeres "NO AR"; Tecnologia: LED; Cor da placa: Preta; Cor da iluminação: Vermelha; Dimensões aproximadas: -> Comprimento: 20 cm a 30 cm; -> Altura: 10 cm a 15 cm; -> Profundidade: 4 cm a 6 cm; Fonte de alimentação: 220 V; Interruptor: -> Liga/desliga embutido; -> Entrada para interruptor externo de parede; Furos para fixação com ganchos ou parafusos na traseira.	1	R\$ 139,90	R\$ 129,90	R\$ 139,00	-	-	R\$ 136,27	R\$ 139,00	R\$ 136,27
3	Relógio Digital de Parede com Cronômetro Progressivo e Regressivo Referência Técnica: Lelong 2119 Exibições: -> Horas, minutos e segundos; -> Contagem regressiva: 99:59:59 para 00:00:00; -> Contagem progressiva: 00:00:00 para 99:59:59; Controle remoto multifuncional; Bateria interna para manter configurações na falta de energia; Formato de exibição: HH:MM:SS; Relógio 12/24 horas; Fonte de alimentação: 220 V; Dimensões aproximadas: -> Comprimento: 45 cm a 55 cm; -> Altura: 18 cm a 24 cm; -> Profundidade: 3 cm a 10 cm; Precisão: Quartzo.	2	R\$ 419,00	R\$ 260,00	R\$ 369,00	-	-	R\$ 349,33	R\$ 369,00	R\$ 698,66
TOTAL Grupo 09									R\$ 1.179,45	

Grupo 10 - EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA										
Item	Descrição do Insumo	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Câmera Digital Profissional Câmera DSLR com montagem da lente Nikon F; Resolução do Sensor: -> Real: 21,33 Megapixels ou superior; -> Efetivo: 20,8 Megapixels (5568 x 3712) ou superior; Full-Frame; Captura Imagens e vídeos; Controle de exposição; Velocidade do obturador: 1/8000 a 900 segundos; Sensibilidade ISO: -> Foto: 100 a 102.400 no modo Manual, Automático; -> Foto: Estendido 50 a 328.000; -> Vídeo: 100 a 102.400 em modo manual, automático; -> Vídeo: Estendido 100 a 328.000; Predefinições de balanço de branco: Automático, Nublado, Temperatura de cor, Luz solar direta, Flash, Fluorescente, Incandescente, Predefinição manual, Sombra; Disparo Contínuo do obturador mecânico: Até 14 qps a 20,8 MP; Formato de arquivo de imagem: JPEG, Raw; Profundidade de bits: 14 bits; Captura de vídeo interna; Modos de gravação H.264/MOV: -> UHD 4K (3840 x 2160) a 23,98p/25p/29,97p; -> Full HD (1920 x 1080) a 23,98p/25p/29,97p/50p/59,94p; -> HD (1280 x 720) a 50p/59,94 p; Limite de Gravação mínimo de 100 minutos; Ranhura do cartão de memória/média Slot duplo: CFexpress Tipo B / XQD; E/S de vídeo 1 x Saída Mini-HDMI; E/S de áudio 1 x 1/8" / 3,5 mm TRS saída de fone de ouvido estéreo; 1 x 1/8" / 3,5 mm TRS entrada de microfone estéreo; Saída de dados E/S 1 x USB tipo C (USB 3.2 / 3.1 Gen 1); Bluetooth; Wi-Fi; Posicionamento Global (GPS, GLONASS, etc.) GPS, GLONASS, QZSS; Monitor: Tamanho 3,2", Resolução 2.359.000 Pontos; Tipo de exibição LCD de tela sensível ao toque fixo; Visor Tipo Óptico (Pentaprisma); Ponto do olho 17 milímetros; Cobertura 100%; Ampliação Aproximadamente 0,72x; Ajuste de dioptria -3 a +1; Foco automático e manual; Modo de foco: AF de servo contínuo, foco manual, AF de servo único;	3	R\$ 51.138,00	R\$ 51.138,00	-	-	-	R\$ 51.138,00	R\$ 51.138,00	R\$ 153.414,00

	Pontos de foco automático Detecção de fase: 105 (105 tipo cruzado); Sensibilidade do foco automático -4,5 a +20 EV; Compensação do Flash -3 a +1 EV (passos de 1/3, 1/2, 1 EV); Sistema Flash Dedicado iTTL; Tipo de Bateria 1 x íon de lítio recarregável EN-EL18c, 10,8 VDC, 2500 mAh (aprox. 3580 disparos); Rosca de montagem do tripé 1 x 1/4"-20 Fêmea (Inferior).									
2	Lente Teleobjetiva (Compatível com Item 1 do Grupo 9) 70 mm - 200 mm; Abertura Máxima: f/2.8 contínua; Abertura Mínima: f/22; Distância mínima de foco: 1.1 m; Estabilizador de imagem; Autofoco; Diâmetro da rosca para fixar filtros: 77mm; Tipo de Montagem: Nikon F*; 22 elementos em 18 grupos (incluindo 6 elementos de vidro ED, 1 elemento da objetiva de fluoreto e 1 elemento da objetiva HRI e elementos da objetiva com Revestimento de nanocristais ou revestimento de flúor).	3	R\$ 17.196,92	R\$ 18.784,99	R\$ 16.402,86	-	-	R\$ 17.461,59	R\$ 17.196,92	R\$ 51.590,76
3	Lente Teleobjetiva (Compatível com Item 1 do Grupo 9) 17 – 55 mm; Abertura máxima: f/2.8; Abertura mínima: f/22; Distancia Mínima de Foco: 1.2" (36 cm); Formato de Compatibilidade: Nikon DX; FX in DX Crop Mode; Angulo de Visão: 79° – 28°; Ampliação: 0.20x; Razão de Reprodução Máxima: 1:5; Grupos/Elementos: 10/14; Lamina do Diafragma: 9; Autofoco; Rosca de Filtro: 77 mm;	2	R\$ 12.819,00	R\$ 21.855,54	-	-	-	R\$ 17.337,27	R\$ 17.337,27	R\$ 34.674,54
4	Filtro Protetor 77 mm (Compatível com Itens 2 e 3 do Grupo 9) Rosca 77 mm	5	R\$ 329,88	R\$ 281,00	R\$ 401,23	-	-	R\$ 337,37	R\$ 329,88	R\$ 1.649,40
5	Cartão de Memória Modelo: CFexpress; Tipo: B; Capacidade: 64 GB ou superior.	8	R\$ 630,00	R\$ 950,00	R\$ 690,00	-	-	R\$ 756,67	R\$ 690,00	R\$ 5.520,00
6	Smartphone Velocidade do Processador: 2.99GHz, 2.4GHz, 1.7GHz; Tipo de Processador: Octa Core ou superior; Tela: -> Tamanho (Tela Principal): 173.1mm (6.8" retângulo cheio) / 172.5mm (6.8" cantos arredondados); -> Resolução (Tela Principal): 3088 x 1440 (Quad HD+); -> Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M; Caneta S Pen;	2	R\$ 4.319,10	R\$ 4.499,10	R\$ 4.319,10	-	-	R\$ 4.379,10	R\$ 4.319,10	R\$ 8.638,20

