

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UND	QTD	MASTERPEL DISTRIBUIDORA	CARVALHO HEADWAY	HARPIA COMÉRCIO	V. MÉDIA	VALOR ESTIMADO
1	Adaptador benjamim tomada	UND	5	R\$ 8,40	R\$ 8,00	R\$ 8,65	R\$ 8,35	R\$ 41,75
2	Adaptador USB mini wireless MU-MIMO AC1300	UND	5	R\$ 346,50	R\$ 330,00	R\$ 356,90	R\$ 344,47	R\$ 1.722,35
3	Adaptador USB p/ (REDE SEM FIO (WI-FI)	UND	10	R\$ 309,75	R\$ 295,00	R\$ 319,04	R\$ 307,93	R\$ 3.079,30
4	Bateria de 9 volts	UND	0	R\$ 26,25	R\$ 25,00	R\$ 27,04	R\$ 26,10	R\$ 0,00
5	Bateria de Lítio	UND	40	R\$ 12,60	R\$ 12,00	R\$ 12,98	R\$ 12,53	R\$ 501,20
6	Bateria selada para nobreak 12v/7a	UND	20	R\$ 183,75	R\$ 175,00	R\$ 189,26	R\$ 182,67	R\$ 3.653,40
7	Benjamim 03 furos	UND	5	R\$ 12,60	R\$ 12,00	R\$ 12,98	R\$ 12,53	R\$ 62,65
8	Benjamim padrão novo 2P+T	UND	0	R\$ 12,60	R\$ 12,00	R\$ 12,98	R\$ 12,53	R\$ 0,00
9	Cabo de alimentação de energia	UND	10	R\$ 19,95	R\$ 19,00	R\$ 20,55	R\$ 19,83	R\$ 198,30
10	Cabo HDMI	UND	5	R\$ 68,25	R\$ 65,00	R\$ 70,30	R\$ 67,85	R\$ 339,25
11	Cabo HDMI 05M	UND	0	R\$ 126,00	R\$ 120,00	R\$ 129,78	R\$ 125,26	R\$ 0,00
12	Cabo HDMI 10M	UND	0	R\$ 241,50	R\$ 230,00	R\$ 248,75	R\$ 240,08	R\$ 0,00
13	Cabo USB 2.0	UND	0	R\$ 21,00	R\$ 20,00	R\$ 21,63	R\$ 20,88	R\$ 0,00
14	Cabo USB 2.0 A/B p/ impressora	UND	5	R\$ 26,25	R\$ 25,00	R\$ 27,04	R\$ 26,10	R\$ 130,50
15	Cabo USB 3.0	UND	0	R\$ 33,60	R\$ 32,00	R\$ 34,61	R\$ 33,40	R\$ 0,00
16	Cabo VGA	UND	10	R\$ 52,50	R\$ 50,00	R\$ 54,08	R\$ 52,19	R\$ 521,90
17	Caixa cabo de rede CAT6CM x4P azul, cx 305mts-MPT	UND	4	R\$ 1.417,50	R\$ 1.350,00	R\$ 1.460,03	R\$ 1.409,18	R\$ 5.636,72
18	Caixa sobrepor para conector fema 1 KEYSTONE - modelo CAT5 e CAT6-MUCX0010-MUII TITOC	UND	1	R\$ 19,95	R\$ 19,00	R\$ 20,55	R\$ 19,83	R\$ 19,83
19	Cartucho colorido, compatível c/ impressora L396	UND	0	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 0,00
20	Cartucho colorido, p/ impressora L375	UND	0	R\$ 93,45	R\$ 89,00	R\$ 96,25	R\$ 92,90	R\$ 0,00
21	Cartucho HP 662 colorido, p/ impressora HP DESKJET LINK 2516	UND	0	R\$ 126,00	R\$ 120,00	R\$ 129,78	R\$ 125,26	R\$ 0,00
22	Cartucho HP 662 preto, p/ impressora HP DESKJET LINK 2516	UND	0	R\$ 141,75	R\$ 135,00	R\$ 146,00	R\$ 140,92	R\$ 0,00
23	Cartucho 662 colorido, p/ impressora HP DESKJET LINK+B12:b53 advantage 1516, 3516 (original)	UND	0	R\$ 126,00	R\$ 120,00	R\$ 129,78	R\$ 125,26	R\$ 0,00
24	Cartucho 662 preto, p/ impressora HP DESKJET LINK+B12:b53 advantage 1516, 3516 (original)	UND	0	R\$ 126,00	R\$ 120,00	129,78	R\$ 125,26	R\$ 0,00
25	Cartucho preto, compatível c/ impressora L396	UND	0	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 0,00
26	Cartucho preto, p/ impressora L375	UND	0	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 0,00
27	Cilindro Brother DCP-8065	UND	4	R\$ 341,25	R\$ 325,00	R\$ 351,49	R\$ 339,25	R\$ 1.357,00
28	Cilindro Brother DCP-8085/8080	UND	0	R\$ 344,40	R\$ 328,00	R\$ 354,73	R\$ 342,38	R\$ 0,00
29	Cilindro Brother DCP-8112/8512/8157	UND	4	R\$ 346,50	R\$ 330,00	R\$ 356,90	R\$ 344,47	R\$ 1.377,88
30	Cilindro Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 336,00	R\$ 320,00	R\$ 346,08	R\$ 334,03	R\$ 6.680,60
31	Cilindro Brother TN 1060	UND	0	R\$ 299,25	R\$ 285,00	R\$ 308,23	R\$ 297,49	R\$ 0,00
32	Cilindro Brother TN 3442	UND	5	R\$ 299,25	R\$ 285,00	R\$ 308,23	R\$ 297,49	R\$ 1.487,45
33	Cilindro Brother MFC - L6902 DW	UND	5	R\$ 362,25	R\$ 345,00	R\$ 373,12	R\$ 360,12	R\$ 1.800,60
34	Cilindro para impressora Brother DCP-1617 NW (original)	UND	2	R\$ 651,00	R\$ 620,00	R\$ 670,53	R\$ 647,16	R\$ 1.294,36
35	Cilindro para impressora Brother DCP-8112 DN (original)	UND	5	R\$ 656,25	R\$ 625,00	R\$ 675,94	R\$ 652,40	R\$ 3.262,00
36	Cilindro para impressora Brother DCP-L5652 DN (original)	UND	5	R\$ 546,00	R\$ 520,00	R\$ 562,38	R\$ 542,79	R\$ 2.713,95
37	Cilindro para impressora Brother MFC-L5902 DW (original)	UND	5	R\$ 572,25	R\$ 545,00	R\$ 589,42	R\$ 568,89	R\$ 2.844,45
38	Cilindro para impressora Brother MFC-L6902 DW (original)	UND	5	R\$ 670,95	R\$ 639,00	R\$ 691,08	R\$ 667,01	R\$ 3.335,05
