

TERMO DE REFERÊNCIA

1.OBJETO

Registro de Preço para Futura e eventual Aquisição computadores e Material de informática para atender as Demandas da Sec. Mun. de Educação

1.1. OBJETIVO

Melhoramento dos equipamentos utilizados nas escolas e na Sec. Mun. de Educação.

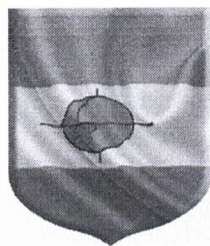
2.JUSTIFICATIVA

A Aquisição aqui solicitada se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados na secretaria de educação do Município, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem ultrapassado tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas pela secretaria municipal de educação.

Além disso, diante do cenário de voltas as aulas presencias no município, aulas de informática nos laboratórios serão disponibilizadas, nesse contexto, o acesso à aparelhos de informática tem como o objetivo de proporcionar o acesso do conteúdo educacional disponível e acessível aos alunos, formando assim cidadãos instruídos.

3. DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$
001	COMPUTADOR CORE I3 7ª GERAÇÃO	90	UNIDADE	R\$ 5.602,15
002	COMPUTADOR CORE I5 9ª GERAÇÃO	60	UNIDADE	R\$ 5.494,51
003	COMPUTADOR CORE I7 9ª GERAÇÃO	48	UNIDADE	R\$ 7.449,70
004	FRAGMENTADORA 130 FOLHAS ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA CORTE EM PARTÍCULAS 127V	24	UNIDADE	R\$ 3.172,19
005	NOTEBOOK INTEL CORE I5 + 8GB 256GB SSD 15,6 ?LED WINDOWS 10	61	UNIDADE	R\$ 5.050,01
006	NOTEBOOK INTEL CORE I3 4GB 1TB LCD WINDOWS 10 HOME	63	UNIDADE	R\$ 4.599,92
007	NOTEBOOK ULTRAFINO IDEAPAD S145 RYZEN 7 8GB 512GB SSD W10 15.6? FULLHD PRATA	53	UNIDADE	R\$ 8.313,15
008	NOTEBOOK CORE I7 10ª GERAÇÃO WINDOWS 10, SSD 256 GB,TELA FULL HD15'6	57	UNIDADE	R\$ 5.325,67
009	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA COM SISTEMA TANQUE DE TINTA	49	UNIDADE	R\$ 3.595,63
010	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONO LASER DUPLEX WIFI-DCP-L2540DW.	30	UNIDADE	R\$ 3.088,83