	Câmeras: -> Traseiras (Múltiplas) - Resolução: 108.0 MP + 10.0 MP + 12.0 MP + 10.0 MP -> Traseiras (Múltiplas) - Abertura: F1.8 , F4.9 , F2.2 , F2.4 -> Traseiras - Foco Automático; -> Traseiras - Estabilizador de Imagem; -> Traseiras - Zoom Óptico de 3x e 10x , Zoom Digital de até 100x; -> Frontal - Resolução: 40.0 MP; -> Frontal - Abertura: F2.2; -> Frontal - Foco Automático; -> Traseira - Flash; Resolução de Gravação de Vídeos: UHD 8K (7680 x 4320) @24fps; Câmera Lenta: 960fps @HD, 240fps @FHD; Memória RAM: 12 GB ou superior; Memória Total Interna: 256 GB ou superior; Bateria: 5.000 mAh ou superior; Conectividade: USB - Tipo C 3.2 Gen 1; Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS; Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz+6GHz, HE160, MIMO, 1024-QAM; Wi-Fi Direct Bluetooth v5.2 Sistema Operacional: Android Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 8K (7680 x 4320) @60fps; Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE; Capa Protetora; Película de Vidro Duplamente Temperado com Elevação de 2 mm; Adaptador USB-C para 3,5 mm.									
7	Iluminador de LED para Câmeras Montável em DSLR DV Camcorder e Tripé; Temperatura de Cor: 3300 e 5600; Brilho (Faixa): 20% a 100%; Brilho Máximo: 987LM / 810lux / 0.5 m; Potência: 15 W; Tempo de Luz Contínuo: 2,4 h (100% completo, NP-750 Bateria Recarregável); Índice de Reprodução de Cores: 95 (ra); Compatibilidade de Baterias (Entradas): Li-bateria NP-F550/F750/F960 series, 12 V/2A, DC005 Interface Geral; Dimensão Aproximada: 192 mm x 128 mm x 30 mm; Espessura Aproximada: 2 cm; Adaptador de Sapata Incluso.	1	R\$ 229,00	R\$ 423,00	R\$ 1.047,64	-	-	R\$ 566,55	R\$ 423,00	R\$ 423,00
8	Mini Iluminador de LED Peso Aproximado: 90 g; Potência: 6 W ou superior; Porta de Carregamento: Tipo-c; Capacidade da Bateria: 2000 mAh ou superior; Temperatura de Cor: 5500 200;	2	R\$ 137,90	R\$ 149,00	R\$ 199,90	-	-	R\$ 162,27	R\$ 149,00	R\$ 298,00

	Dimensão: 7,5 cm x 6 cm x 2,3 cm; Luz Suave, Não Ofuscante; Sapata de Encaixe Compatível com Todos os Tipos de Câmera.									
9	Steadycam Celular Tempo de Carregamento Médio: 2,5 horas (medido com um carregador de 10 W); Alcance Mecânico: -> Giro: -161,2° a 171,95°; -> Rotação: -136,7° a 198°; -> Inclinação: -106,54° a 235,5°; Velocidade Máx. Controlável: 120°/s; Bluetooth 5.0; Suporte Universal: Furo da Rosca de 1/4"; Entrada de Carregamento do Estabilizador: USB-C; Entrada de Carregamento do Dispositivo Externo: USB-A; Peso dos Celulares Compatíveis: 170 a 290 g; Espessura dos Celulares Compatíveis: 6,9 a 10 mm; Largura dos Celulares Compatíveis: 67 a 84 mm.	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.044,05	R\$ 1.299,14	-	-	R\$ 1.147,73	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
10	Suporte Estabilizador para Celular Encaixes para Microfone e Iluminadores; Peso Aproximado: 150 g; Flexível; Clipe de Silicone Altura Ajustável com 2 Bloqueios de Fixação; 3 Padrões de Montagem em Sapata para Acessórios: Luz LED, Microfone com Entrada de Parafuso 1/4" Universal em 4 Lados para Montagem em Pripé ou slider; Compatível com Smartphones de 4" a 7"; Material: ABS, Silicone e Aço Inoxidável.	1	R\$ 139,00	R\$ 142,03	R\$ 79,00	-	-	R\$ 120,01	R\$ 139,00	R\$ 120,01
11	Microfone de Lapela Conector: Plugue de 3,5 mm (TRRS); Frequência de Resposta: 50 a 18.000 Hz; Extensão de Cabo: 2,0 m; Transdutor: Condensador Pré-Polarizado; Diâmetro: 10,5 mm; Padrão de Captação: Omnidirecional; Sensibilidade em Campo Livre, Sem Carga (1kHz): -42 dB V / Pa; Nível de Ruído Equivalente: 32 dB; Fonte de Força: Plug-in-power.	2	R\$ 569,06	R\$ 569,06	R\$ 949,05	-	-	R\$ 695,72	R\$ 569,06	R\$ 1.138,12
12	Kit Microfone de Lapela Sem Fio Transmissão Digital de 2,4 GHz para Operação em Nível Mundial; Alcance de 75 m ou Superior em Condições Ideais; Até 5 horas de Duração da Bateria com uma Única Carga; Alternância Entre os Vários Transmissores Conectados a um Receptor; Configura Qualquer Combinação de Transmissores e Receptores; Modo Silencioso para Transmissor ou Receptor; Adaptador para Cinto; Adaptador para Câmera DSLR.	2	R\$ 2.990,00	R\$ 4.470,41	R\$ 2.691,00	-	-	R\$ 3.383,80	R\$ 2.990,00	R\$ 5.980,00

13	Microfone Dinâmico Cardióide Botão Liga/Desliga; Conector: XLR-3; Frequência de Resposta (Microfone): 40 - 16000 Hz; Sensibilidade em Campo Livre, Sem Carga (1kHz): 2,7 mV/Pa; Impedância Nominal: 350 Ω; Min. Impedância de Terminação: 1000 Ω.	1	R\$ 998,00	R\$ 1.199,90	R\$ 1.229,90	-	-	R\$ 1.142,60	R\$ 1.199,90	R\$ 1.142,60
14	Microfone Shotgun Frequência de Resposta: 50 – 20,000 Hz; Nível Máximo de Pressão Sonora: 132 dB SPL; THD, Distorção Harmônica Total: < 1 % a 50 mW; Conector de Microfone: 3.5 mm jack, parafusável; Tempo de Operação: > 100 h; Fonte de Força: Bateria (2x AAA / LR03 size, 1.5 V); Conector de Fone de Ouvido: 3.5 mm jack; Saída de Energia: 105 mW (impedância do fone de ouvido 16 Ω) / 70 mW (impedância do fone de ouvido 32 Ω); Princípio Transdutor: Condensador Pré-Polarizado; Padrão de Captação: Super Cardioid; Sensibilidade em campo livre, sem carga (1kHz): -23 / -42 / -63 dBV/Pa; Tomada de saída de fone de ouvido integrada com ajuste de volume para monitoramento de áudio; Liga / desliga automaticamente quando conectado a câmeras DSLR / M.	2	R\$ 1.989,00	R\$ 1.799,99	R\$ 1.870,00	-	-	R\$ 1.886,33	R\$ 1.870,00	R\$ 3.740,00
15	Câmera Digital Profissional Câmera DSLR com 32,5MP; Gravação de Vídeo UHD 4K 30p e Full HD 120p; LCD com Tela Sensível ao Toque; Wi-Fi; Bluetooth; ISO de Até 25600; Velocidade de Disparo Contínuo: Até 10 fps; Gravação de Vídeo em 4K (UHD) (3840 x 2160) 30/25 fps; Full HD (1920 x 1080) 60/50, 30, 25 fps; Filme Full HD com Elevada Taxa de Fotogramas – 120/100 fps; Time-lapse 4K; Fotogramas 4K; Movie Digital IS.	1	R\$ 7.714,66	R\$ 7.470,00	R\$ 6.620,00	-	-	R\$ 7.268,22	R\$ 7.470,00	R\$ 7.268,22
16	Lente Grande Angular (Compatível com Item 15 do Grupo 9) 18-55mm; f/3.5-5.6; Estabilizador de Imagem Ótico; Motor de Foco STM, Compatível com a Função Servo AF para Filmagem; Autofoco Contínuo para Gravação de Vídeos; Distância Focal: 35 mm; Nº de Lâminas do Diafragma: 7; Abertura Mínima: 22 - 38"; Menor Distância de Focagem (m): 0,25; Ampliação Máxima: 0,36 (a 55 mm).	1	R\$ 1.180,06	R\$ 1.178,78	R\$ 1.081,74	-	-	R\$ 1.146,86	R\$ 1.178,78	R\$ 1.146,86