39	Conector RJ 45 CAT6	UND	400	R\$ 1,26	R\$ 1,20	R\$ 1,30	R\$ 1,25	R\$ 500,00
40	Data show 2500 lumens, resolução XGA ou superior	UND	1	R\$ 3.780,00	R\$ 3.600,00	R\$ 3.893,40	R\$ 3.757,80	R\$ 3.757,80
41	Docking station para SSD e HD 2.5" / 3.5" SATA Akasa Duo Dock X3 - USB 3.1 - com função clonagem automática	UND	3	R\$ 677,25	R\$ 645,00	R\$ 697,57	R\$ 673,27	R\$ 2.019,81
42	Extensão elétrica 10m (com 06 não tomadas padrão novo)	UND	5	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 443,65
43	Extensão elétrica 10m a 6 tomadas ou mais	UND	4	R\$ 94,50	R\$ 90,00	R\$ 97,34	R\$ 93,95	R\$ 375,80

44	Filtro de linha Br com chave disj. (4 tom.) 2p+T, 10A 250V 1.5m	UND	0	R\$ 126,00	R\$ 120,00	R\$ 129,78	R\$ 125,26	R\$ 0,00
45	Fonte de alimentação 450w 110/220w	UND	10	R\$ 488,25	R\$ 465,00	R\$ 502,90	R\$ 485,38	R\$ 4.853,80
46	Fonte de alimentação ATX fortrek 200w	UND	30	R\$ 336,00	R\$ 320,00	R\$ 346,08	R\$ 334,03	R\$ 10.020,90
47	Fonte universal para notebook	UND	2	R\$ 257,25	R\$ 245,00	R\$ 264,97	R\$ 255,74	R\$ 511,48
48	Graxa térmica de 30g para película fusora	UND	5	R\$ 54,60	R\$ 52,00	R\$ 56,24	R\$ 54,28	R\$ 271,40
49	HD (disco rígido) SATA: 1tb	UND	5	R\$ 467,25	R\$ 445,00	R\$ 481,27	R\$ 464,51	R\$ 2.322,55
50	HD (disco rígido) SATA: 500gb	UND	5	R\$ 441,00	R\$ 420,00	R\$ 454,23	R\$ 438,41	R\$ 2.192,05
51	HD externo portátil 1TB	UND	5	R\$ 756,00	R\$ 720,00	R\$ 778,68	R\$ 751,56	R\$ 3.757,80
52	HD p/ Notebook da marca VAIO 1TB	UND	0	R\$ 1.029,00	R\$ 980,00	R\$ 1.059,87	R\$ 1.022,96	R\$ 0,00
53	Hub USB-C Superlead 4 portas USB 3.1	UND	0	R\$ 78,75	R\$ 75,00	R\$ 81,11	R\$ 78,29	R\$ 0,00
54	Keystone RJ45 fêmea CAT5e SOHO plus	UND	50	R\$ 44,10	R\$ 42,00	R\$ 45,42	R\$ 43,84	R\$ 2.192,00
55	Lâmpada datashow epson power lite S5	UND	2	R\$ 546,00	R\$ 520,00	R\$ 562,38	R\$ 542,79	R\$ 1.085,58
56	Memória RAM 4gb DDR3	UND	2	R\$ 472,50	R\$ 450,00	R\$ 486,68	R\$ 469,73	R\$ 939,46
57	Monitor LCD de 15"	UND	5	R\$ 966,00	R\$ 920,00	R\$ 994,98	R\$ 960,33	R\$ 4.801,65
58	Monitor LCD de 17"	UND	5	R\$ 1.323,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.362,69	R\$ 1.315,23	R\$ 6.576,15
59	Monitor LCD de 32"	UND	0	R\$ 2.625,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.703,75	R\$ 2.609,58	R\$ 0,00
60	Mother board (placa mãe) p/ processador I3	UND	2	R\$ 1.386,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.427,58	R\$ 1.377,86	R\$ 2.755,72
61	Mother board (placa mãe) p/ processador I5	UND	2	R\$ 1.732,50	R\$ 1.650,00	R\$ 1.784,48	R\$ 1.722,33	R\$ 3.444,66
62	Mother board (placa mãe) p/ processador I7	UND	2	R\$ 2.016,00	R\$ 1.920,00	R\$ 2.076,48	R\$ 2.004,16	R\$ 4.008,32
63	Mouse óptico PS2	UND	5	R\$ 29,40	R\$ 28,00	R\$ 30,28	R\$ 29,23	R\$ 146,15
64	MOUSE USB com fio	UND	50	R\$ 29,40	R\$ 28,00	R\$ 30,28	R\$ 29,23	R\$ 1.461,50
65	Nobreak 1400VA.	UND	20	R\$ 1.491,00	R\$ 1.420,00	R\$ 1.535,73	R\$ 1.482,24	R\$ 29.644,80
66	Nobreak bivolt - características do produto: Potência: 1500va, Rendimento: 95% (para operação de rede), Acionamento do inversor, grau	UND	10	R\$ 1.890,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.946,70	R\$ 1.878,90	R\$ 18.789,00
67	Pacotes conector MD9 RJ45 macho, CAT6, com 100-8021 (pacote com 200 unidades)	UND	2	R\$ 225,75	R\$ 215,00	R\$ 232,52	R\$ 224,42	R\$ 448,84
68	Película fusora para Brother DCP-L5652 (original)	UND	5	R\$ 178,50	R\$ 170,00	R\$ 183,86	R\$ 177,45	R\$ 887,25
69	Película fusora para Brother MFC-L5902 (original)	UND	5	R\$ 187,95	R\$ 179,00	R\$ 193,59	R\$ 186,85	R\$ 934,25
70	Película fusora para Brother MFC-L6902 (original)	UND	5	R\$ 183,75	R\$ 175,00	R\$ 189,26	R\$ 182,67	R\$ 913,35
71	Pen drive 08 gb	UND	4	R\$ 47,25	R\$ 45,00	R\$ 48,67	R\$ 46,97	R\$ 187,88
72	Pen drive 16 gb	UND	2	R\$ 63,00	R\$ 60,00	R\$ 64,89	R\$ 62,63	R\$ 125,26
73	Pen drive 32 gb	UND	2	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 177,46
74	Pente de memória DDR-2 2gb	UND	4	R\$ 231,00	R\$ 220,00	R\$ 237,93	R\$ 229,64	R\$ 918,56
75	Pente de memória DDR-3 4gb	UND	4	R\$ 441,00	R\$ 420,00	R\$ 454,23	R\$ 438,41	R\$ 1.753,64
