

Curitiba, 26 de abril de 2024.

PROCESSO Nº 8504/2023

À

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Senhora Coordenadora,

1. **OBJETO:** Trata-se de procedimento visando contratação de empresas para a aquisição de condicionadores de ar, POR LICITAÇÃO (modalidade REGISTRO DE PREÇOS), conforme termo de referência contido no documento 129.330/2024.

2. CÓDIGO SIASG:

Item	Descrição	SIASG
1	ADAPTADOR DISPLAY PORT X HDMI	453465
2	BATERIA PARA DRONE DJI MAVIC PRO	477784
3	CABO ADAPTADOR/CONVERSOR	455272
4	CABO DISPLAYPORT	433632
5	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORÇADO - SAÍDA HDMI	430399
6	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORÇADO - SAÍDA HDMI	447093
7	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORÇADO - SAÍDA HDMI	606882
8	CABO EXTENSOR USB 2.0 HIGH SPEED	406427
9	CABO UTP PARA REDE	235903
10	CARTÃO DE MEMÓRIA PARA MÁQUINA FOTOGRÁFICA - SD 128GB	267821
11	CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO MICRO SDXC - 128GB	612004
12	CONECTOR RJ45 FEMEA	251872
13	CONECTOR RJ45 MACHO	463218
14	DISCO RÍGIDO SSD NVME 480GB	453979
15	FITA PARA ROTULADORA BROTHER 09MM - CASSETE	484066
16	FITA PARA ROTULADORA BROTHER 12MM - CASSETE	313230
17	FITA PARA ROTULADORA BROTHER 18MM - CASSETE	418299
18	FONE DE OUVIDO TIPO EARPHONE DESCARTÁVEL	483702
19	FOTORRECEPTOR/ FOTOCONDUTOR OKIDATA C530DN	421429
20	HUB USB-C ADAPTADOR MULTIPORTAS (DOCKSTATION)	610757
21	HUB USB 4 PORTAS	428910

22	KIT TECLADO E MOUSE COM FIO PARA DESKTOP	445539
23	LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA	428910
24	MALETA PARA NOTEBOOK	262410
25	MICROFONE PARA AUDIÊNCIA	480211
26	MOUSE OPTICO USB para Desktop	330200
27	PEN DRIVE 64GB	374603
28	PENTE DE MEMORIA RAM 8GB DDR4 FORMATO DIMM P/ DESKTOP	449555
29	SUORTE PARA TRÊS MONITORES DE VÍDEO 15" - 27"	356122
30	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG 4070FR - MOD. D203U	426542
31	TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	485705
32	WEBCAM HD 30FPS	486308

3. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Antonio Carlos Rodacki (NPM)

Luane Araújo Santos (NPM)

Sandra Regina Romanel Pianowski (SGMC)

Davi Marta da Silva (SGEM)

4. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: as fontes consultadas indicadas pelo setor demandante encontram-se nos documentos 52.549/52.585/52.594/52.601/52.603/52.604/52.608/52.611/52.614/52.622/52.626/52.641/52.647/52.654/52.659/52.666/52.674/52.680/52.689/52.696/52.707/52.719/52.727/52.735/52.739/52.742/52.751/52.755/52.763/52.769/52.770/2024. Não consideramos para análise dos preços o orçamento do documento 52.567/2024 porque estava muito abaixo dos demais coletados.

Também realizamos novas consultas no banco de preços, outros entes públicos e internet conforme as propostas nos documentos 110.777/110.790/110.793/110.801/110.804/110.808/110.820/110.823/110.828/110.834/110.837/110.850/110.856/110.859/111.053/111.064/111.072/111.074/111.104/111.134/111.137/111.142/111.144/111.148/111.149/111.154/111.157/111.160/111.163/111.974/119.521/119.536/2024. Também foram incluídos os orçamentos fornecidos pela equipe da Coordenadoria de Planejamento das Contratações conforme documentos

127.518/129.314/2024. Salientamos que não encontramos propostas válidas nas últimas contratações deste Tribunal.