17	Lente Teleobjetiva (Compatível com Item 15 do Grupo 9) Lente Zoom Telefoto Acessível; Distância Focal de 75 a 300 mm; Motor de Foco Automático do Tipo DC; Revestimentos Super Spectra; Distância Mínima de Foco de 1,5 m; Ângulo de Visão Diagonal: 32° 11' – 8° 15'; Distância Focal (Lente): 75 - 300 mm; Abertura Máxima: f/4-5.6; Lente Zoom Acessível; Motor de Foco Automático do Tipo DC; Filtro de 58 mm; Peso Aproximado: 480 g; Dimensões: 71 mm x 122 mm; Tamanho do Filtro: 58 mm; Distância Mínima de Focagem: 1.5 m; L-Lente: Não; Construção da Lente: 13 elementos em 9 grupos; Montagem: EF; Sistema IS: Não; Distância Focal (Lente): 75 - 300 mm; Fator F-stop: f/4.5-5.6; Lente Tipo: Telefoto.	1	R\$ 1.235,00	R\$ 2.503,25	R\$ 1.619,16	-	-	R\$ 1.785,80	R\$ 1.619,16	R\$ 1.619,16
18	Filtro Polarizador 58 mm (Compatível com Item 17 do Grupo 9) Diâmetro: 58 mm;	2	R\$ 843,92	R\$ 1.516,56	R\$ 815,50	-	-	R\$ 1.058,66	R\$ 843,92	R\$ 1.687,84
19	Cartão de Memória SD Tipo de Memória e Interface de Hardware: SDXC; Capacidade de Armazenamento: 128 GB ou superior; Classe de Velocidade: 10 ou superior; Velocidade de Gravação: 170 MB/s ou superior.	4	R\$ 203,23	R\$ 253,37	R\$ 465,26	-	-	R\$ 307,29	R\$ 253,37	R\$ 1.013,48
20	Transmissor Sem Fio para Câmeras DSLR Possibilita Comunicação Entre a Câmara e Uma Rede Sem Fios a uma Distância de Até 200 Metros; Compatível com LAN Sem Fios Tipo IEEE 802.11ac; Ponto de Acesso e Modos de Conexão HTTP e FTP; Desbloqueio Simultâneo de Diversas Câmeras; Velocidade de Rransferência de Dados de Até 130 Mbps.	3	R\$ 2.800,00	R\$ 2.862,00	R\$ 6.384,50	-	-	R\$ 4.015,50	R\$ 2.862,00	R\$ 8.586,00
21	Mini Tripé para Multimídia Pernas Articuladas Flexíveis; Capacidade de Carga: 3,0 kg ou superior; Compatível com Roscas de 1/4"-20 ou 3/8"-16; Pés Revestidos com Borracha e Ventosas para Aderência; Material: Aço Inoxidável; Peso Aproximado: 250 g.	1	R\$ 835,95	R\$ 1.600,32	R\$ 465,00	-	-	R\$ 967,09	R\$ 835,95	R\$ 835,95
22	Gravador / Reprodutor Digital de Áudio Display LCD; Memória Interna: 4GB ou superior; Microfone: Unidirecional; Alto Falante: Integrado; Conexões de 3,5mm para Microfone e Fone de Ouvido; Autonomia de Gravação: 32 horas ou superior;	1	R\$ 349,00	R\$ 356,42	R\$ 348,86	-	-	R\$ 351,43	R\$ 349,00	R\$ 349,00

	Alimentação: Pilhas AAA; Microfone Monaural; Número Máximo de Arquivos: 495 ou superior; Tempo Máximo de Gravação em MP3 192KBPS: 43 horas e 25 minutos ou superior; Tempo máximo de gravação em MP3 128KBPS: 65 horas 10 minutos ou superior.									
TOTAL Grupo 10										R\$ 291.935,14

ITEM AVULSO										
Item	Descrição	Quant.	Preço Unitário					Média	Mediana	Total Considerado
			Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5			
1	Codificador de Sinais de Áudio e Vídeo HD/SD/ONE-SEG para TV Digital Padrão SBTVD + 4 Licences Bundle for Kyron distribution use cases	2	-	-	-	R\$ 234.000,00		R\$ 234.000,00	R\$ 234.000,00	R\$ 468.000,00

Grupo	Itens	Quantidade de itens	Total
1	Ferramentas	52	R\$ 69.969,08
2	Cabos & Conectores	19	R\$ 18.292,17
3	Equipamentos Audiovisuais	14	R\$ 146.919,80
4	Iluminação & Cenografia	9	R\$ 159.379,16
5	Foto, Vídeo & Baterias	7	R\$ 341.428,34
6	Informática & Comunicação	6	R\$ 36.055,73
7	TV & Monitor	6	R\$ 28.839,03
8	Áudio	21	R\$ 113.459,01
9	Mobiliário	3	R\$ 1.179,45
10	Equipamentos de Fotografia	22	R\$ 291.935,14
Subtotal dos Grupos		159	R\$ 1.207.456,91
Item Avulso	Descrição	Quantidade de itens	Total
1	Codificador de Sinais de Áudio e Vídeo HD/SD/ ONE-SEG para TV Digital Padrão SBTVD + 4 Licences Bundle for Kyron distribution use cases	1	R\$ 468.000,00
TOTAL		160	R\$ 1.675.456,91

OBSERVAÇÃO
- Com base no art. 7º, caput, do AMD nº 57/2023, o valor, em AMARELO, representa o menor valor observado entre a média e a mediana dos preços unitários ofertados. - Informa-se que os preços de 1 a 3 foram elaborados através de pesquisas em sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, além de preços públicos para alguns itens, do Grupo 1 - preço 4, encontrados no banco de preços. Para os demais Grupos, por serem muito específicos, não foram encontradas aquisições em outros órgãos da Administração Pública dentro do prazo de 1 ano. - Para os preços 4 e 5, foi feita pesquisa direta com fornecedores escolhidos com base na natureza do objeto, a partir de mapa de fornecedores do sistema de banco de preços públicos. - Para os itens importados, foi feita a conversão de moeda estrangeira para real, considerando a cotação comercial (https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/historicocotacoes) do dia 20/06/2024. Valores considerados: Dólar, células na cor AZUL, R\$ 5,4248; Euro, células na cor VERDE, R\$ 5,8078; e Libra Esterlina, células na cor Laranja, R\$ 6,8705.