76	Placa de rede Gigabit Pci-e internet 10/100/1000Mbps Lan RJ45 Dp-02	UND	0	R\$ 330,75	R\$ 315,00	R\$ 340,67	R\$ 328,81	R\$ 0,00
77	Processador I3	UND	2	R\$ 1.837,50	R\$ 1.750,00	R\$ 1.892,63	R\$ 1.826,71	R\$ 3.653,42
78	Processador I5	UND	2	R\$ 2.362,50	R\$ 2.250,00	R\$ 2.433,38	R\$ 2.348,63	R\$ 4.697,26
79	Processador I7	UND	2	R\$ 3.255,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.352,65	R\$ 3.235,88	R\$ 6.471,76
80	Refil - Toner compatível com a impressora DCP-1617 NW (original)	UND	0	R\$ 288,75	R\$ 275,00	R\$ 297,41	R\$ 287,05	R\$ 0,00
81	Refil - Toner para impressora Brother DCP 8085 DN (original)	UND	0	R\$ 336,00	R\$ 320,00	R\$ 346,08	R\$ 334,03	R\$ 0,00
82	Refil - Toner para impressora Brother DCP 8112 DN (original)	UND	0	R\$ 330,75	R\$ 315,00	R\$ 340,67	R\$ 328,81	R\$ 0,00
83	Refil - Toner para impressora Brother DCP-L5652 DN (original)	UND	0	R\$ 362,25	R\$ 345,00	R\$ 373,12	R\$ 360,12	R\$ 0,00
84	Refil - Toner para impressora Brother L6902 DW (original)	UND	0	R\$ 320,25	R\$ 305,00	R\$ 329,86	R\$ 318,37	R\$ 0,00
85	Refil - Toner para impressora Brother MFC L27200W DN (original)	UND	0	R\$ 336,00	R\$ 320,00	R\$ 346,08	R\$ 334,03	R\$ 0,00
86	Refil - Toner para impressora Brother MFC-L5902 DW (original)	UND	0	R\$ 357,00	R\$ 340,00	R\$ 367,71	R\$ 354,90	R\$ 0,00
87	Refil - Toner para impressora Brother TN 3442 DCP L5502 DN DCP L5652 DN	UND	0	R\$ 362,25	R\$ 345,00	R\$ 373,12	R\$ 360,12	R\$ 0,00

88	Régua de tomada rack 19 8 tomadas	UND	2	R\$ 120,75	R\$ 115,00	R\$ 124,37	R\$ 120,04	R\$ 240,08
89	Rolo de pressão Brother DCP-8065	UND	2	R\$ 141,75	R\$ 135,00	R\$ 146,00	R\$ 140,92	R\$ 281,84
90	Rolo de pressão Brother DCP-8112/8512/8157	UND	2	R\$ 131,25	R\$ 125,00	R\$ 135,19	R\$ 130,48	R\$ 260,96
91	Rolo de pressão Brother DCP-8485/8080	UND	0	R\$ 152,25	R\$ 145,00	R\$ 156,82	R\$ 151,36	R\$ 0,00
92	Rolo de pressão Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 141,75	R\$ 135,00	R\$ 146,00	R\$ 140,92	R\$ 2.818,40
93	Rolo de pressão Brother MFC-L6902 DW	UND	2	R\$ 147,00	R\$ 140,00	R\$ 151,41	R\$ 146,14	R\$ 292,28
94	Rolo fusor para Brother DCP-1617	UND	2	R\$ 152,25	R\$ 145,00	R\$ 156,82	R\$ 151,36	R\$ 302,72
95	Rolo fusor para Brother DCP-8065	UND	2	R\$ 162,75	R\$ 155,00	R\$ 167,63	R\$ 161,79	R\$ 323,58
96	Rolo fusor para Brother DCP-8085/8080	UND	0	R\$ 168,00	R\$ 160,00	R\$ 173,04	R\$ 167,01	R\$ 0,00
97	Rolo fusor para Brother DCP-8112/8512/8157	UND	2	R\$ 155,40	R\$ 148,00	R\$ 160,06	R\$ 154,49	R\$ 308,98
98	Rolo fusor para Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 162,75	R\$ 155,00	R\$ 167,63	R\$ 161,79	R\$ 3.235,80
99	Rolo fusor para Brother MFC-L6902 DW	UND	2	R\$ 165,90	R\$ 158,00	R\$ 170,88	R\$ 164,93	R\$ 329,86
100	Roteador wireless	UND	5	R\$ 519,75	R\$ 495,00	R\$ 535,34	R\$ 516,70	R\$ 2.583,50
101	Roteador wireless Ap Unifi Uap-ac-pro Mimo 2.4/5.0ghz 450/1300Mbps	UND	3	R\$ 2.465,40	R\$ 2.348,00	R\$ 2.539,36	R\$ 2.450,92	R\$ 7.352,76
102	Scanner de mesa - referência B11B226201, ES400; workforce; duplex (frente e verso) alimentação vertical; 600dpi com resolução de saída 75 a 1200 dpi; usb módulo de rede opcional (RJ-45, 10baseT/100baseTX); bivolt; 01ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)	UND	1	R\$ 5.880,00	R\$ 5.600,00	R\$ 6.056,40	R\$ 5.845,47	R\$ 5.845,47
103	SSD 256 gb e 240 gb	UND	5	R\$ 819,00	R\$ 780,00	R\$ 843,57	R\$ 814,19	R\$ 4.070,95
104	Switch 08 portas	UND	4	R\$ 288,75	R\$ 275,00	R\$ 297,41	R\$ 287,05	R\$ 1.148,20
105	Switch 24 portas	UND	2	R\$ 1.701,00			R\$ 1.701,00	R\$ 3.402,00
106	Switch D-Link 16 portas 10/100/1000Mbps – DGS-1016C	UND	0		R\$ 1.620,00	R\$ 1.752,03	R\$ 1.686,02	R\$ 0,00
107	SWITCH SG250 148 portas gigabyte 2x SFP LAYER 3 gerenciável I MPN: SG250-26-BR; instantâneo 256mb; CPU: ARM de 800 mhz; Memória da CPU: 512mb; portas RJ-45; Ethernet	UND	2	R\$ 4.746,00	R\$ 4.520,00	R\$ 4.888,38	R\$ 4.718,13	R\$ 9.436,26
108	Teclado com fio PS2 ABNT	UND	5	R\$ 47,25	R\$ 45,00	R\$ 48,67	R\$ 46,97	R\$ 234,85
109	Teclado com fio USB 2.0 ABNT	UND	50	R\$ 54,60	R\$ 52,00	R\$ 56,24	R\$ 54,28	R\$ 2.714,00