5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO: Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 134.099/2024 e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado o valor de:

Item	Descrição	Unid. de medida	Qtd	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
1	ADAPTADOR DISPLAY PORT X HDMI	UNIDADE	60	453465	R\$ 19,92	R\$ 1.195,20
2	BATERIA PARA DRONE DJI MAVIC PRO	UNIDADE	5	47784	R\$ 1.122,64	R\$ 5.613,20
3	CABO ADAPTADOR/CONVERSOR	UNIDADE	163	455272	R\$ 52,30	R\$ 8.524,90
4	CABO DISPLAYPORT	UNIDADE	164	433632	R\$ 15,00	R\$ 2.460,00
5	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORÇADO - SAÍDA HDMI	UNIDADE	20	430399	R\$ 24,90	R\$ 498,00
6	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORÇADO - SAÍDA HDMI	UNIDADE	15	447093	R\$ 65,84	R\$ 987,60
7	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORÇADO - SAÍDA HDMI	UNIDADE	15	606882	R\$ 169,80	R\$ 2.547,00
8	CABO EXTENSOR USB 2.0 HIGH SPEED	UNIDADE	200	406427	R\$ 27,83	R\$ 5.566,00
9	CABO UTP PARA REDE	CAIXA COM 305M	10	235903	R\$ 542,74	R\$ 5.427,40
10	CARTÃO DE MEMÓRIA PARA MÁQUINA FOTOGRÁFICA - SD 128GB	UNIDADE	15	267821	R\$ 193,67	R\$ 2.905,05
11	CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO MICRO SDXC - 128GB	UNIDADE	122	612004	R\$ 191,67	R\$ 23.383,74
12	CONECTOR RJ45 FEMEA	UNIDADE	400	251872	R\$ 3,89	R\$ 1.556,00
13	CONECTOR RJ45 MACHO	UNIDADE	100	463218	R\$ 0,23	R\$ 23,00
14	DISCO RIGIDO SSD NVME 480GB	UNIDADE	50	453979	R\$ 277,17	R\$ 13.858,50
15	FITA PARA ROTULADOR BROTHER 09MM - CASSETE	ROLO DE 8 METROS	25	484066	R\$ 23,78	R\$ 594,50
16	FITA PARA ROTULADOR BROTHER 12MM - CASSETE	ROLO DE 8 METROS	35	313230	R\$ 31,74	R\$ 1.110,90
17	FITA PARA ROTULADOR BROTHER 18MM - CASSETE	ROLO DE 8 METROS	80	418299	R\$ 41,94	R\$ 3.355,20
18	FONE DE OUVIDO TIPO EARPHONE DESCARTÁVEL	UNIDADE	14000	483702	R\$ 5,76	R\$ 80.640,00

19	FOTORRECEPTOR/ FOTOCONDUTOR OKIDATA C530DN	UNIDADE	10	421429	R\$ 1.227,38	R\$ 12.273,80
20	HUB USB-C ADAPTADOR MULTIPORTAS (DOCKSTATION)	UNIDADE	600	610757	R\$ 252,60	R\$ 151.560,00
21	HUB USB 4 PORTAS	UNIDADE	100	428910	R\$ 26,60	R\$ 2.660,00
22	KIT TECLADO E MOUSE COM FIO PARA DESKTOP	UNIDADE (conjunto)	500	445539	R\$ 112,33	R\$ 56.165,00
23	LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA	UNIDADE	200	428910	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
24	MALETA PARA NOTEBOOK	UNIDADE	400	262410	R\$ 110,97	R\$ 44.388,00
25	MICROFONE PARA AUDIÊNCIA	UNIDADE	82	480211	R\$ 265,67	R\$ 21.784,94
26	MOUSE OPTICO USB para Desktop	UNIDADE	500	330200	R\$ 34,75	R\$ 17.375,00
27	PEN DRIVE 64GB	UNIDADE	40	374603	R\$ 38,95	R\$ 1.558,00
28	PENTE DE MEMORIA RAM 8GB DDR4 FORMATO DIMM P/ DESKTOP	UNIDADE	400	449555	R\$ 276,33	R\$ 110.532,00
29	SUORTE PARA TRÊS MONITORES DE VÍDEO 15" - 27"	UNIDADE	30	356122	R\$ 586,00	R\$ 17.580,00
30	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG 4070FR - MOD. D203U	UNIDADE	100	426542	R\$ 49,45	R\$ 4.945,00
31	TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	UNIDADE	400	485705	R\$ 583,00	R\$ 233.200,00
32	WEBCAM HD 30FPS	UNIDADE	60	486308	R\$ 243,35	R\$ 14.601,00
TOTAL						R\$ 858.868,93