Fonte da Pesquisa

Grupo 01 - Ferramentas						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722451	29/05/2024
	2	Webcontinental LTDA	08.581.116/0001-27	.08007411174		29/05/2024
	3	Casa e Vídeo Brasil S/A	11.114.281/0001-63	21 40203636		29/05/2024
	4	CAMARA MUNICIPAL DE ITAOCARA	-	-	1722742	06/06/2024
2	1	Kalunga AS operadora, no Brasil, da Brother Store	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966	1722451	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Kalunga SA	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966		29/05/2024
	4	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	-	-	1722742	10/08/2023
3	1	SuperComm AS	39.893.680/0001-55	40031625	1722451	29/05/2024
	2	Kalunga SA	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE NAO-ME-TOQUE	-	-	1722742	20/12/2023
4	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722451	29/05/2024
	2	Minas Ferramentas	17.194.994/0001-27	(31) 2101-6000		29/05/2024
	3	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	4	FUNDACAO SERVICOS DE SAUDE DE NOVA ANDRADINA	-	-	1722742	15/04/2024
5	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722451	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024
6	1	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	1722451	29/05/2024
	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	3	CASA DO ELETRICISTA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	15.354.701/0004-49	(48) 3437-6239		29/05/2024
	4	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	-	-	1722742	01/12/2023
7	1	Baú da eletrônica Componentes eletrônicos	20.369.007/0001-92	11 2442-6600	1722451	29/05/2024
	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA	-	-	1722742	05/12/2023
8	1	CASA DO ELETRICISTA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	15.354.701/0004-49	(48) 3437-6239	1722451	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE ENCANTO	-	-	1722742	14/05/2024
9	1	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	1722451	29/05/2024
	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	3	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE SALTO DO CEU	-	-	1722742	15/03/2024
10	1	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	1722451	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	4007-1380		29/05/2024
	4	COMANDO DA MARINHA	-	-	1722742	24/10/2023
11	1	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040	1722451	29/05/2024
	2	Universo do Lar Comércio de Elet. E Serv. LTDA	24.645.513/0001-18	51 981101085		29/05/2024
	3	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024

	4	COMANDO DA AERONÁUTICA	-	-	1722742	14/08/2023
12	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722451	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE MARIANO MORO	-	-	1722742	25/01/2024
13	1	Grupo Casas Bahia S.A.	33.041.260/0652-90	4003-4336	1722451	29/05/2024
	2	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	4007-1380		29/05/2024
	3	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE LAVRAS DO SUL	-	-	1722742	04/04/2024
14	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722451	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024
	4	COMANDO MILITAR DO LESTE	-	-	1722742	06/10/2023
15	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722451	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES	-	-	1722742	29/05/2024
16	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722451	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	4007-1380		29/05/2024
	4	COMANDO DA MARINHA	-	-	1722742	13/05/2024
17	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722451	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	LOJA ELETRICA LTDA	17.155.342/0001-83	31 32188000		29/05/2024
	4	COMANDO DO EXERCITO	-	-	1722742	25/10/2023
18	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722451	29/05/2024
	2	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	4007-1380		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	1722522	29/05/2024
19	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	3	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040		29/05/2024
	4	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL	-	-	1722742	24/08/2023
	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722522	29/05/2024
20	2	Ferragem Pratik Ltda	52.501.230/0001-38	51989861771		29/05/2024
	3	CENTRO DE CONSTRUÇOES COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	05.162.079/0001-70	86 33010000		29/05/2024
	4	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACOES	-	-	1722742	12/12/2023
21	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722522	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	AQUALUZ FRANCANÁ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA	11.142.774/0001-73	16 37214833		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE SAO CARLOS	-	-	1722742	26/02/2024
22	1	ANT FERRAMENTAS EIRELI	74.671.991/0001-70	(11) 3345-3209	1722522	29/05/2024
	2	LF COMERCIAL DE BENS LTDA	91845.735/0004-14	(51) 2312-1515		29/05/2024
	3	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	4	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACOES	-	-	1722742	12/12/2023
23	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722522	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	-	-	1722742	10/11/2023
24	1	LF COMERCIAL DE BENS LTDA	91845.735/0004-14	(51) 2312-1515	1722522	29/05/2024

	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE BOTUVERA	-	-	1722742	10/05/2024
25	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722522	29/05/2024
	2	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040		29/05/2024
	3	Casa Simões Borrachas e Ferramentas	58.242.645.0001-10	13 32283800		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE IVOTI	-	-	1722742	02/05/2024
26	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722522	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	HOSPITAL METROPOLITANO ODILON BEHRENS	-	-	1722742	01/03/2024
27	1	Carrefour comércio e industrias Ltda	45.543.915/0846-95	8007182222	1722522	29/05/2024
	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE GUARACIABA	-	-	1722742	19/03/2024
28	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722522	29/05/2024
	2	A. Silva Ferragens Ltda	02.492.310/0008-72	(48) 3431-5800		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE BAMBUI	-	-	1722742	11/04/2024
29	1	Com.de Maq. e Ferram. do Vale Ltda	83.542.381/0003-20	(47) 3323-9300	1722522	29/05/2024
	2	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024
	3	Grupo Casas Bahia S.A.	33.041.260/0652-90	4003-4336		29/05/2024
	4	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO	-	-	1722742	06/09/2023
30	1	Ferramac Ferramentas e Equipamentos de Segurança Ltda	11.685.924/0001-95	34 3222-0800	1722522	29/05/2024
	2	Copafer Comercial Ltda	55.726.224/0001-06	11 49966000		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	-	-	1722742	06/12/2023
31	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722522	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024
	4	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA	-	-	1722742	26/02/2024
32	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722522	29/05/2024
	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS	-	-	1722742	28/12/2023
33	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722522	29/05/2024
	2	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040		29/05/2024
	3	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	4	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPERI	-	-	1722742	07/11/2023
34	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722522	29/05/2024
	2	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040		29/05/2024
	3	Ultra Máquinas e Ferramentas	00.314.550/0003-47	11 20901599		29/05/2024
35	1	Odison Eletrônica	58.061.920/0001-08	11 33612722	1722543	29/05/2024
	2	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
36	1	Zig Ferramentas Ltda	15.430.669/0001-90	11 52421732		29/05/2024
	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
37	1	Dutra Máquinas coemrcial e técnica Ltda	50.970.342/0001-02	11 27958800		29/05/2024

