



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES



DEFINIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS E TOTAIS DOS MATERIAIS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08/2018-SEMSUL/PMC

Os preços unitários médios dos produtos constantes do Processo Administrativo nº 08/2018-SEMSUL/PMC foram calculados tendo por média aritmética os valores unitários constantes dos orçamentos apresentados pelas empresas, às quais foram endereçadas as respectivas solicitações.

As empresas consultadas foram:

- **KB TECH COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 22.512.130/0001-46**, estabelecida na Travessa da Soledade, nº 474, Bairro Ponta Grossa-Icoaraci, Belém-Pará.
- **SOL INFORMÁTICA, CNPJ: 34.624.379/0001-22**, estabelecida na Avenida Visconde de Souza Franco, nº 122, Bairro Reduto, Belém-Pará.
- **MUNIZ COMERCIO, CNPJ: 17.883.686/0001-09**, estabelecida na Rua Timbiras, nº 1811, Batista Campos, Belém-Pará.

Constitui objeto deste Termo de Referência a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES E SUAS RESPECTIVAS SECRETÁRIAS** e teve as cotações apresentadas pelas empresas acima citadas com os valores em ANEXO:



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES

1. VALORES DE REFERÊNCIA;

				KB TECH COMERCIO	SOL INFORMÁTICA	MUNIZ COMERCIO	VALOR DE REFERENCIA	VALOR TOTAL DE REFERENCIA
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
1	MOUSE - ENTRADA TIPO PS2	UNIDADE	300	R\$ 46,00	R\$ 49,90	R\$ 42,00	R\$ 45,97	R\$ 13.790,00
2	MOUSE OPTICO - ENTRADA TIPO USB	UNIDADE	300	R\$ 46,00	R\$ 49,90	R\$ 42,00	R\$ 45,97	R\$ 13.790,00
3	TECLADO ABNT2 - ENTRADA PS2	UNIDADE	300	R\$ 86,00	R\$ 89,90	R\$ 82,00	R\$ 85,97	R\$ 25.790,00
4	TECLADO ABNT2 - ENTRADA USB	UNIDADE	300	R\$ 86,00	R\$ 89,90	R\$ 82,00	R\$ 85,97	R\$ 25.790,00
5	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - 127/220V	UNIDADE	215	R\$ 76,00	R\$ 79,90	R\$ 72,00	R\$ 75,97	R\$ 16.332,83
6	SWITCH DE 16-PORTAS 10/100MBPS	UNIDADE	150	R\$ 496,00	R\$ 499,90	R\$ 492,00	R\$ 495,97	R\$ 74.395,00
7	ADAPTADOR PCI WIRELESS 150MBPS	UNIDADE	150	R\$ 186,00	R\$ 189,90	R\$ 182,00	R\$ 185,97	R\$ 27.895,00