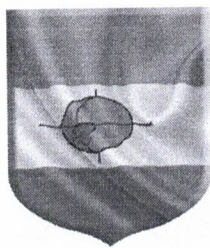


SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58

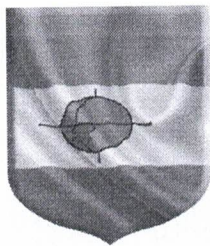


ESTADO DO PARÁ

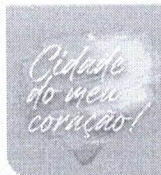
011	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM DUPLEX E REDE	37	UNIDADE	R\$ 3.912,81
012	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COM WIRELESS	71	UNIDADE	R\$ 5.398,83
013	IMPRESSORA LEXMARK LASER, COLORIDA, 110V - CS421DN	7	UNIDADE	R\$ 3.443,83
014	NOBREAK 600VA BIVOLT STATION II	113	UNIDADE	R\$ 511,98
015	NOBREAK 700VA BIVOLT NEW STATION	90	UNIDADE	R\$ 500,43
016	NOBREAK 800VA BIVOLT STATION II	53	UNIDADE	R\$ 505,10
017	NOBREAK 1200VA BIVOLT STATION II	33	UNIDADE	R\$ 550,35
018	NOBREAK 1400VA BIVOLT STATION II	33	UNIDADE	R\$ 839,48
019	MONITOR DE 18,5 POLEGADAS LED VGA E DVI COM RESOLUÇÃO NATIVA DE 1366X768-60HZ	81	UNIDADE	R\$ 1.062,50
020	MONITOR 23,6 POLEGADAS LED FULL HD HDMI VESA PRETO	81	UNIDADE	R\$ 1.171,62
021	MIKROTIK ROUTERBOARD-RB 750 GR3 HEX	10	UNIDADE	R\$ 701,70
022	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITEBRANCO	23	UNIDADE	R\$ 863,12
023	SG 5204 MR L2 + SWITCH GERENCIÁVEL 48PGIGA + 4P GBIC + INTELBRAS	5	UNIDADE	R\$ 1.721,50
024	MONITOR 19" LED HDMI WIDESCREEEN, RESOLUÇÃO 1440X900, HDMI, VGA	68	UNIDADE	R\$ 1.534,63
025	PROJETOR MULTIMIDIA 4.000 LUMENS DLP, SVGA 800X600 HDMI BIVOLT	15	UNIDADE	R\$ 3.902,82
026	KIT 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA INFRA FULL HD 1080P INTELBRAS VHL 1120D +DVR INTELBR	132	UNIDADE	R\$ 3.865,33
027	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	17	UNIDADE	R\$ 589,90
028	SERVIDOR POWEREDGE T440	1	UNIDADE	R\$ 12.046,33
029	Encadernadora Perfuradora Wire-o 2x1 - Fura, Fecha E Elimina	1	UNIDADE	R\$ 1.063,00
030	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 5652/5502DN	390	UNIDADE	R\$ 283,33
031	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 7065DN	333	UNIDADE	R\$ 283,33



032	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA HP P1102W	219	UNIDADE	R\$ 283,33
033	SERVIÇO DE TROCA DE ALMOFADA EPSON ESPONJA LIMPEZA	213	UNIDADE	R\$ 268,33
034	SERVIÇO DE TROCA DE PLACA LOGICA IMPRESSORA HP 1102/1132	169	UNIDADE	R\$ 431,67
035	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP 5652DN	192	UNIDADE	R\$ 708,67
036	SERVIÇO DE MANUT. PREVENTIVA E REG. EM IMPRESSORA JATO DE TINTA MULTIFUNCIONAL	151	UNIDADE	R\$ 139,89
037	SERVIÇO DE LIMPEZA EXTERNA REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DE IMPRESSORA BROTHER	520	UNIDADE	R\$ 410,56
038	SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA HP	192	UNIDADE	R\$ 223,33
039	SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA, REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA SANSUNG	150	UNIDADE	R\$ 223,33
040	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN	381	UNIDADE	R\$ 708,67
041	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN	255	UNIDADE	R\$ 708,67
042	MANUTENÇÃO - EPSON L395	140	UNIDADE	R\$ 241,11
043	MANUTENÇÃO - EPSON L3150/L3110	138	UNIDADE	R\$ 92,78
044	MANUTENÇÃO - BROTHER 7065	137	UNIDADE	R\$ 156,67
045	MANUTENÇÃO - BROTHER MFCL 5902 DW	135	UNIDADE	R\$ 208,33
046	MANUTENÇÃO - BROTHER 2540	131	UNIDADE	R\$ 270,00
047	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	183	UNIDADE	R\$ 157,33
048	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	176	UNIDADE	R\$ 102,22
049	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWAR	174	UNIDADE	R\$ 102,22
050	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWAR	171	UNIDADE	R\$ 157,33
051	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE E DADOS E WIRELESS.	134	UNIDADE	R\$ 600,00



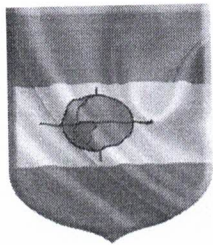
SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