110	Tela p/ Datashow c/ tripé 1,80x 1,80	UND	0	R\$ 1.764,00	R\$ 1.680,00	1.816,92	R\$ 1.753,64	R\$ 0,00
111	Tela p/ Datashow c/ tripé 2,40x1,80	UND	1	R\$ 1.890,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.946,70	R\$ 1.878,90	R\$ 1.878,90
112	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-BK preto (original)	UND	10	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 887,30
113	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-C ciano (original)	UND	10	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 887,30
114	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-M magenta (original)	UND	10	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 887,30
115	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-Y amarelo (original)	UND	10	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 887,30
116	Tinta para impressora Epson L575 - 664 BK - preto (original)	UND	10	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 887,30
117	Tinta para impressora Epson L575 - 664 C - magenta (original)	UND	10	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 887,30
118	Tinta para impressora Epson L575 - 664 M - ciano (original)	UND	10	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 887,30
119	Tinta para impressora Epson L575 - 664 Y - amarelo (original)	UND	10	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 887,30
120	Tomada RJ-45 (sobrepôr) CAT6	UND	40	R\$ 89,25	R\$ 85,00	R\$ 91,93	R\$ 88,73	R\$ 3.549,20
121	Toner - SAMSUNG M2070 (toner111s)	UND	0	R\$ 493,50	R\$ 470,00	R\$ 508,31	R\$ 490,60	R\$ 0,00
122	Toner 111s compatível com impressora multifuncional Samsung	UND	0	R\$ 493,50	R\$ 470,00	R\$ 508,31	R\$ 490,60	R\$ 0,00
123	Toner Brother TN 650 DCP-8085 DN	UND	0	R\$ 441,00	R\$ 420,00	R\$ 454,23	R\$ 438,41	R\$ 0,00
124	Toner compatível 3020/3025 para impressora XEROX PHASER 3020 (original)	UND	0	R\$ 512,40	R\$ 488,00	R\$ 527,77	R\$ 509,39	R\$ 0,00
125	Toner compatível com a impressora multifuncional DCP-1602(original)	UND	0	R\$ 498,75	R\$ 475,00	R\$ 513,71	R\$ 495,82	R\$ 0,00
126	Toner D111 p/ impressora Samsung XPRESS M2070 (original)	UND	0	R\$ 493,50	R\$ 470,00	R\$ 508,31	R\$ 490,60	R\$ 0,00
127	Toner DR-1060 p/ impressora Brother DCP 1617 (original)	UND	0	R\$ 404,25	R\$ 385,00	R\$ 416,38	R\$ 401,88	R\$ 0,00
128	Toner DR-3440 p/ impressora Brother MFC- L6902 DW (original)	UND	0	R\$ 446,25	R\$ 425,00	R\$ 459,64	R\$ 443,63	R\$ 0,00

129	Toner HP CF 283-A p/ impressora HP LASERJET MFP M125a (original)	UND	0	R\$ 824,25	R\$ 785,00	R\$ 848,98	R\$ 819,41	R\$ 0,00
130	Toner MLT - D101S p/ impressora Samsung SCX 3405W (original)	UND	0	R\$ 512,40	R\$ 488,00	R\$ 527,77	R\$ 509,39	R\$ 0,00
131	Toner MLT-D204 p/ impressora PRO-EXPRESS M3375FD (original)	UND	0	R\$ 380,10	R\$ 362,00	R\$ 391,50	R\$ 377,87	R\$ 0,00
132	Toner p/ impressora Brother DCP 8080 DN (original)	UND	0	R\$ 299,25	R\$ 285,00	R\$ 308,23	R\$ 297,49	R\$ 0,00
133	Toner p/ impressora Brother DCP 8112 DN (original)	UND	0	R\$ 296,10	R\$ 282,00	R\$ 304,98	R\$ 294,36	R\$ 0,00
134	Toner p/ impressora Brother MFC L27200W DN (original)	UND	0	R\$ 294,00	R\$ 280,00	R\$ 302,82	R\$ 292,27	R\$ 0,00
135	Toner p/ impressora Brother MFC- L6902 DW (original)	UND	0	R\$ 336,00	R\$ 320,00	R\$ 346,08	R\$ 334,03	R\$ 0,00
136	Toner p/ impressora Brother MULT - L5502 DN (original)	UND	0	R\$ 341,25	R\$ 325,00	R\$ 351,49	R\$ 339,25	R\$ 0,00
137	Toner p/ impressora Brother TN 650 DCP 8080 DN MFC 8890 DW MFC 8480 DN DCP 8080 DN	UND	0	R\$ 92,40	R\$ 88,00	R\$ 95,17	R\$ 91,86	R\$ 0,00
138	Toner refil Brother universal 1kg	UND	40	R\$ 225,75	R\$ 215,00	R\$ 232,52	R\$ 224,42	R\$ 8.976,80
139	Toner TN 650	UND	0	R\$ 404,25	R\$ 385,00	R\$ 416,38	R\$ 401,88	R\$ 0,00
140	Toner TN-3442 p/ impressora Brother DCP- L5652 DN (original)	UND	0	R\$ 401,10	R\$ 382,00	R\$ 413,13	R\$ 398,74	R\$ 0,00
141	Toner TN-3472 p/ impressora Brother MFC- L5902 DW (original)	UND	0	R\$ 435,75	R\$ 415,00	R\$ 448,82	R\$ 433,19	R\$ 0,00