	2	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040		29/05/2024
	3	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	4	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNÃO	-	-	1722742	07/12/2023
38	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722543	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE DE NITEROI/RJ	-	-	1722742	28/04/2024
39	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722543	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024
	4	MUNICÍPIO DEGUAPIAÇU/SP	-	-	1722742	16/11/2023
40	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722543	29/05/2024
	2	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE TERRA ROXA	-	-	1722742	19/04/2024
41	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722543	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
42	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		05/06/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	1722742	29/05/2024
	3	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989		29/05/2024
	4	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA - MG	-	-		29/01/2024
43	1	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040	1722543	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	PM DE ALEGRIA	-	-	1722742	04/03/2024
44	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722543	29/05/2024
	2	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024
	3	Shoptime (americanas s.a)	00.776.574/0006-60	4003 9898		29/05/2024
	4	MUNICIPIO DE SAO JOAQUIM DE BICAS	-	-	1722742	01/03/2024
45	1	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	61 3246-9989	1722543	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	4	FUNDO PENITENCIARIO DO ESTADO DE SANTA CATARINA FUPESC	-	-	1722742	25/04/2024
46	1	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848	1722543	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	Copafer Comercial Ltda	55.726.224/0001-06	11 49966000		29/05/2024
47	1	Mult E-commerce	35.809.819/0001-89	11 32251005		29/05/2024
	2	Smart Projects	22.360.915/0001-40	(92) 3343-2461	1722742	29/05/2024
	3	Maxcell Telecom	15.478.236/0001-05	17 30430087		29/05/2024
	4	JOAO PESSOA SECRETARIA DE FINANÇAS SEFIN	-	-		11/09/2023
48	1	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040	1722543	29/05/2024
	2	Copafer Comercial Ltda	55.726.224/0001-06	11 49966000		29/05/2024
	3	Travaforte	08.856.978/0001-61	47 33694747		29/05/2024
	4	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	-	-	1722742	16/12/2023
49	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969	1722543	29/05/2024
	2	Markertek	-	8.005.222.025		29/05/2024
	3	Zack Eletronic Inc	-	8.004.660.449		29/05/2024
50	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024

	2	SuperTechSupplies.com	-	877-700-7711	05/06/2024
	3	Markertek	-	8.005.222.025	29/05/2024
51	1	Loja Knipex	62.954.987/0001-30	11 33515000	29/05/2024
	2	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda	00.565.813/0001-29	(19) 3116-4040	29/05/2024
	3	Net Computadores	02.465.944/0001-60	19) 3483-4607	29/05/2024
52	1	Network	-	8.882.679.566	29/05/2024
	2	Rs Components LTD	-	22 21057777	29/05/2024
	3	Specialized Products Company	-	8.008.665.353	29/05/2024

Grupo 02 - Cabos e Conectores						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br	1722787	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	Super-Pro Comércio de Equipamentos e Ferramentas Ltda.	08.858.579/0015-35	0800 942 1850		06/06/2024
2	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	2	UNICASERV	07.709.614/0001-96	1333456015		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
3	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	2	Mouser Electronics, Inc	-	0800-892-2210		11/06/2024
	3	Rodrigo Costa ME	03.389.653/0001-00	(49) 3344 1983		29/05/2024
4	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	2	G.M. Oliveira Eletrônicos e Informática LTDA	17.666.002/0001-17	(11) 3522-8255		29/05/2024
	3	SLED ME	33.779.899/0001-41	(11) 2359-5479		29/05/2024
5	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	2	JCINFRA COMERCIO ELETRONICOS E SERVIÇOS TECNOLOGICOS ME	35.119.805/0001-33	(11) 3223-3078		29/05/2024
	3	FREQUENCIA ZERO COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	10.468.207/0001-49	47 32785150		29/05/2024
6	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	Hayamax Distribuidora de Produtos Eletrônicos Ltda	01.725.627/0002-53	(43) 3377-6686		29/05/2024
7	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	2	Oceano B2B	03.746.938/0015-49			29/05/2024
	3	Kalunga SA	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966		29/05/2024
8	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	2	TRAMONTINA STORE COMERCIO VAREJISTA LTDA	07.635.498/0008-84	(11) 4861-3981		29/05/2024
	3	Dimensional Brasil Soluções Ltda	06.913.480/0015-63	(19) 3446-7400		29/05/2024
9	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	2	TRAMONTINA STORE COMERCIO VAREJISTA LTDA	07.635.498/0008-84	(11) 4861-3981		29/05/2024
	3	Dimensional Brasil Soluções Ltda	06.913.480/0015-63	(19) 3446-7400		29/05/2024
10	1	Frigelar Comércio e Indústria Ltda	92.660.406/0001-19	0800 008 8999		29/05/2024
	2	Andra S A Electric Solutions	47.674.429/0003-90	(11) 3855-7000		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
11	1	IZZO INSTRUMENTOS	61.328.191/0001-00	(11) 94300-9879	1722792	29/05/2024
	2	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br	29/05/2024	
	3	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	07.868.103/0001-17	(11) 3224-1020	29/05/2024	
12	1	IZZO INSTRUMENTOS	61.328.191/0001-00	(11) 94300-9879		29/05/2024

	2	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	3	NINJA SOM	07.282.516/0001-15	atendimento@ninjasom.com.br		29/05/2024
13	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	ARTE & SOM INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA	17.992.938/0001-38	51997143013		29/05/2024
14	1	KABUM S.A	05.570.714/0001-59	(11) 3777-7502		29/05/2024
	2	OFICINA DOS BITS LTDA	02.593.449/0001-36	(31) 2513-6700		29/05/2024
	3	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
15	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
16	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	2	KABUM S.A	05.570.714/0001-59	(11) 3777-7502		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
17	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	2	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3	Net Elétrica	59.404.947/0001-00	(11) 94329-7167		29/05/2024
18	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	2	KABUM S.A	05.570.714/0001-59	(11) 3777-7502		29/05/2024
	3	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
19	1	Campvideo Com. de Eletrônicos LTDA-ME	13.026.533/0001-94	(19) 3287-5186		29/05/2024
	2	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br		29/05/2024
	3	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		07/06/2024

Grupo 3 - Equipamentos Audiovisuais						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	SSD SEEGMA SOLUÇÕES DIGITAIS	42.366.178/0001-09	11 989491879	1722825	29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3	Loja dos mários importação e comercio de camaras ltlda	40.435.095/0001-90	41 985270894		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
2	1	Vintage king audio	-	8.886.531.184	1722825	29/05/2024
	2	Marcotec	-	+49 0 61558877766		29/05/2024
	3	Amazon Inc	-	-		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
3	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969	1722825	29/05/2024
	2	Amazon Inc	-	-		29/05/2024
	3	Loja dos mários importação e comercio de camaras ltlda	40.435.095/0001-90	41 985270894		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
4	1	Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME	10.979.265/0001-37	11 22275050	1722825	29/05/2024
	2	Amazon Inc	-	-		29/05/2024
	3	Brazilbox	-	contato@brazilbox.net		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
5	1	My Way Vídeo	-	-	1722825	29/05/2024
	2	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024
	3	Amazon Inc	-	-		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024