6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL: conforme detalhamento da planilha contida no documento 134.099/2024, elegemos a **MÉDIA** dos preços para os itens 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 e 32, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se inferior a 25% e elegemos a **MEDIANA** dos preços para os itens 4, 5, 6, e 23, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%. Salientamos que para o item 18, embora o cálculo da planilha sugeriu a mediana, optamos pela média tendo em vista a grande variação de preço do referido item no mercado e por se tratar de item para ser utilizado na Eleição vigente.

Desta forma, nós termos Instrução Normativa SEGES/ME n 65/2021 e Instrução Normativa TRE -PR n 05/2020, foram concluídas as análises pelo NPM, razão pela qual submetemos o presente expediente à consideração superior.

Antonio Carlos Rodacki

Núcleo de Pesquisa de Mercado

Luane Araújo Santos

Núcleo de Pesquisa de Mercado

LOTE 1

FONTE 1										FONTE 2					FONTE 3											
Item	Descrição	Unid. de medida	Quant.	SIASG	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do Item para a FONTE 1	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do Item para a FONTE 2	Marca	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	Valor TOTAL do Item para a FONTE 3	Marca	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA (unitária)	MEDIANA (unitária)	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL	
1	ADAPTADOR DISPLAY PORT X HDMI	UNIDADE	60	453465	R\$ 25,87	R\$ 25,87	R\$ 1.552,20	F3	153%	R\$ 16,90	R\$ 16,90	R\$ 1.014,00	XDGLT	79%	R\$ 17,00	R\$ 17,00	R\$ 1.020,00	GENÉRICO	79%	21,11%	21,11%	R\$ 19,92	R\$ 17,00	R\$ 19,92	R\$ 1.195,20	
2	BATERIA PARA DRONE DJI MAVIC PRO	UNIDADE	5	47784	R\$ 1.199,00	R\$ 1.199,00	R\$ 5.995,00	DJI	111%	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 6.250,00	DJI	118%	R\$ 918,93	R\$ 918,93	R\$ 4.594,65	DJI	75%	12,96%	12,96%	R\$ 1.122,6	R\$ 1.199,00	R\$ 1.122,64	R\$ 5.613,20	
3	CABO ADAPTADOR/CONVERSOR	UNIDADE	163	455272	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 7.335,00	SMART	80%	R\$ 51,90	R\$ 51,90	R\$ 8.459,70	LOTUS	99%	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 9.780,00	N INFORMADO	124%	11,72%	11,72%	R\$ 52,30	R\$ 51,90	R\$ 52,30	R\$ 8.524,90	
4	CABO DISPLAYPORT	UNIDADE	164	433632	R\$ 14,01	R\$ 14,01	R\$ 2.297,64	MBTECH	68%	R\$ 25,99	R\$ 25,99	R\$ 4.262,36	F3	179%	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 2.460,00	SHINKA	75%	29,61%	29,61%	R\$ 18,33	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 2.460,00	
5	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORCADO - SAIDA HDMI	UNIDADE	20	430399	R\$ 56,90	R\$ 56,90	R\$ 1.138,00	N INFORMADO	239%	R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ 498,00	CIRILOCABOS	62%	R\$ 22,79	R\$ 22,79	R\$ 455,80	QUALITY	56%	44,76%	44,76%	R\$ 34,86	R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ 498,00	