142	UAP AC PRO UBIQUITI ACCESS POINT: ambiente recomendado: indoor; alcance: 122m; portas: 2x ethernet 10/100/1000; 5ghz velocidade: 1300Mbps; PoE modo: 802.3af PoE+ I 802.3at	UND	2	R\$ 2.360,40	R\$ 2.248,00	R\$ 2.431,21	R\$ 2.346,54	R\$ 4.693,08
143	UAP AC PRO UBIQUITI ACCESS POINT: ambiente recomendado: indoor; alcance: 122m; portas: 2x ethernet 10/100/1000; PoE modo: 802.3af PoE+ I 802.3at	UND	2	R\$ 2.364,60	R\$ 2.252,00	R\$ 2.435,54	R\$ 2.350,71	R\$ 4.701,42
	MFC- L6902DW							R\$ 0,00
144	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.485,75	R\$ 1.415,00	R\$ 1.530,32	R\$ 1.477,02	R\$ 2.954,04
145	# Graxa termica-0,15kg	UND	4	R\$ 18,90	R\$ 18,00	R\$ 19,47	R\$ 18,79	R\$ 75,16
	DCP- 8085DN							R\$ 0,00
146	# Cilindro	UND	5	R\$ 278,25	R\$ 265,00	R\$ 286,60	R\$ 276,62	R\$ 1.383,10
147	# Graxa termica-0,15kg	UND	4	R\$ 18,90	R\$ 18,00	R\$ 19,47	R\$ 18,79	R\$ 75,16
	DCP-L5652 DN							R\$ 0,00
148	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.496,25	R\$ 1.425,00	R\$ 1.541,14	R\$ 1.487,46	R\$ 2.974,92
149	# Graxa termica-0,15kg	UND	2	R\$ 18,90	R\$ 18,00	R\$ 19,47	R\$ 18,79	R\$ 37,58
150	# Cilindro	UND	2	R\$ 278,25	R\$ 265,00	R\$ 286,60	R\$ 276,62	R\$ 553,24
	MFC- L5902DW							R\$ 0,00
151	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.485,75	R\$ 1.415,00	R\$ 1.530,32	R\$ 1.477,02	R\$ 2.954,04
	DCP-L8085 DN							R\$ 0,00
152	# Unidade fusora	UND	0	R\$ 1.496,25	R\$ 1.425,00	R\$ 1.541,14	R\$ 1.487,46	R\$ 0,00
	DCP-8085 DN							R\$ 0,00
153	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.496,25	R\$ 1.425,00	R\$ 1.541,14	R\$ 1.487,46	R\$ 2.974,92
154	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,90	R\$ 18,00	R\$ 19,47	R\$ 18,79	R\$ 18,79
	DCP-8112 DN							R\$ 0,00
155	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.488,90	R\$ 1.418,00	R\$ 1.533,57	R\$ 1.480,16	R\$ 2.960,32
156	# Kit cilindro	UND	2	R\$ 299,25	R\$ 285,00	R\$ 308,23	R\$ 297,49	R\$ 594,98
157	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,90	R\$ 18,00	R\$ 19,47	R\$ 18,79	R\$ 18,79
	MFC-L6902 DW							R\$ 0,00
158	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.503,60	R\$ 1.432,00	R\$ 1.548,71	R\$ 1.494,77	R\$ 2.989,54
159	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,90	R\$ 18,00	R\$ 19,47	R\$ 18,79	R\$ 18,79
160	# Kit cilindro	UND	2	R\$ 336,00	R\$ 320,00	R\$ 346,08	R\$ 334,03	R\$ 668,06
	BROTHER DCP-8152DN							R\$ 0,00

161	# Unidade fusora	UND	1	R\$ 1.510,95	R\$ 1.439,00	R\$ 1.556,28	R\$ 1.502,08	R\$ 1.502,08
	FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS (P/ SERVIÇO DE INFORMATICA)							R\$ 0,00
162	Abraçadeira Foxlux-Nylon-100x2,5mm-proteção UV	UND	0	R\$ 29,40	R\$ 28,00	R\$ 30,28	R\$ 29,23	R\$ 0,00
163	Alcool isopropílico 1lt	UND	4	R\$ 86,10	R\$ 82,00	R\$ 88,68	R\$ 85,59	R\$ 342,36
164	Alicate de corte	UND	1	R\$ 23,10	R\$ 22,00	R\$ 23,79	R\$ 22,96	R\$ 22,96
165	Alicate de crimpagem para T.J45 e R.J11 CAT6	UND	1	R\$ 152,25	R\$ 145,00	R\$ 156,82	R\$ 151,36	R\$ 151,36
166	Alicate universal bico fino ou meia cana reto de 6 pol	UND	1	R\$ 50,40	R\$ 48,00	R\$ 51,91	R\$ 50,10	R\$ 50,10
167	Caixa plastica de ferramentas com capacidade para 1,5kg	UND	0	R\$ 65,10	R\$ 62,00	R\$ 67,05	R\$ 64,72	R\$ 0,00
168	Canaleta recorte aberto 2m 50x80 105.079 DUTOPLAST	UND	0	R\$ 131,25	R\$ 125,00	R\$ 135,19	R\$ 130,48	R\$ 0,00
169	Decapador de cabo RJ45	UND	0	R\$ 75,60	R\$ 72,00	R\$ 77,87	R\$ 75,16	R\$ 0,00
170	Desengripante spray 500ml	UND	5	R\$ 44,10	R\$ 42,00	R\$ 45,42	R\$ 43,84	R\$ 219,20
171	Escala de Alumínio 5 degraus com fita de segurança (cavalete)	UND	1	R\$ 472,50	R\$ 450,00	R\$ 486,68	R\$ 469,73	R\$ 469,73
172	Estação de retrabalho SMD ar quente antiestático	UND	0	R\$ 808,50	R\$ 770,00	R\$ 832,76	R\$ 803,75	R\$ 0,00
173	Estante em fio para solda 1mm 60x400 500g	UND	2	R\$ 299,25	R\$ 285,00	R\$ 308,23	R\$ 297,49	R\$ 594,98
174	Fluxo de solda pastoso para processos de soldagem	UND	1	R\$ 68,25	R\$ 65,00	R\$ 70,30	R\$ 67,85	R\$ 67,85
175	Jogo de chaves philips e fenda com 5 ou 6 unidades	UND	2	R\$ 136,50	R\$ 130,00	R\$ 140,80	R\$ 135,70	R\$ 271,40
176	Kit bucha e parafuso 10mm	UND	0	R\$ 3,68	R\$ 3,50	R\$ 3,79	R\$ 3,66	R\$ 0,00