PREFEITURA
Placas
É Governo. É Trabalho

ESTADO DO PARÁ

052	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM NOBREAK	174	UNIDADE	R\$ 79,80
053	ADAPTADOR WIRELESS USB 150MBPS WBN900.	87	UNIDADE	R\$ 64,73
054	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	193	UNIDADE	R\$ 12,09
055	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	115	UNIDADE	R\$ 28,96
056	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5M PIX GOLD, 5 METROS, PRETO	85	UNIDADE	R\$ 40,03
057	CABO USB PARA IMPRESSORAS	105	UNIDADE	R\$ 28,79
058	CABO DE REDE UTP CAT5E	61	CAIXA	R\$ 961,99
059	CABO DE REDE UTP CAT6	61	CAIXA	R\$ 979,33
060	CAIXA DE SOM 2.0 USB 6W RMS ONE PRETA	40	UNIDADE	R\$ 54,66
061	CAIXA DE SOM 2.0 CH 1,5W RMS USB/AUDIO P2 SP-U115	43	UNIDADE	R\$ 54,66
062	CAIXA DE SOM 2.1 SUBWOOFER	42	UNIDADE	R\$ 55,88
063	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 8GB	67	UNIDADE	R\$ 73,07
064	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 4GB	78	UNIDADE	R\$ 21,74
065	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB	89	UNIDADE	R\$ 42,58
066	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 32GB	114	UNIDADE	R\$ 59,40
067	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 64GB	104	UNIDADE	R\$ 85,77
068	CARTÃO MICROSD ULTRA 128GB CLASSE 10 80MB	175	UNIDADE	R\$ 165,50
069	CD-R, 700MB,	1110	UNIDADE	R\$ 3,10
070	DVD-R, 4,7 GB,	1164	UNIDADE	R\$ 2,24
071	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	258	UNIDADE	R\$ 67,76
072	TECLADO SEM FIO, ABNT2	198	UNIDADE	R\$ 159,80
073	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	210	UNIDADE	R\$ 172,09
074	TECLADO MULTIMÍDIA PS2	150	UNIDADE	R\$ 42,00
075	MOUSE OPTICO USB.	315	UNIDADE	R\$ 34,19
076	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	151	UNIDADE	R\$ 17,92
077	MOUSE SEM FIO	170	UNIDADE	R\$ 66,73
078	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	286	UNIDADE	R\$ 37,30
079	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	276	UNIDADE	R\$ 14,45
080	MEMORIA RAM 2GB DDR2 800 MHZ	264	UNIDADE	R\$ 82,95
081	MEMORIA RAM 4GB DDR2 800 MHZ	252	UNIDADE	R\$ 166,44
082	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333 MHZ:	277	UNIDADE	R\$ 191,69

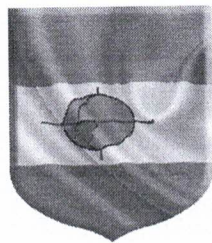


SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

083	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	238	UNIDADE	R\$ 305,38
084	MEMORIA RAM DE 4GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR	241	UNIDADE	R\$ 223,47
085	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	229	UNIDADE	R\$ 349,06
086	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	211	PACOTE	R\$ 64,04
087	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 1TB	104	UNIDADE	R\$ 444,99
088	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	103	UNIDADE	R\$ 619,76
089	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	137	UNIDADE	R\$ 259,50
090	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	138	UNIDADE	R\$ 311,37
091	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	111	UNIDADE	R\$ 446,09
092	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	90	UNIDADE	R\$ 958,54
093	HD INTERNO 500GB	122	UNIDADE	R\$ 234,08
094	HD INTERNO 1TB	131	UNIDADE	R\$ 453,08
095	HD INTERNO 2TB.	107	UNIDADE	R\$ 529,36
096	PEN DRIVE 8GB.	210	UNIDADE	R\$ 38,14
097	PEN DRIVE 16GB.	181	UNIDADE	R\$ 45,54
098	PEN DRIVE 32GB.	177	UNIDADE	R\$ 51,18
099	PEN DRIVE 64GB.	129	UNIDADE	R\$ 82,35
100	PLACA MÃE AMD AM4 B350	98	UNIDADE	R\$ 543,07
101	PLACA MÃE AMD AM4 A320	74	UNIDADE	R\$ 634,61
102	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6º/7º GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	102	UNIDADE	R\$ 721,77
103	PROCESSADOR CORE I3	96	UNIDADE	R\$ 1.039,00
104	PROCESSADOR CORE I5	78	UNIDADE	R\$ 1.074,00
105	PROCESSADOR CORE I7	73	UNIDADE	R\$ 1.355,65
106	LICENÇA DE ANTI-VIRUS CX COM 5LICENÇA	142	UNIDADE	R\$ 196,63
107	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/CABO	133	UNIDADE	R\$ 99,84
108	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/CABO	118	UNIDADE	R\$ 128,82
109	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/CABO	94	UNIDADE	R\$ 153,42
110	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/CABO	82	UNIDADE	R\$ 295,84