6	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORCADO - SAIDA HDMI	UNIDADE	15	447093	R\$ 47,30	R\$ 47,30	R\$ 709,50	N INFORMADO	61%	R\$ 89,99	R\$ 89,99	R\$ 1.349,85	ALTECH	159%	R\$ 65,84	R\$ 65,84	R\$ 987,60	QUALITY	96%	25,81%	25,81%	R\$ 67,71	R\$ 65,84	R\$ 65,84	R\$ 987,60	
7	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORCADO - SAIDA HDMI	UNIDADE	15	606882	R\$ 149,40	R\$ 149,40	R\$ 2.241,00	MBTECH	83%	R\$ 199,99	R\$ 199,99	R\$ 2.999,85	N INFORMADO	129%	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 2.400,00	ALTECH	92%	12,83%	12,83%	R\$ 169,80	R\$ 160,00	R\$ 169,80	R\$ 2.547,00	
8	CABO EXTENSOR USB 2.0 HIGH SPEED	UNIDADE	200	406427	R\$ 31,49	R\$ 31,49	R\$ 6.298,00	N INFORMADO	121%	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00	DEX	72%	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00	N INFORMADO	112%	14,97%	14,97%	R\$ 27,83	R\$ 30,00	R\$ 27,83	R\$ 5.566,00	
9	CABO UTP PARA REDE	CAIXA COM 305M	10	235903	R\$ 659,21	R\$ 659,21	R\$ 6.592,10	MBPTCABLE	136%	R\$ 499,00	R\$ 499,00	R\$ 4.990,00	CABO REDE	88%	R\$ 470,00	R\$ 470,00	R\$ 4.700,00	DEKO	81%	15,33%	15,33%	R\$ 542,74	R\$ 499,00	R\$ 542,74	R\$ 5.427,40	
10	CARTÃO DE MEMÓRIA PARA MÁQUINA FOTOGRAFICA - SD 128GB	UNIDADE	15	267821	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 3.450,00	SANDISK	131%	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 2.715,00	SIMILIAR	91%	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00	SCANDISK	83%	13,47%	13,47%	R\$ 193,67	R\$ 181,00	R\$ 193,67	R\$ 2.905,05	
11	CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO MICRO SDXC - 128GB	UNIDADE	122	612004	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 28.060,00	SANDISK	133%	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 21.350,00	SCANDISK	88%	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 20.740,00	SCANDISK	84%	14,18%	14,18%	R\$ 191,67	R\$ 175,00	R\$ 191,67	R\$ 23.383,74	
12	CONECTOR R/45 FEMEA	UNIDADE	400	251872	R\$ 4,30	R\$ 4,30	R\$ 1.720,00	KKEYSTONE	117%	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 1.520,00	ADCONNECT	97%	R\$ 3,57	R\$ 3,57	R\$ 1.428,00	TAMBASA	88%	7,83%	7,83%	R\$ 3,89	R\$ 3,80	R\$ 3,89	R\$ 1.556,00	
13	CONECTOR R/45 MACHO	UNIDADE	100	463218	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 20,00	SECCON	80%	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 24,00	SIMILIAR	104%	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 26,00	SECCON	118%	10,69%	10,69%	R\$ 0,23	R\$ 0,24	R\$ 0,23	R\$ 23,00	
14	DISCO RÍGIDO SSD NVME 480GB	UNIDADE	50	453979	R\$ 246,50	R\$ 246,50	R\$ 12.325,00	N INFORMADO	84%	R\$ 268,00	R\$ 268,00	R\$ 13.400,00	N INFORMADO	95%	R\$ 317,00	R\$ 317,00	R\$ 15.850,00	KINGSTON	123%	10,64%	10,64%	R\$ 277,17	R\$ 268,00	R\$ 277,17	R\$ 13.858,50	