177	Limpa contato em spray de 300ml	UND	4	R\$ 61,95	R\$ 59,00	R\$ 63,81	R\$ 61,59	R\$ 246,36
178	Multímetro digital	UND	1	R\$ 126,00	R\$ 120,00	R\$ 129,78	R\$ 125,26	R\$ 125,26
179	Pasta térmica de prata pote 50g	UND	4	R\$ 78,75	R\$ 75,00	R\$ 81,11	R\$ 78,29	R\$ 313,16
180	Pincel antiestático para limpeza de placas	UND	1	R\$ 26,25	R\$ 25,00	R\$ 27,04	R\$ 26,10	R\$ 26,10
181	Sugador de solda 20x190mm em alumínio	UND	1	R\$ 107,10	R\$ 102,00	R\$ 110,31	R\$ 106,47	R\$ 106,47
182	Testador de cabo com teste para rj45 usb e coaxial	UND	1	R\$ 262,50	R\$ 250,00	R\$ 270,38	R\$ 260,96	R\$ 260,96
								R\$ 272.203,50


Wilson M. Navarro Júnior
 Secretário de Educação
 Decreto Nº 4.499/2021

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UND	QTD	V.UNI	12 122 0002.2.094 MANUTENÇÃO DO FME	v. estimado	12 361 0002.2.102 MANUTENÇÃO DO SALED	v. estimado
1	Adaptador benjamim tomada	UND	5	R\$ 8,35		R\$0,00	5	R\$41,75
2	Adaptador USB mini wireless MU-MIMO AC1300	UND	5	R\$ 344,47		R\$0,00	5	R\$1.722,35
3	Adaptador USB p/ (REDE SEM FIO (WI-FI)	UND	10	R\$ 307,93	5	R\$1.539,65	5	R\$1.539,65
4	Bateria de Lítio	UND	40	R\$ 12,53	10	R\$125,30	30	R\$375,90
5	Bateria selada para nobreak 12v/7a	UND	20	R\$ 182,67	5	R\$913,35	15	R\$2.740,05
6	Benjamim 03 furos	UND	5	R\$ 12,53		R\$0,00	5	R\$62,65
7	Cabo de alimentação de energia	UND	10	R\$ 19,83	5	R\$99,15	5	R\$99,15
8	Cabo HDMI	UND	5	R\$ 67,85		R\$0,00	5	R\$339,25
9	Cabo USB 2.0 A/B p/ impressora	UND	5	R\$ 26,10		R\$0,00	5	R\$130,50
10	Cabo VGA	UND	10	R\$ 52,19	5	R\$260,95	5	R\$260,95
11	Caixa cabo de rede CAT5CM x4P azul, cx 305mts-MPT	UND	4	R\$ 1.408,18		R\$0,00	4	R\$5.636,72
12	Caixa sobrepor para conector fêmea 1 KEYSTONE - modelo CAT5 e CAT6-MUCX0010-MULTITOC	UND	1	R\$ 19,83		R\$0,00	1	R\$19,83
13	Cilindro Brother DCP-8065	UND	4	R\$ 339,25		R\$0,00	4	R\$1.357,00
14	Cilindro Brother DCP-8112/8512/8157	UND	4	R\$ 344,47		R\$0,00	4	R\$1.377,88
15	Cilindro Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 334,03	10	R\$3.340,30	10	R\$3.340,30
16	Cilindro Brother TN 3442	UND	5	R\$ 287,49		R\$0,00	5	R\$1.487,45
17	Cilindro Brother MFC - L6902 DW	UND	5	R\$ 380,12		R\$0,00	5	R\$1.800,60
18	Cilindro para Impressora Brother DCP-1617 NW (original)	UND	2	R\$ 647,18		R\$0,00	2	R\$1.294,36
19	Cilindro para impressora Brother DCP-8112 DN (original)	UND	5	R\$ 652,40		R\$0,00	5	R\$3.262,00
20	Cilindro para impressora Brother DCP-L5652 DN (original)	UND	5	R\$ 542,79		R\$0,00	5	R\$2.713,95
21	Cilindro para impressora Brother MFC-L5902 DW (original)	UND	5	R\$ 568,89		R\$0,00	5	R\$2.844,45
22	Cilindro para impressora Brother MFC-L6902 DW (original)	UND	5	R\$ 667,01		R\$0,00	5	R\$3.335,05
23	Conector RJ 45 CAT6	UND	400	R\$ 1,25	150	R\$187,50	250	R\$312,50
24	Data show 2500 lumens, resolução XGA ou superior	UND	1	R\$ 3.757,80		R\$0,00	1	R\$3.757,80
25	Docking station para SSD e HD 2.5" / 3.5" SATA Akasa Duo Dock X3 - USB 3.1 - com função clonagem automática	UND	3	R\$ 673,27		R\$0,00	3	R\$2.019,81
26	Extensão elétrica 10m (com 06 não tomadas padrão novo)	UND	5	R\$ 68,73		R\$0,00	5	R\$443,65
27	Extensão elétrica 10m a 6 tomadas ou mais	UND	4	R\$ 93,95		R\$0,00	4	R\$375,80
28	Fonte de alimentação 450w 110/220w	UND	10	R\$ 485,38	5	R\$2.426,90	5	R\$2.426,90
29	Fonte de alimentação ATX fortrek 200w	UND	30	R\$ 334,03	15	R\$5.010,45	15	R\$5.010,45
30	Fonte universal para notebook	UND	2	R\$ 255,74		R\$0,00	2	R\$511,48
31	Graxa térmica de 30g para película fusora	UND	5	R\$ 54,28		R\$0,00	5	R\$271,40
32	HD (disco rígido) SATA: 1tb	UND	5	R\$ 464,51		R\$0,00	5	R\$2.322,55
33	HD (disco rígido) SATA: 500gb	UND	5	R\$ 438,41		R\$0,00	5	R\$2.192,05
34	HD externo portátil 1TB	UND	5	R\$ 751,56		R\$0,00	5	R\$3.757,80
35	Keystone RJ45 fêmea CAT5e SOHO plus	UND	50	R\$ 43,84	10	R\$438,40	40	R\$1.753,60
36	Lâmpada datashow epson power lite S5	UND	2	R\$ 542,79		R\$0,00	2	R\$1.085,58
37	Memória RAM 4gb DDR3	UND	2	R\$ 469,73		R\$0,00	2	R\$939,46
38	Monitor LCD de 15"	UND	5	R\$ 960,33		R\$0,00	5	R\$4.801,65
39	Monitor LCD de 17"	UND	5	R\$ 1.315,23		R\$0,00	5	R\$6.576,15