8	PENDRIVE 8 GB	UNIDADE	150	R\$ 46,00	R\$ 49,90	R\$ 42,00	R\$ 45,97	R\$ 6.895,00
9	CARTUCHO HP 74 PRETO	UNIDADE	117	R\$ 96,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 95,97	R\$ 11.228,10
10	CARTUCHO HP 75 COLOR	UNIDADE	117	R\$ 126,00	R\$ 129,90	R\$ 122,00	R\$ 125,97	R\$ 14.738,10
11	CARTUCHO HP Nº 21 PRETO	UNIDADE	117	R\$ 96,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 95,97	R\$ 11.228,10
12	CARTUCHO HP Nº 22 - COLORIDO	UNIDADE	117	R\$ 126,00	R\$ 129,90	R\$ 122,00	R\$ 125,97	R\$ 14.738,10
13	CARTUCHO HP Nº60 COLORIDO	UNIDADE	117	R\$ 96,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 95,97	R\$ 11.228,10
14	CARTUCHO HP Nº60 - PRETO	UNIDADE	117	R\$ 96,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 95,97	R\$ 11.228,10
15	CAIXAS DE SOM - 2.0 1 WATTS RMS - P/ PC	UNIDADE	150	R\$ 46,00	R\$ 49,90	R\$ 42,00	R\$ 45,97	R\$ 6.895,00
16	PINO DE CD-R 700MB / 52X / 80MIN - COM 100 UNIDADES	TUBO	100	R\$ 136,00	R\$ 139,90	R\$ 132,00	R\$ 135,97	R\$ 13.596,67
17	PINO DE DVD-R VIRGEM 16X 4.7G - COM 100 UNIDADES	TUBO	100	R\$ 156,00	R\$ 159,90	R\$ 152,00	R\$ 155,97	R\$ 15.596,67
18	CABO LAN CAT5E UTP 24AWG 4P - CAIXA COM 300M - COR AZUL	CAIXA	50	R\$ 496,00	R\$ 499,90	R\$ 442,00	R\$ 479,30	R\$ 23.965,00
19	CONECTOR RJ-45 MACHO - CAT.5E	UNIDADE	10.000	R\$ 1,70	R\$ 2,00	R\$ 1,50	R\$ 1,73	R\$ 17.333,33
20	CABO USB PARA IMPRESSORA 2.0 A/B - MEDINDO 1,8M	UNIDADE	250	R\$ 20,60	R\$ 22,50	R\$ 19,60	R\$ 20,90	R\$ 5.225,00
21	LEITOR DE CARTAO	UNIDADE	200	R\$ 196,00	R\$ 199,90	R\$ 192,00	R\$ 195,97	R\$ 39.193,33
22	CABO DE FORÇA PARA CONEXÃO DE PCS NA REDE ELÉTRICA	UNIDADE	200	R\$ 18,00	R\$ 19,90	R\$ 17,00	R\$ 18,30	R\$ 3.660,00
23	CABO EXTENSOR VGA(M) X VGA(F) BLIND 1.80M VC1MF	UNIDADE	300	R\$ 56,00	R\$ 59,90	R\$ 52,00	R\$ 55,97	R\$ 16.790,00
24	GRAVADORA DE DVD/CDR-W	UNIDADE	300	R\$ 126,00	R\$ 129,90	R\$ 122,00	R\$ 125,97	R\$ 37.790,00
25	BATERIA PARA MEMORIA CMOS/BIOS	UNIDADE	500	R\$ 13,00	R\$ 14,90	R\$ 12,00	R\$ 13,30	R\$ 6.650,00
26	KIT CABO DE DADOS E FORÇA SATA PARA HD DVD DE COMPUTADORES	KIT	500	R\$ 18,00	R\$ 19,90	R\$ 17,00	R\$ 18,30	R\$ 9.150,00
27	TONER SCX-4521D3 SAMSUNG SCX 4521 F	UNIDADE	250	R\$ 243,00	R\$ 247,50	R\$ 239,60	R\$ 243,37	R\$ 60.841,67