6	1	My Way Video	-	-	1722825	29/05/2024
	2	Amazon Inc	-	-		29/05/2024
	3	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
7	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722825	29/05/2024
	2	Loja dos mários importação e comercio de cameras Ltda	40.435.095/0001-90	41 985270894		29/05/2024
	3	Performance solutions	17.228.413/0001-20	55 30293844		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
8	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722825	29/05/2024
	2	Lr Store Equipamentos e Componentes de Internet LTDA	49.866.952/0001-81	(18) 3301.6122		29/05/2024
	3	Sawasul Distribuicao de Tecnologia LTDA	37.427.409/0001-07	54 36983939		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
9	1	Performance solutions	17.228.413/0001-20	55 30293844	1722825	29/05/2024
	2	Loja dos mários importação e comercio de cameras Ltda	40.435.095/0001-90	41 985270894		29/05/2024
	3	Audio video e Cia	24.584.168/0001-50	12 21321442		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
10	1	Performance solutions	17.228.413/0001-20	55 30293844	1722825	29/05/2024
	2	Alzotec Informática Ltda	17.775.469/0001-03	47 999989400		29/05/2024
	3	Loja dos mários importação e comercio de cameras Ltda	40.435.095/0001-90	41 985270894		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
11	1	Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME	10.979.265/0001-37	11 22275050	1722825	29/05/2024
	2	Loja dos mários importação e comercio de cameras Ltda	40.435.095/0001-90	41 985270894		29/05/2024
	3	Audio video e Cia	24.584.168/0001-50	12 21321442		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
12	1	Onvideo comercio audio e video Ltda	23.633.836/0001-29	11 26802507	1722825	29/05/2024
	2	Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME	10.979.265/0001-37	11 22275050		29/05/2024
	3	Backup Equipamentos Fotográficos Com. e Imp. LTDA	30.758.325/0001-07	51 31365065		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
13	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969	1722825	29/05/2024
	2	Pacific Radio Exchange, Inc	-	8.006.349.476		29/05/2024
	3	Full Compass Systems	-	8.003.565.844		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
14	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722825	29/05/2024
	2	Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME	10.979.265/0001-37	11 22275050		29/05/2024
	3	Performance solutions	17.228.413/0001-20	55 30293844		29/05/2024
	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024

Grupo 4 - Iluminação & Cenografia						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	Ebazar.com.br LTDA.	03.007.331/0001-41	www.mercadolivre.com.br	1722861	29/05/2024
2	1	NOCAPRICHOWOOD	12.507.665/0001-75	https://www.nocaprichowood.com/contato/		29/05/2024
	2	Film Center Supply Com. Imp. Exp. Loc. Equi. Ltda	19.433.996/0001-57	(11) 3405-0169		29/05/2024
	3	Ebazar.com.br LTDA	03.007.331/0001-41	4020 1735		29/05/2024
3	1	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	2	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848		29/05/2024

	3	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
4	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024
5	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024
6	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024
	2	Gradus Group LLC	-	(212) 594-2120		29/05/2024
	3	Amazon.com	-	-		29/05/2024
7	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024
	2	Creative Video Productions Limited	-	169 4868 46		29/05/2024
	4	SM AUDIOVISUAL & ACÚSTICA	20.224.384/0001-33	(61) 98274-9898	1723004	18/06/2024
8	1	Diafilme Representações Comerciais Ltda	79.217.188/0001-84	(41) 3223-0673		29/05/2024
	2	Ebazar.com.br LTDA	03.007.331/0001-41	4020 1735		29/05/2024
9	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969	1722861	29/05/2024
	2	Manfrotto	-	-		29/05/2024
	3	Peartree Photo	-	-		29/05/2024

Grupo 5 - Foto, Vídeo & Baterias						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	americanas s.a	00.776.574/0006-60	4003 4848	1722898	29/05/2024
	1.1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	1.2	FUNPRO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA	21.973.510/0001-15	(48) 3413-9760		29/05/2024
	1.3	GoPro, Inc	-	-		29/05/2024
	2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		06/06/2024
	2.1	Loja dos mários importação e comercio de cameras ltda	40.435.095/0001-90	41 985270894		29/05/2024
	2.2	MEUDOME COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA.	34.581.957/0001-90	11 940003540		29/05/2024
	2.3	PolarPro	-	-		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	0800 773 3838		29/05/2024
	3.1	B. ROSSI COMERCIO DE VARIEDADES	29.515.967/0001-98	(19) 3395-3409		29/05/2024
	3.2	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br		29/05/2024
	3.3	Leederville Cameras	-	-		29/05/2024
	5	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
2	1	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	15.436.940/0001-03	ajuda-amazon@amazon.com.br	1722898	29/05/2024
	2	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024
	3	Adorama Camera, Inc	-	800-223-2500		29/05/2024
	5	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
3	1	Amazon.com	-	-	1722898	29/05/2024
	2	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969		29/05/2024
	3	F&F Equipamentos	27.104.559/0001-18	11 3231 - 2205.		29/05/2024
	5	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
4	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969	1722898	29/05/2024
	4	SM AUDIOVISUAL & ACÚSTICA	20.224.384/0001-33	(61) 98274-9898	1723004	18/06/2024
	5	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
5	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969	1722898	29/05/2024
	2	Amazon.com	-	-		29/05/2024
	3	COLORFOTO				29/05/2024
	5	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
6	4	SM AUDIOVISUAL & ACÚSTICA	20.224.384/0001-33	(61) 98274-9898	1723004	04/06/2024

	5	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024
7	1	B & H Foto & Electronics Corp.	-	8.006.066.969	1722898	29/05/2024
	2	Omega Broadcast & Cinema	-	512.251-7778		29/05/2024
	3	AbelCine	-	-		29/05/2024
	5	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024

Grupo 6 - Informática & Comunicação						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME	10.979.265/0001-37	(11) 2227-5050, (11) 9 6863-6268, contato@detonashop.com.br	1722924	29/05/2024
	2	SPARTACUS ELETRÔNICOS	19.553.557/0001-88	(11) 2115-3314, (11) 980732614, spartacuseletronicos@gmail.com		29/05/2024
	3	LOJA DOS MARIOS IMPORTACAO E COMERCIO DE CAMERAS LTDA	40.435.095/0001-90	(41) 98527-0894, lojadasmarios@gmail.com		29/05/2024
	4	LUCAS LOPES OLIVEIRA	52.035.636/0001-72	(61) 99698-4864	1723004	12/06/2024
2	1	Techtrio Tecnologia	23.261.635/0001-48	(14) 98804-6788, suporte@techtrio.com.br	1722924	29/05/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
	3	GRUPO CASAS BAHIA S.A.	33.041.260/1951-51	-		29/05/2024
	4	LUCAS LOPES OLIVEIRA	52.035.636/0001-72	(61) 99698-4864	1723004	12/06/2024
3	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	1722924	29/05/2024
	2	LÍDER VAREJO COMÉRCIO ELETRÔNICO LTDA (TECNO DRONES)	29.299.544/0001-88	(42) 4141-5128, (42) 99986-5253		29/05/2024
	3	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024
	4	LUCAS LOPES OLIVEIRA	52.035.636/0001-72	(61) 99698-4864	1723004	12/06/2024
4	1	Kalunga S.A.	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966	1722924	29/05/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
	3	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024
	4	LUCAS LOPES OLIVEIRA	52.035.636/0001-72	(61) 99698-4864	1723004	12/06/2024
5	1	OM Security	09.628.632/0001-79	(11) 3333-3183, (11) 3331-5763	1722924	29/05/2024
	2	RC19 INDUSTRIA E COMERCIO ONLINE LTDA	28.918.008/0001-50	(41) 3514-5191, comercial@shoppingdosracks.com.br		29/05/2024
	3	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		07/06/2024
6	1	Sinergia Informática Ltda.	09.195.484/0001-46	(31) 2526-0084, (31) 3879-2710, vendas@sinergiainformatica.com.br	1722924	29/05/2024
	2	Net Computadores	02.465.944/0001-60	(19) 3481-4720, (19) 3483-4607, contato1@netcomputadores.com.br		29/05/2024
	3	Coletor Digital	26.673.001/0001-90	(11) 2916-0800, coletordigital4@gmail.com		29/05/2024