40	Mother board (placa mãe) p/ processador i3	UND	2	R\$ 1.377,86		R\$0,00	2	R\$2.755,72
41	Mother board (placa mãe) p/ processador i5	UND	2	R\$ 1.722,33		R\$0,00	2	R\$3.444,66
42	Mother board (placa mãe) p/ processador i7	UND	2	R\$ 2.004,16		R\$0,00	2	R\$4.008,32
43	Mouse óptico PS2	UND	5	R\$ 29,23		R\$0,00	5	R\$146,15
44	MOUSE USB com fio	UND	50	R\$ 29,23	10	R\$292,30	40	R\$1.169,20
45	Nobreak 1400VA.	UND	20	R\$ 1.482,24	5	R\$7.411,20	15	R\$22.233,60

46	Nobreak bivolt - características do produto: Potência: 1500va, Rendimento: 95% (para operação de rede), Acionamento do inversor, grau de proteção: ip20, nobreak net 4+1500va, entrada bivolt, saída 115v com conexão para bateria externa.	UND	10	R\$ 1.878,90	5	R\$9.394,50	5	R\$9.394,50
47	Pacotes conector MD9 RJ45 macho, CAT6, com 100-8021 (pacote com 200 unidades)	UND	2	R\$ 224,42		R\$0,00	2	R\$448,84
48	Película fusora para Brother DCP-L5652 (original)	UND	5	R\$ 177,45		R\$0,00	5	R\$887,25
49	Película fusora para Brother MFC-L5902 (original)	UND	5	R\$ 186,85		R\$0,00	5	R\$934,25
50	Película fusora para Brother MFC-L6902 (original)	UND	5	R\$ 182,67		R\$0,00	5	R\$913,35
51	Pen drive 08 gb	UND	4	R\$ 46,97		R\$0,00	4	R\$187,88
52	Pen drive 16 gb	UND	2	R\$ 62,63		R\$0,00	2	R\$125,26
53	Pen drive 32 gb	UND	2	R\$ 88,73		R\$0,00	2	R\$177,46
54	Pente de memória DDR-2 2gb	UND	4	R\$ 229,64		R\$0,00	4	R\$918,56
55	Pente de memória DDR-3 4gb	UND	4	R\$ 438,41		R\$0,00	4	R\$1.753,64
56	Processador i3	UND	2	R\$ 1.826,71		R\$0,00	2	R\$3.653,42
57	Processador i5	UND	2	R\$ 2.348,63		R\$0,00	2	R\$4.697,26
58	Processador i7	UND	2	R\$ 3.235,88		R\$0,00	2	R\$6.471,76
59	Régua de tomada rack 19 8 tomadas	UND	2	R\$ 120,04		R\$0,00	2	R\$240,08
60	Rolo de pressão Brother DCP-8065	UND	2	R\$ 140,92		R\$0,00	2	R\$281,84
61	Rolo de pressão Brother DCP-8112/8512/8157	UND	2	R\$ 130,48		R\$0,00	2	R\$260,96
62	Rolo de pressão Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 140,92	5	R\$704,60	15	R\$2.113,80
63	Rolo de pressão Brother MFC-L6902 DW	UND	2	R\$ 146,14		R\$0,00	2	R\$292,28
64	Rolo fusor para Brother DCP-1617	UND	2	R\$ 151,36		R\$0,00	2	R\$302,72
65	Rolo fusor para Brother DCP-8065	UND	2	R\$ 161,79		R\$0,00	2	R\$323,58
66	Rolo fusor para Brother DCP-8112/8512/8157	UND	2	R\$ 154,49		R\$0,00	2	R\$308,98
67	Rolo fusor para Brother L2540 DW	UND	20	R\$ 161,79	5	R\$808,95	15	R\$2.426,85
68	Rolo fusor para Brother MFC-L6902 DW	UND	2	R\$ 164,93		R\$0,00	2	R\$329,86
69	Roteador wireless	UND	5	R\$ 516,70		R\$0,00	5	R\$2.583,50
70	Roteador wireless Ap Unifi Uap-ac-pro Mimo 2.4/5.0ghz 450/1300Mbps	UND	3	R\$ 2.450,92		R\$0,00	3	R\$7.352,76
71	Scanner de mesa - referência B11B226201, ES400; workforce; duplex (frente e verso) alimentação vertical; 600dpi com resolução de saída 75 a 1200 dpi; usb módulo de rede opcional (RJ-45, 10baseT/100baseTX); bivolt; 01ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)	UND	1	R\$ 5.845,47		R\$0,00	1	R\$5.845,47
72	SSD 256 gb e 240 gb	UND	5	R\$ 814,19		R\$0,00	5	R\$4.070,95
73	Switch 08 portas	UND	4	R\$ 287,05		R\$0,00	4	R\$1.148,20
74	Switch 24 portas	UND	2	R\$ 1.701,00		R\$0,00	2	R\$3.402,00
75	SWITCH SG250 I 48 portas gigabyte 2x SFP LAYER 3 I gerenciável I MPN: SG250-26-BR; instantâneo 256mb; CPU: ARM de 800 mhz; Memória da CPU: 512mb; portas RJ-45; Ethernet gigabyte; portas combinadas (RJ-45+SFP); 2 Gigabyte ethernet combo; buffer de pacotes: 12mb	UND	2	R\$ 4.718,13		R\$0,00	2	R\$9.436,26
76	Teclado com fio PS2 ABNT	UND	5	R\$ 46,97		R\$0,00	5	R\$234,85
77	Teclado com fio USB 2.0 ABNT	UND	50	R\$ 54,28	25	R\$1.357,00	25	R\$1.357,00
78	Tela p/ Datashow c/ tripé 2,40x1,80	UND	1	R\$ 1.878,90		R\$0,00	1	R\$1.878,90
79	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-BK preto (original)	UND	10	R\$ 88,73	5	R\$443,65	5	R\$443,65
80	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-C ciano (original)	UND	10	R\$ 88,73	5	R\$443,65	5	R\$443,65
81	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-M magenta (original)	UND	10	R\$ 88,73	5	R\$443,65	5	R\$443,65