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	KB TECH	SOL	MUNIZ	VALOR DE	VALOR TOTAL
				COMERCIO	INFORMÁTICA	COMERCIO	REFERENCIA	DE
				VALOR	VALOR	VALOR		REFERENCIA
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO		
28	CARTUCHO DE TONER SAMSUNG ML2851ND	UNIDADE	250	R\$ 206,00	R\$ 209,90	R\$ 202,00	R\$ 205,97	R\$ 51.491,67
29	APOIO ERGONÔMICO DE PULSO/PUNHO COM BASE PARA TECLADO PC	UNIDADE	500	R\$ 36,00	R\$ 39,90	R\$ 32,00	R\$ 35,97	R\$ 17.983,33
	CANALETA P/ CABOS DE REDE EM PVC VENTILADA - PEÇA MEDINDO 50X35MMX2METROS	PEÇA	1000	R\$ 26,00	R\$ 29,90	R\$ 22,00	R\$ 25,97	R\$ 25.966,67
31	PENDRIVE 32GB	UNIDADE	200	R\$ 56,00	R\$ 59,90	R\$ 52,00	R\$ 55,97	R\$ 11.193,33
32	PENDRIVE 16GB	UNIDADE	200	R\$ 51,00	R\$ 54,90	R\$ 47,00	R\$ 50,97	R\$ 10.193,33
33	SERVIDOR TIPO TORRE.	UNIDADE	20	R\$ 14.996,00	R\$ 14.999,90	R\$ 14.492,00	R\$ 14.829,30	R\$ 296.586,00
34	CARTUCHO HP 122 COLORIDO	UNIDADE	150	R\$ 96,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 95,97	R\$ 14.395,00
35	CARTUCHO HP 122 PRETO	UNIDADE	150	R\$ 35,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 75,63	R\$ 11.345,00
36	CARTUCHO DE TINTA PRETA HP 662	UNIDADE	150	R\$ 96,00	R\$ 89,90	R\$ 82,00	R\$ 89,30	R\$ 13.395,00
37	CARTUCHO DE TINTA TRICOLOR HP 662	UNIDADE	150	R\$ 86,00	R\$ 89,90	R\$ 82,00	R\$ 85,97	R\$ 12.895,00
38	CARTUCHO P/ IMPRESSORA HP PRO 8000 CLT315-ORIGINAL AMARELO	UNIDADE	150	R\$ 346,00	R\$ 349,90	R\$ 342,00	R\$ 345,97	R\$ 51.895,00
39	CARTUCHO P/ IMPRESSORA HP PRO 8000 CLT315-ORIGINAL AZUL	UNIDADE	150	R\$ 346,00	R\$ 349,90	R\$ 342,00	R\$ 345,97	R\$ 51.895,00
40	CARTUCHO P/ IMPRESSORA HP PRO 8000 CLT315-ORIGINAL MAGENTA	UNIDADE	150	R\$ 346,00	R\$ 349,90	R\$ 342,00	R\$ 345,97	R\$ 51.895,00
	TONNER TRC058U/DR20 BROTHER	UNIDADE	150	R\$ 196,00	R\$ 199,90	R\$ 192,00	R\$ 195,97	R\$ 29.395,00
42	FITA P/ IMPRESSORA EPSON Nº(8750)	UNIDADE	150	R\$ 56,00	R\$ 59,90	R\$ 52,00	R\$ 55,97	R\$ 8.395,00
43	FITA NYLON P/IMPRESSORA EPSON FX-2190	UNIDADE	150	R\$ 56,00	R\$ 59,90	R\$ 52,00	R\$ 55,97	R\$ 8.395,00
44	TONER PARA A IMPRESSORA HP LASER P1102	UNIDADE	150	R\$ 419,00	R\$ 422,90	R\$ 415,00	R\$ 418,97	R\$ 62.845,00
45	TONER PARA A IMPRESSORA SAMSUNG LASER M2070	UNIDADE	150	R\$ 196,00	R\$ 199,90	R\$ 192,00	R\$ 195,97	R\$ 29.395,00
46	TELA DE PROJEÇÃO RETRATIL 1,50X1,50M ATÉ 84"	UNIDADE	20	R\$ 496,00	R\$ 499,90	R\$ 492,00	R\$ 495,97	R\$ 9.919,33
47	NOTEBOOK	UNIDADE	100	R\$ 3.496,00	R\$ 3.499,90	R\$ 3.492,00	R\$ 3.495,97	R\$ 349.596,67
48	NOBREAK 600VA - 127V/220V BIVOLT - 1 BATERIA	UNIDADE	300	R\$ 896,00	R\$ 899,90	R\$ 892,00	R\$ 895,97	R\$ 268.790,00
49	HD EXTERNO 500 GB 7.200	UNIDADE	150	R\$ 346,00	R\$ 349,90	R\$ 342,00	R\$ 345,97	R\$ 51.895,00
50	HD EXTERNO 1 TB 7.200	UNIDADE	150	R\$ 396,00	R\$ 399,90	R\$ 392,00	R\$ 395,97	R\$ 59.395,00
51	ROTEADOR WIRELESS	UNIDADE	200	R\$ 596,00	R\$ 599,90	R\$ 592,00	R\$ 595,97	R\$ 119.193,33