15	FITA PARA ROTULADORA BROTHER 09MM - CASSETE	ROLO DE 8 METROS	25	484066	R\$ 27,45	R\$ 27,45	R\$ 686,25	KZE	125%	R\$ 23,90	R\$ 23,90	R\$ 597,50	TAPE	101%	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 500,00	SEM MARCA	78%	12,79%	12,79%	R\$ 23,78	R\$ 23,90	R\$ 23,78	R\$ 594,50	
16	FITA PARA ROTULADORA BROTHER 12MM - CASSETE	ROLO DE 8 METROS	35	313230	R\$ 27,45	R\$ 27,45	R\$ 960,75	KZE	81%	R\$ 29,00	R\$ 29,00	R\$ 1.015,00	SIMILIAR	88%	R\$ 38,76	R\$ 38,76	R\$ 1.356,60	BROTHER	137%	15,77%	15,77%	R\$ 31,74	R\$ 29,00	R\$ 31,74	R\$ 1.110,90	
17	FITA PARA ROTULADORA BROTHER 18MM - CASSETE	ROLO DE 8 METROS	80	418299	R\$ 39,98	R\$ 39,98	R\$ 3.198,40	KZE	93%	R\$ 38,84	R\$ 38,84	R\$ 3.107,20	N INFORMADO	89%	R\$ 47,00	R\$ 47,00	R\$ 3.760,00	MENNO	119%	8,60%	8,60%	R\$ 41,94	R\$ 39,98	R\$ 41,94	R\$ 3.355,20	
18	FONE DE OUVIDO TIPO EARPHONE DESCARTAVEL	UNIDADE	14000	483702	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 53.200,00	AGEM	56%	R\$ 3,49	R\$ 3,49	R\$ 48.860,00	N INFORMADO	51%	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 139.860,00	AGEM	274%	51,97%	51,97%	R\$ 5,76	R\$ 3,80	R\$ 5,76	R\$ 80.640,00	
19	FOTORECEPTOR / FOTOCONDUTOR OKIDATA C530DN	UNIDADE	10	421429	R\$ 989,74	R\$ 989,74	R\$ 9.897,40	OKIDATA	74%	R\$ 1.499,00	R\$ 1.499,00	R\$ 14.990,00	OKIDATA	137%	R\$ 1.193,40	R\$ 1.193,40	R\$ 11.934,00	OKIDATA	96%	17,05%	17,05%	R\$ 1.227,3	R\$ 1.193,40	R\$ 1.227,38	R\$ 12.273,80	
20	HUB USB-C ADAPTADOR MULTIPORTAS (DOCKSTATION)	UNIDADE	600	610757	R\$ 239,90	R\$ 239,90	R\$ 143.940,00	GIGATIB	93%	R\$ 252,89	R\$ 252,89	R\$ 151.734,00	DEX	100%	R\$ 265,01	R\$ 265,01	R\$ 159.006,00	DEX	108%	4,06%	4,06%	R\$ 252,60	R\$ 252,89	R\$ 252,60	R\$ 151.560,00	
21	HUB USB 4 PORTAS	UNIDADE	100	428910	R\$ 23,90	R\$ 23,90	R\$ 2.390,00	SHINKA	86%	R\$ 23,90	R\$ 23,90	R\$ 2.390,00	SHINKA	86%	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00	N INFORMADO	134%	14,35%	14,35%	R\$ 26,60	R\$ 23,90	R\$ 26,60	R\$ 2.660,00	
22	KIT TECLADO E MOUSE COM FIO PARA DESKTOP	UNIDADE (conjunto)	500	445539	R\$ 124,00	R\$ 124,00	R\$ 62.000,00	LOGITECH	116%	R\$ 110,99	R\$ 110,99	R\$ 55.495,00	MICROSOFT	98%	R\$ 101,99	R\$ 101,99	R\$ 50.995,00	MICROSOFT	87%	8,04%	8,04%	R\$ 112,33	R\$ 110,99	R\$ 112,33	R\$ 56.165,00	
23	LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA	UNIDADE	200	428910	R\$ 43,80	R\$ 43,80	R\$ 8.760,00	SODIAL	68%	R\$ 78,99	R\$ 78,99	R\$ 15.798,00	TAMBASA	168%	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	N INFORMADO	81%	26,63%	26,63%	R\$ 57,60	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	
24	MALETA PARA NOTEBOOK	UNIDADE	400	262410	R\$ 124,90	R\$ 124,90	R\$ 49.960,00	TARGUS	120%	R\$ 98,00	R\$ 98,00	R\$ 39.200,00	N INFORMADO	83%	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 44.000,00	FLASHION	99%	9,92%	9,92%	R\$ 110,97	R\$ 110,00	R\$ 110,97	R\$ 44.388,00	