82	Tinta para impressora Epson L3150 Ecotank-Garrafa de tinta 544-Y amarelo (original)	UND	10	R\$ 88,73	5	R\$443,65	5	R\$443,65
83	Tinta para impressora Epson L575 - 664 BK - preto (original)	UND	10	R\$ 88,73	5	R\$443,65	5	R\$443,65
84	Tinta para impressora Epson L575 - 664 C - magenta (original)	UND	10	R\$ 88,73	5	R\$443,65	5	R\$443,65
85	Tinta para impressora Epson L575 - 664 M - ciano (original)	UND	10	R\$ 88,73	5	R\$443,65	5	R\$443,65
86	Tinta para impressora Epson L575 - 664 Y - amarelo (original)	UND	10	R\$ 88,73	5	R\$443,65	5	R\$443,65
87	Tomada RJ-45 (sobrepôr) CAT6	UND	40	R\$ 88,73	20	R\$1.774,60	20	R\$1.774,60
88	Toner refil Brother universal 1kg	UND	40	R\$ 224,42	20	R\$4.488,40	20	R\$4.488,40
89	UAP AC PRO UBIQUITI ACCESS POINT: ambiente recomendado: indoor; alcance: 122m; portas: 2x ethernet 10/100/1000; 5ghz velocidade: 1300Mbps; PoE modo: 802.3af PoE+ 802.3at	UND	2	R\$ 2.346,54		R\$0,00	2	R\$4.693,08
90	UAP AC PRO UBIQUITI ACCESS POINT: ambiente recomendado: indoor; alcance: 122m; portas: 2x ethernet 10/100/1000; PoE modo: 802.3af PoE+ 802.3at	UND	2	R\$ 2.350,71		R\$0,00	2	R\$4.701,42
	MFC- L6902DW					R\$0,00		R\$0,00
91	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.477,02		R\$0,00	2	R\$2.954,04
92	# Graxa termica-0,15kg	UND	4	R\$ 18,79		R\$0,00	4	R\$75,16
	DCP- 8085DN					R\$0,00		R\$0,00
93	# Cilindro	UND	5	R\$ 276,62		R\$0,00	5	R\$1.383,10
94	# Graxa termica-0,15kg	UND	4	R\$ 18,79		R\$0,00	4	R\$75,16
	DCP-L5652 DN					R\$0,00		R\$0,00
95	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.487,46		R\$0,00	2	R\$2.974,92
96	# Graxa termica-0,15kg	UND	2	R\$ 18,79		R\$0,00	2	R\$37,58
97	# Cilindro	UND	2	R\$ 276,62		R\$0,00	2	R\$553,24
	MFC- L5802DW					R\$0,00		R\$0,00
98	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.477,02		R\$0,00	2	R\$2.954,04
	DCP-8085 DN					R\$0,00		R\$0,00
99	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.487,46		R\$0,00	2	R\$2.974,92
100	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,79		R\$0,00	1	R\$18,79
	DCP-8112 DN					R\$0,00		R\$0,00
101	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.480,16		R\$0,00	2	R\$2.960,32
102	# Kit cilindro	UND	2	R\$ 297,49		R\$0,00	2	R\$594,98
103	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,79		R\$0,00	1	R\$18,79
	MFC-L9902 DW					R\$0,00		R\$0,00
104	# Unidade fusora	UND	2	R\$ 1.494,77		R\$0,00	2	R\$2.989,54
105	# Graxa termica-0,15kg	UND	1	R\$ 18,79		R\$0,00	1	R\$18,79
106	# Kit cilindro	UND	2	R\$ 334,03		R\$0,00	2	R\$668,06
	BROTHER DCP-8152DN					R\$0,00		R\$0,00
107	# Unidade fusora	UND	1	R\$ 1.502,08		R\$0,00	1	R\$1.502,08
	FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS (P/ SERVIÇO DE INFORMATICA)					R\$0,00		R\$0,00
108	Alcool isopropilico 1lt	UND	4	R\$ 85,59		R\$0,00	4	R\$342,36
109	Alicate de corte	UND	1	R\$ 22,96		R\$0,00	1	R\$22,96
110	Alicate de crimpagem para TJ45 e RJ11 CAT6	UND	1	R\$ 151,36		R\$0,00	1	R\$151,36
111	Alicate universal bico fino ou meia cana reto de 6 pol	UND	1	R\$ 50,10		R\$0,00	1	R\$50,10
112	Desengripante spray 500ml	UND	5	R\$ 43,84		R\$0,00	5	R\$219,20
113	Escada de Alumínio 5 degraus com fita de segurança (cavelete)	UND	1	R\$ 469,73		R\$0,00	1	R\$469,73
114	Estante em fio para solda 1mm 60x400 500g	UND	2	R\$ 297,49		R\$0,00	2	R\$594,98
115	Fluxo de solda pastoso para processos de soldagem	UND	1	R\$ 67,85		R\$0,00	1	R\$67,85

116	Jogo de chaves philips e fenda com 5 ou 6 unidades	UND	2	R\$ 135,70		R\$0,00	2	R\$271,40
117	Limpa contato em spray de 300ml	UND	4	R\$ 61,59		R\$0,00	4	R\$246,36
118	Multímetro digital	UND	1	R\$ 125,26		R\$0,00	1	R\$125,26
119	Pasta térmica de prata pote 50g	UND	4	R\$ 78,29		R\$0,00	4	R\$313,16
120	Pincel antiestático para limpeza de placas	UND	1	R\$ 26,10		R\$0,00	1	R\$26,10
121	Sugador de solda 20x190mm em alumínio	UND	1	R\$ 106,47		R\$0,00	1	R\$106,47
122	Testador de cabo com teste para rj45 usb e coaxial	UND	1	R\$ 260,96		R\$0,00	1	R\$260,96
						R\$44.122,70		R\$228.080,80


Wilson M. Navarro Junior
 Secretário de Educação
 Decreto Nº 4.499/2021