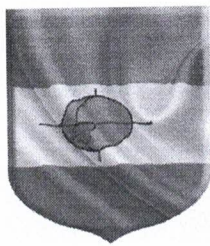


SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

111	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/CABO	79	UNIDADE	R\$ 253,56
112	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/CABO	91	UNIDADE	R\$ 287,98
113	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	101	UNIDADE	R\$ 78,65
114	DRIVE GRAVADOR E LEITOR DE CD E DVD INTERNO PARA DESKTOP	103	UNIDADE	R\$ 194,73
115	DISCO RIGIDO PARA NOTEBOOK SATA 3 500GB 5400 RPM	108	UNIDADE	R\$ 243,04
116	DISCO RIGIDO PARA NOTEBOOK 1TB 5400 RPM SATA 3	116	UNIDADE	R\$ 359,43
117	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	72	UNIDADE	R\$ 45,78
118	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP- L5652DN - ORIGINAL	513	UNIDADE	R\$ 72,25
119	TONER BROTHER DCP-8112DN HL-DCP- 8152DN - ORIGINAL	429	UNIDADE	R\$ 51,45
120	TONER BROTHER TN2370 -L2720DW MFC- L2740DW - ORIGINAL	198	UNIDADE	R\$ 49,58
121	TONER BROTHER TN420 HL2240 DCP7065DN - ORIGINAL	324	UNIDADE	R\$ 57,92
122	TONER BROTHER TN650 - DCP8080DN DCP8085DN -ORIGINAL	327	UNIDADE	R\$ 54,20
123	TONER BROTHER TN-1060 DCP-1602 DCP- 1512 DCP-ORIGINAL	360	UNIDADE	R\$ 36,61
124	TONER HP CE285A 85A - P1102W M1132M1210 M1212 -ORIGINAL	648	UNIDADE	R\$ 36,17
125	TONER LEXMARK 78C4XK0 78C4X PRETO CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421	99	UNIDADE	R\$ 357,38
126	TONER LEXMARK 78C4XC0 78C4X CIANO CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421	95	UNIDADE	R\$ 489,51
127	TONER LEXMARK 78C4XM0 78C4X MAGENTA CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421	89	UNIDADE	R\$ 571,34
128	TONER LEXMARK 78C4XY0 78C4X AMARELO CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622CX421	106	UNIDADE	R\$ 467,55
129	CARTUCHO DE TINTA HP 711 CZ133A PRETO PLOTTER T120 T520 T130 CQ891ACQ890A CQ8	99	UNIDADE	R\$ 428,94
130	CARTUCHO DE TINTA HP 711 CZ130A CIANO PLOTTER T120 T520 T130 CQ891A CQ890ACQ8	109	UNIDADE	R\$ 196,60