25	MICROFONE PARA AUDIÊNCIA	UNIDADE	82	480211	R\$ 247,00	R\$ 247,00	R\$ 20.254,00	CMTECK	90%	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 20.500,00	KSR	91%	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 24.600,00	VOCAL	121%	9,15%	9,15%	R\$ 265,67	R\$ 250,00	R\$ 265,67	R\$ 21.784,94	
26	MOUSE OPTICO USB para Desktop	UNIDADE	500	330200	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00	LOGITECH	124%	R\$ 36,90	R\$ 36,90	R\$ 18.450,00	N INFORMADO	110%	R\$ 27,36	R\$ 27,36	R\$ 13.680,00	N INFORMADO	71%	15,48%	15,48%	R\$ 34,75	R\$ 36,90	R\$ 34,75	R\$ 17.375,00	
27	PEN DRIVE 64GB	UNIDADE	40	374603	R\$ 38,70	R\$ 38,70	R\$ 1.548,00	MULTICASER	99%	R\$ 37,99	R\$ 37,99	R\$ 1.519,60	KINGSTON	96%	R\$ 40,15	R\$ 40,15	R\$ 1.606,00	KINGSTON	105%	2,31%	2,31%	R\$ 38,95	R\$ 38,70	R\$ 38,95	R\$ 1.558,00	
28	PENTE DE MEMORIA RAM 8GB DDR4 FORMATO DIMM P/ DESKTOP	UNIDADE	400	449555	R\$ 245,00	R\$ 245,00	R\$ 98.000,00	LENOVO	84%	R\$ 295,00	R\$ 295,00	R\$ 118.000,00	KINGSTON	110%	R\$ 289,00	R\$ 289,00	R\$ 115.600,00	KINGSTON	107%	8,07%	8,07%	R\$ 276,33	R\$ 289,00	R\$ 276,33	R\$ 110.532,00	
29	SUPORTE PARA TRES MONITORES DE VIDEO 15" - 27"	UNIDADE	30	356122	R\$ 579,00	R\$ 579,00	R\$ 17.370,00	ELG	98%	R\$ 580,00	R\$ 580,00	R\$ 17.400,00	PCYES	98%	R\$ 599,00	R\$ 599,00	R\$ 17.970,00	ELG	103%	1,57%	1,57%	R\$ 586,00	R\$ 580,00	R\$ 586,00	R\$ 17.580,00	
30	TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG 4070FR - MOD. D203U	UNIDADE	100	426542	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	SAMSUNG	74%	R\$ 59,00	R\$ 59,00	R\$ 5.900,00	SAMSUNG	132%	R\$ 49,35	R\$ 49,35	R\$ 4.935,00	SAMSUNG	100%	15,69%	15,69%	R\$ 49,45	R\$ 49,35	R\$ 49,45	R\$ 4.945,00	
31	TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	UNIDADE	400	485705	R\$ 610,00	R\$ 610,00	R\$ 244.000,00	SAMSUNG	107%	R\$ 593,00	R\$ 593,00	R\$ 237.200,00	SAMSUNG	103%	R\$ 546,00	R\$ 546,00	R\$ 218.400,00	SAMSUNG	91%	4,64%	4,64%	R\$ 583,00	R\$ 593,00	R\$ 583,00	R\$ 233.200,00	
32	WEBCAM HD 30FPS	UNIDADE	60	486308	R\$ 241,16	R\$ 241,16	R\$ 14.469,60	LOGITECH	99%	R\$ 249,00	R\$ 249,00	R\$ 14.940,00	LOGITECH	104%	R\$ 239,90	R\$ 239,90	R\$ 14.394,00	LOGITECH	98%	1,65%	1,65%	R\$ 243,35	R\$ 241,16	R\$ 243,35	R\$ 14.601,00	
					TOTAL GLOBAL DA FONTE			R\$ 834.367,84	TOTAL GLOBAL DA FONTE					R\$ 840.329,06	TOTAL GLOBAL DA FONTE					R\$ 908.788,65			R\$ 858.868,93			

Observações

- 1) "% sobre a média dos demais":
- superior a 125% = possível sobrepreço (célula na cor VERMELHA);
- inferior a 75% = possível inequibilidade (célula na cor AMARELA);
- entre 75,01% e 124,99% = preço aceitável (célula na cor VERDE)
- 2) Preço Estimado Unitário:
Será considerada a MÉDIA quando o CV indicar percentual menor ou igual a 25%.
Será considerada a MEDIANA , quando o CV indicar percentual acima de 25%.
- 4) Cotação UNITÁRIA após análise:
É o valor da cotação reajustada. Pode ser desconsiderada para a formação do preço estimado caso a equipe técnica considere inexistente ou sobre preço.