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	KB TECH	SOL	MUNIZ	VALOR DE REFERENCIA	VALOR TOTAL DE REFERENCIA
				COMERCIO	INFORMÁTICA	COMERCIO		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
52	PLACA DE VÍDEO - 2GB - DDR3 - (128 BITS)	UNIDADE	300	R\$ 996,00	R\$ 999,90	R\$ 992,00	R\$ 995,97	R\$ 298.790,00
53	MULTIFUNCIONAL LASER COMPACTO - C/ REDE E IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA	UNIDADE	50	R\$ 1.996,00	R\$ 1.999,90	R\$ 1.992,00	R\$ 1.995,97	R\$ 99.798,33
	PROJETOR (1024X768) - HD 3500 LUMENS - CONEXÃO USB/SVGA/HDMI	UNIDADE	35	R\$ 2.396,00	R\$ 2.399,90	R\$ 2.392,00	R\$ 2.395,97	R\$ 83.858,83
55	MICRO COMPUTADOR (DESKTOP)	UNIDADE	500	R\$ 1.996,00	R\$ 1.999,90	R\$ 1.992,00	R\$ 1.995,97	R\$ 997.983,33
56	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA	UNIDADE	150	R\$ 1.596,00	R\$ 1.599,90	R\$ 1.592,00	R\$ 1.595,97	R\$ 239.395,00
57	PLACA MÃE - ONDOARD - DDR3 - SOQUETE 775	UNIDADE	300	R\$ 496,00	R\$ 499,90	R\$ 492,00	R\$ 495,97	R\$ 148.790,00
58	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 110 VOLTS - 500 VA	UNIDADE	300	R\$ 396,00	R\$ 399,90	R\$ 392,00	R\$ 395,97	R\$ 118.790,00
59	MEMORIA DDR3 - 2GB - 1333 MHZ	UNIDADE	300	R\$ 96,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 95,97	R\$ 28.790,00
60	MEMORIA DDR3 - 4GB - 1333 MHZ	UNIDADE	300	R\$ 126,00	R\$ 129,90	R\$ 122,00	R\$ 125,97	R\$ 37.790,00
61	MEMORIA DDR3 - 8GB - 1333 MHZ	UNIDADE	300	R\$ 196,00	R\$ 199,90	R\$ 192,00	R\$ 195,97	R\$ 58.790,00
62	MONITOR LED 18,5" WIDESCREEN	UNIDADE	500	R\$ 496,00	R\$ 499,90	R\$ 492,00	R\$ 495,97	R\$ 247.983,33
63	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL (ULTRABOOK)	UNIDADE	50	R\$ 6.496,00	R\$ 6.499,90	R\$ 6.492,00	R\$ 6.495,97	R\$ 324.798,33
64	FONTE ATX - 450W	UNIDADE	300	R\$ 426,00	R\$ 429,90	R\$ 422,00	R\$ 425,97	R\$ 127.790,00
	PLACA MÃE ONBOARD SOCKET 1155	UNIDADE	300	R\$ 696,00	R\$ 699,90	R\$ 692,00	R\$ 695,97	R\$ 208.790,00
66	MONITOR LED - 19,5" - DESIGNER MODERNO	UNIDADE	250	R\$ 526,00	R\$ 529,90	R\$ 522,00	R\$ 525,97	R\$ 131.491,67
67	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	UNIDADE	50	R\$ 1.396,00	R\$ 1.399,90	R\$ 1.392,00	R\$ 1.395,97	R\$ 69.798,33
68	HD INTERNO 1 TB SATA2 - PARA PC DESKTOP	UNIDADE	300	R\$ 326,00	R\$ 329,90	R\$ 322,00	R\$ 325,97	R\$ 97.790,00
69	HD INTERNO 500 GB SATA2 - PARA PC DESKTOP	UNIDADE	300	R\$ 296,00	R\$ 299,90	R\$ 292,00	R\$ 295,97	R\$ 88.790,00
70	FONTE ATX - 300W	UNIDADE	300	R\$ 396,00	R\$ 399,90	R\$ 392,00	R\$ 395,97	R\$ 118.790,00
71	FONTE ATX - 500W	UNIDADE	300	R\$ 496,00	R\$ 499,90	R\$ 492,00	R\$ 495,97	R\$ 148.790,00
72	FONTE ATX.	UNIDADE	300	R\$ 246,00	R\$ 249,90	R\$ 242,00	R\$ 245,97	R\$ 73.790,00
73	REFIL DE TINTA RECARGA DE BULK INK - COR PRETO	UNIDADE	250	R\$ 66,00	R\$ 69,90	R\$ 62,00	R\$ 65,97	R\$ 16.491,67
74	REFIL DE TINTA RECARGA DE BULK INK - COR AMARELO	UNIDADE	250	R\$ 66,00	R\$ 69,90	R\$ 62,00	R\$ 65,97	R\$ 16.491,67
75	REFIL DE TINTA RECARGA DE BULK INK - COR AZUL	UNIDADE	250	R\$ 66,00	R\$ 69,90	R\$ 62,00	R\$ 65,97	R\$ 16.491,67