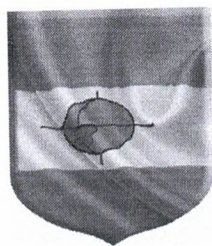


SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

131	CARTUCHO DE TINTA HP 711 CZ132A AMARELO PLOTTER T120 T520 CQ891A CQ890A CQ893A	86	UNIDADE	R\$ 278,49
132	CARTUCHO DE TINTA HP 711 CZ131A MAGENTA PLOTTER T120 T520 CQ891A CQ890A CQ893A	117	UNIDADE	R\$ 281,34
133	TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN3422 6202 5102 5202 6402 5502 5602 5652 5902 5	411	UNIDADE	R\$ 120,00
134	TONER REFIL BROTHER TN720 DCP- 8110DN DCP- 8150DN HL-5450DW HL-5470DWMFC8510 KA	193	UNIDADE	R\$ 120,00
135	TONER REFIL BROTHER TN2340 TN2370 HL-L2360 MFC-L2720 MFC-L2700 DCP-L2540 KAT	219	UNIDADE	R\$ 120,00
136	TONER REFIL BROTHER TN410 TN450 TN420 HL2270DW HL2130 MFC7360N DCP7065DN KAT	209	UNIDADE	R\$ 118,50
137	TONER SAMSUNG PRETO XPRESS M2070 FW MLT-D111S/ELS	169	UNIDADE	R\$ 52,97
138	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	486	KIT	R\$ 69,33
139	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	502	KIT	R\$ 60,88
140	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	78	KIT	R\$ 60,88
141	TONER REFIL HP CB436A CB435A CE285A CE278A CF283A - 1KG	314	UNIDADE	R\$ 84,52
142	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DR- 3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW	327	UNIDADE	R\$ 87,20
143	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3302 HL5452 DCP8112 MFC8512 HL5472 DCP8152MFC8	315	UNIDADE	R\$ 95,40
144	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	318	UNIDADE	R\$ 117,47
145	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	288	UNIDADE	R\$ 71,20
146	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN-650 ORIGINAL	252	UNIDADE	R\$ 74,78



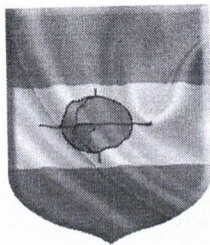
SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



PREFEITURA
Placas
É Governo. É Trabalho

ESTADO DO PARÁ

147	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112HL1212	249	UNIDADE	R\$ 66,75
148	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	183	UNIDADE	R\$ 74,67
149	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100	44	UNIDADE	R\$ 241,07
150	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	31	UNIDADE	R\$ 241,07
151	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100	31	UNIDADE	R\$ 562,08
152	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	30	UNIDADE	R\$ 918,18
153	HUB SWITCH 4 PORTAS 10/100	47	UNIDADE	R\$ 59,99
154	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100	37	UNIDADE	R\$ 76,64
155	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	36	UNIDADE	R\$ 189,93
156	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS	130	UNIDADE	R\$ 71,67
157	PILHA AA	732	UNIDADE	R\$ 4,72
158	PILHA AAA.	566	UNIDADE	R\$ 7,82
159	ROTEADOR 150 MBPS	100	UNIDADE	R\$ 223,05
160	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	101	UNIDADE	R\$ 332,50
161	EMENDA DUPLA RJ45 FÊMEA CABO REDE UTP ADAPTADOR	178	UNIDADE	R\$ 4,17
162	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	229	UNIDADE	R\$ 19,44
163	GABINETE GAMER MID TOWER	60	UNIDADE	R\$ 163,72
164	GABINETE ATX,	96	UNIDADE	R\$ 270,50
165	GABINETE MICRO ATX,	171	UNIDADE	R\$ 214,44
166	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP7065DN HL2130 HL2270DW MFC7360N MFC7460DN OR	126	UNIDADE	R\$ 570,12
167	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	291	UNIDADE	R\$ 1.126,84
168	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-8112DN HL- 5452DN DCP-8152DN DCP-8157DN MFC-8952DW L	147	UNIDADE	R\$ 1.126,84
169	UNIDADE FUSOR DCP-L2520DW HL- L2380DW 120V ORIGINAL	144	UNIDADE	R\$ 636,17
170	UNIDADE FUSORA COMPATIVEL COM HP P1102W M1132 M1212 M1130 M1210 P1102 RM1- 7733	118	UNIDADE	R\$ 282,94
171	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 750	124	UNIDADE	R\$ 195,13
172	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 580 (ORIGINAL)	125	UNIDADE	R\$ 176,47
173	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 450 (ORIGINAL)	147	UNIDADE	R\$ 195,13