Grupo 7 - TV & Monitor						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação

1	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	1722930	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
	3	Mercadolibre.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolibre.com		29/05/2024
2	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
	2	GRUPO CASAS BAHIA S.A.	33.041.260/1951-51	-		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
3	1	Mercadolibre.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolibre.com		29/05/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
	3	Kalunga S.A.	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966		29/05/2024
	4	BITTENCOURT ÁUDIO E VÍDEO LTDA	18.125.970/0001-89	(47) 3521-1593	1723004	27/05/2024
4	1	Mercadolibre.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolibre.com	1722930	29/05/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
5	1	Mercadolibre.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolibre.com		29/05/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
	4	BITTENCOURT ÁUDIO E VÍDEO LTDA	18.125.970/0001-89	(47) 3521-1593	1723004	27/05/2024
6	1	Mercadolibre.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolibre.com	1722930	29/05/2024
	2	BAZAM E PICHAU INFORMATICA LTDA.	09.376.495/0001-22	(47) 3305-5150, sac@pichau.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
	4	BITTENCOURT ÁUDIO E VÍDEO LTDA	18.125.970/0001-89	(47) 3521-1593	1723004	27/05/2024

Grupo 8 - Áudio

ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030	1722938	06/06/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		06/06/2024
	3	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		06/06/2024
2	1	F&F Equipamentos	27.104.559/0001-18	(11) 3231-2205, contato@ffequipamentos.com		06/06/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		06/06/2024
	3	LOJAS AMERICANAS S.A.	00.776.574/0006-60	4003-4848		29/05/2024
3	1	Amazon Partners, Llc	-	-	1723004	10/06/2024
	4	RGN SOM ELETRONICA E INFORMATICA LTDA	05.428.208/0001-20	(61) 3244-6669, contato@contatopro.com.br		03/06/2024
4	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	1722938	10/06/2024

	4	RGN SOM ELETRONICA E INFORMATICA LTDA	05.428.208/0001-20	(61) 3244-6669, contato@contatopro.com.br	1723004	03/06/2024
5	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	1722938	29/05/2024
	2	Musical Express COM LTDA.	01.593.450/0001-06	(11) 97652-2797, vinicius.pancioni@musical-express.com.br		29/05/2024
	4	RGN SOM ELETRONICA E INFORMATICA LTDA	05.428.208/0001-20	(61) 3244-6669, contato@contatopro.com.br	1723004	03/06/2024
6	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	1722938	29/05/2024
	2	Days Music Store LTDA.	28.968.111/0001-05	(31) 3789-1551, (31) 98897-2758, vendas@daysmusicstore.com		29/05/2024
	4	RGN SOM ELETRONICA E INFORMATICA LTDA	05.428.208/0001-20	(61) 3244-6669, contato@contatopro.com.br	1723004	03/06/2024
7	1	OctoShop Brazil Ltda	36.142.722/0001-28	(41) 99737-6840, atendimento@octoshop.com	1722938	06/06/2024
	1.1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971		29/05/2024
	2	Amazon Partners, Llc	-	-		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
8	1	LOGITECH DO BRASIL COMERCIO DE ACESSORIOS DE INFORMATICA LTDA	08.573.862/0001-15	11 3230-3580		29/05/2024
	2	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
	3	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		06/06/2024
9	1	Amazon Partners, Llc	-	-		29/05/2024
	2	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
	3	AMOAUDIO LTDA.	40.154.207/0001-35	(47) 3530-0678, (47) 99770-9528, contato@amoaudio.com.br		06/06/2024
10	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		06/06/2024
	2	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024
11	1	CARNEIRO INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA	27.191.725/0001-60	(27) 3208-0218, (27) 4040-4615, contato@carneiomusic.com.br		29/05/2024
	2	ENTER LIGHT DO BRASIL COMERCIO ELETRONICO LTDA	17.777.802/0001-05	(18) 3222-1428, renato@enterlight.com.br		29/05/2024
	3	SUPERSONORA COMERCIO E IMPORTACAO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E EQUIPAMENTOS DE SOM LTDA	14.025.482/0001-49	(47) 3521-9814, (47) 99933-8866, contato@supersonora.com.br		29/05/2024
12	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
	2	KZ Music Store	47.949.536/0001-11	(51) 99746-5452, contato@kzmusicstore.com.br		06/06/2024
	4	RGN SOM ELETRONICA E INFORMATICA LTDA	05.428.208/0001-20	(61) 3244-6669, contato@contatopro.com.br	1723004	03/06/2024
13	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	1722938	29/05/2024
	2	LOJA DOS MARIOS IMPORTACAO E COMERCIO DE CAMERAS LTDA	40.435.095/0001-90	(41) 98527-0894, lojadasmarios@gmail.com		06/06/2024
	4	RGN SOM ELETRONICA E INFORMATICA LTDA	05.428.208/0001-20	(61) 3244-6669, contato@contatopro.com.br	1723004	03/06/2024
14	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	1722938	29/05/2024
15	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971		29/05/2024
16	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971		29/05/2024
	2	VooseStores The Filmamakers Choice	-	004640-122205		06/06/2024
	3	Lumitecfoto	09.264.761/0001-25	-		06/06/2024
17	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971		10/06/2024
18	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971		29/05/2024
19	1	CLP SOLUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIREL	29.494.455/0001-92	(11) 3192-9612, comercial@bctv.com.br		29/05/2024

20	1	Roland Brasil Importação, Exportação, Comércio, Representação e Serviços Ltda.	67.070.268/0002-51	-	29/05/2024
	2	A Musical de Orleans LTDA	83.730.390/0001-82	(48) 99624-6189, amusical.vendas@hotmail.com	10/06/2024
	3	LOJAS AMERICANAS S.A.	00.776.574/0006-60	4003-4848	07/06/2024
21	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	29/05/2024
	2	EBAY DO BRASIL SERVICOS DE CONSULTORIA E MARKETING LTDA	19.167.111/0001-15	(11) 3105-1888, walencar@asap- documentos.com.br	07/06/2024
	3	Mercadolivre.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolivre.com	07/06/2024