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES

				KB TECH COMERCIO	SOL INFORMÁTICA	MUNIZ COMERCIO	VALOR DE REFERENCIA	VALOR TOTAL DE REFERENCIA
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
76	REFIL DE TINTA RECARGA DE BULK INK - COR VERMELHO	UNIDADE	250	R\$ 66,00	R\$ 69,90	R\$ 62,00	R\$ 65,97	R\$ 16.491,67
77	CARTUCHO DE THONNER TN 3382 - BROTHER	UNIDADE	150	R\$ 296,00	R\$ 299,90	R\$ 292,00	R\$ 295,97	R\$ 44.395,00
78	CAIXA DE CILINDRO DE THONNER TN 3382 - BROTHER	UNIDADE	150	R\$ 486,00	R\$ 489,90	R\$ 482,00	R\$ 485,97	R\$ 72.895,00
79	CARTUCHO DE THONER TN 360 - BROTHER	UNIDADE	150	R\$ 214,60	R\$ 218,50	R\$ 210,60	R\$ 214,57	R\$ 32.185,00
80	CAIXA DE CILINDRO DE THONER TN 360 - BROTHER	UNIDADE	150	R\$ 96,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 95,97	R\$ 14.395,00
81	CARTUCHO DE THONER TN 450/420 - BROTHER	UNIDADE	150	R\$ 296,00	R\$ 299,90	R\$ 292,00	R\$ 295,97	R\$ 44.395,00
82	CAIXA DE CILINDRO DE THONER TN 450/420 - BROTHER	UNIDADE	150	R\$ 96,00	R\$ 99,90	R\$ 92,00	R\$ 95,97	R\$ 14.395,00
83	CARTUCHO DE THONER TK-1102 - KYOCERA	UNIDADE	150	R\$ 416,00	R\$ 419,90	R\$ 412,00	R\$ 415,97	R\$ 62.395,00
84	LEITOR DE CÓDIGOS DE BARRAS COM INFRA-VERMELHO - MOD. AQUILA S-100	UNIDADE	10	R\$ 486,00	R\$ 489,90	R\$ 482,00	R\$ 485,97	R\$ 4.859,67
TOTAL							R\$ 6.261.355,27	

Colares, 15 de Janeiro de 2018.


Cláudio Barros Fernandes
Presidente da CPL