Grupo 09 - Mobiliário						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	WAW COMERCIO DE MOVEIS E ARTIGOS DE DECORACAO LTDA	28.208.331/0001-30	(11)3380-6462, atendimento@wawdesign.com.br	1722950	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
	3	LOJAS AMERICANAS S.A.	00.776.574/0006-60	4003-4848		29/05/2024
2	1	DIVERSIDADESUL - EVANDRO DUNCK	24.659.029/0001-48	(46) 99929-9648, atendimento@diversidadesul.com.br		29/05/2024
	2	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
	3	CRISTIANO CERQUEIRA DA SILVA	29.431.288/0001-30	(48) 98844-8797, criacaoartevisual@gmail.com		29/05/2024
3	1	Loja Centric Atacadão e Varejo	03.647.621/0001-50	(47) 99926-6830, atendimento@lojacentric.com.br		29/05/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax- compliance@amazon.com		29/05/2024
	3	Armazém Automotivo	04.949.341/0001-69	info@armazemautomotivo.com		29/05/2024

Grupo 10 - Equipamentos de Fotografia						
ITEM	PREÇO	Empresa/Órgão Público	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta / homologação
1	1	LOJAS AMERICANAS S.A.	00.776.574/0006-60	4003-4848	1722977	29/05/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax- compliance@amazon.com		29/05/2024
2	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax- compliance@amazon.com		29/05/2024
	2	Mercadolivre.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolivre.com		29/05/2024
	3	OctoShop Brazil Ltda	36.142.722/0001-28	(41) 99737-6840, atendimento@octoshop.com		29/05/2024
3	1	FOTOGLOBAL	00.226.521/0001-61	(11) 3037-7070, (11) 3815-9000, fotoglobal@gmail.com		29/05/2024
	2	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971		29/05/2024
4	1	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971		29/05/2024
	2	SANDRA FERRAREZI DOS PASSOS FOTOGRAFIA	08.294.136/0001-63	(11) 3042-2333		29/05/2024
	3	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024

5	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	1722987	29/05/2024
	2	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024
	3	Portssar Com. de Equip. Fotográficos Ltda	18.780.027/0001-00	(11) 3255-6067, (11) 3257-1632, (11) 3258-3922		29/05/2024
6	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	1722987	29/05/2024
	2	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
7	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	1722987	29/05/2024
	2	Mercadolive.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolive.com		29/05/2024
	3	B&H Photo Vídeo Audio	EXW02Y053	0800-891-3971		29/05/2024
8	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	1722987	29/05/2024
	2	Mercadolive.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolive.com		29/05/2024
	3	TSD Intermediação de Negócios	38.082.815/0001-30	(11) 99857-0157, contato@mundoatrativo.com.br		29/05/2024
9	1	Mercadolive.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolive.com	1722987	29/05/2024
	2	Kalunga S.A.	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
10	1	Magazine Luiza S.A.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolive.com	1722987	29/05/2024
	2	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024
	3	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
11	1	Mercadolive.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolive.com	1722987	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
	3	LOJAS AMERICANAS S.A.	00.776.574/0006-60	4003-4848		29/05/2024
12	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	1722987	29/05/2024
	2	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024
	3	Mercadolive.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolive.com		29/05/2024
13	1	Mercadolive.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolive.com	1722987	29/05/2024
	2	A Prime Comercio Eletrônico Ltda	07.876.967/0001-80	(47) 9124-3241, sac@audioprime.com.br		29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030		29/05/2024
14	1	CMV Sebr Comercio e Importacao Ltda	08.580.507-0003/35	(11) 3038.0560, sac@sebr.com.br	1722987	29/05/2024
	2	KABUM S.A.	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br		29/05/2024
	3	Backup Equipamentos Fotográficos Com. e Imp. LTDA	30.758.325/0001-07	(51)3136-5065, backupequipamentos@gmail.com		29/05/2024
15	1	eMania Foto e Vídeo EIRELI	27.276.163/0001-58	11 3313-0842, 11 99168-6100,	1722987	29/05/2024
	2	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com		29/05/2024
	3	Mercadolive.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolive.com		29/05/2024

16	1	OctoShop Brazil Ltda	36.142.722/0001-28	(41) 99737-6840, atendimento@octoshop.com	29/05/2024
	2	Mercadolivre.com Atividades de Internet LTDA.	03.007.331/0001-41	(11) 2543-4155, naoresponder@mercadolivre.com	29/05/2024
	3	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	29/05/2024
17	1	F&F Equipamentos C	27.104.559/0001-18	11 3231 - 2205, contato@fequipamentos.com	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030	29/05/2024
	3	OctoShop Brazil Ltda	36.142.722/0001-28	(41) 99737-6840, atendimento@octoshop.com	29/05/2024
18	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	29/05/2024
	2	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	29/05/2024
	3	EBAY DO BRASIL SERVICOS DE CONSULTORIA E MARKETING LTDA	19.167.111/0001-15	(11) 3105-1888, walencar@asap-documentos.com.br	07/06/2024
19	1	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0020-68	(11) 4130-2000, (11) 2827-4501, amzbr-tax-compliance@amazon.com	29/05/2024
	2	eMania Foto e Vídeo EIRELI	27.276.163/0001-58	11 3313-0842, 11 99168-6100,	29/05/2024
	3	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030	29/05/2024
20	1	FOTOGLOBAL	00.226.521/0001-61	(11) 3037-7070, (11) 3815-9000, fotoglobal@gmail.com	29/05/2024
	2	SANDRA FERRAREZI DOS PASSOS FOTOGRAFIA	08.294.136/0001-63	(11) 3042-2333	29/05/2024
	3	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	29/05/2024
21	1	Focus Filme Ltda.	41.142.064/0001-04	(11) 3819-8688, vendas@focusfilme.com.br	29/05/2024
	2	B&H Photo Video Audio	EXW02Y053	0800-891-3971	29/05/2024
	3	RC COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS FOTOGRÁFICOS LTDA	21.528.556/0001-25	(21) 3174-0487, (21) 96448-2718,	29/05/2024
22	1	F&F Equipamentos C	27.104.559/0001-18	11 3231 - 2205, contato@fequipamentos.com	29/05/2024
	2	Magazine Luiza S.A.	47.960.950/0001-21	3003-3030	29/05/2024
	3	eMania Foto e Vídeo EIRELI	27.276.163/0001-58	11 3313-0842, 11 99168-6100,	29/05/2024

Item Avulso						
ITEM	PREÇO	Empresa	CNPJ	CONTATO	SEI	Data da Proposta
1	4	ALPHA VISION COM E SERVIÇOS DE TELECOM LTDA	04.665.574/0001-30	(21) 2728-8450	1723004	14/06/2024

GUILHERME MENEZES RAMOS
ANALISTA LEGISLATIVO



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME MENEZES RAMOS - Matr. 23766, Analista Legislativo**, em 20/06/2024, às 17:28, 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: **1723012** Código CRC: **34C2279A**.

Praça Municipal, Quadra 2, Lote 5, 4º Andar, Sala 4.7 – CEP 70094-902 – Brasília-DF – Telefone: (61)3348-8576
www.cl.df.gov.br - nuinp@cl.df.gov.br