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

174	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORATN 750	189	UNIDADE	R\$ 75,00
175	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORATN 580	210	UNIDADE	R\$ 75,00
176	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORATN 450	220	UNIDADE	R\$ 75,00
177	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA5652	160	UNIDADE	R\$ 75,00
178	ROLO PRESSOR PARA IMPRESSORA TN 580	165	UNIDADE	R\$ 154,17
179	ROLO PRESSOR PARA IMPRESSORA TN 750	171	UNIDADE	R\$ 164,67
180	TONER BROTHER TN3442BR HL-L5902DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN ORIGINAL 8K	86	UNIDADE	R\$ 54,83
181	TONER BROTHER TN420 - ORIGINAL	252	UNIDADE	R\$ 55,50

Especificações:

001-especificação : computador completo, tipo i3, com 4gb de memoria ram,ssd 120, hd 500gb, acompanhado de mouse, teclado e caixa de som.monitor de 18,5 polegadas.

002- especificação : computador completo, tipo i3, com 8gb de memoria ram,ssd 240, hd 1tb, acompanhado de mouse, teclado e caixa de som.monitor de 18,5 polegadas.

003- especificação : computador completo, tipo core i7, 8gb ram, hd 1 tb, acompanhado de mouse, teclado, caixa de som e monitor de 21,5polegadas.

004- especificação : fragmentadora com alimentação automática corte em partículas, fragmenta até 130 páginas automaticamente.

009-Especificação : L4160. Modelo:L4160 tecnologia de impressão: Tecnologia exclusiva Micropiezo resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores tamanho da gota: 3 picolitros capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 tamanhos de papel suportados: A4, A6, Carta, Legal, Folio, 4x6" (10x15cm), 5x7" (13x18cm), 8x10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), Executivo, 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10 tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais impressão Duplex: Automático Leitor de cartão de memória visor de LCD: LCD de 1.4" E-mail Print apple Air Print Google Cloud Print Mopria scanner:Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundor por página em cores (300 dpi)Cópia:Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm número de Cópias: 1 a 99 conectividade:Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct compatibilidade:Windows XP SP3 / XP Professional x64 Edition SP2 / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 windows Server 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016 Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x,10.9.x, 10.10.x, 10.11.x, 10.12.x energia:voltagem: Bivolt consumo Elétrico: 12,0W emOperação e 0,7W em repouso.

010- Especificação : Modelo: DCP-L2540DW - Visor LCD: 2 linha- Voltagem:127V- Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm- Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi- Memória Padrão: 32MB- Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n- Emulação: PCL6 & BR-Script3- Duplex- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas- Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas- Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi DirectManuseio de Papel:- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas- Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas- Tamanhos do Papel: A5 até Ofício- ADF: 35 FolhasCópia:- Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm- Ampliação / Redução: 25% - 400%- Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta)- Agrupamento de Cópias (2 em 1)- Cópia de Identidade (ID Card)- Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi- Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidadeDigitalização: - Capacidade Máx. do ADF: 35 folhas- ADF- Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi- Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi- Digitalizado para



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft SharePoint- Formatos de Arquivo: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS- Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF) Softwares:- Visualização e Software OCR: Scansoft PaperPort SE with OCR for Windows e Presto! PageManager for Mac Ambiente: - Consumo de Energia: Printing / Standby-by/ Sleep: 510W / 60W / 5.3W- Certificação Energy Star Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows-Mac".

011- Especificação : Método de Impressão, Laser Eletrofotográfico, Display LCD (tipo/tamanho), Touchscreen Colorido de 3,7", Tamanho do Papel (máximo), Até 21.6cm x 35.6cm (tamanho officio), Velocidade de Impressão (máxima)*, Carta: até 42 ppm, A4: até 40 ppm, Resolução de Impressão (máxima), Até 1200 x 1200 dpi Emuladores, PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0, Processador, 800MHz, Memória

admissão/máxima), 512MB/512MB, Duplex Automático, Para Impressão, cópia e digitalização em uma única passagem Capacidade de Entrada de Papel (máxima) Bandeja Padrão: até 250 folhas Bandeja Multiuso: até 50 folhas Capacidade de Entrada Opcional (máxima) Até 1.340 folhas com bandejas opcionais Capacidade de Saída (máxima) 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima) Alimentador Automático de Documento (ADF) Até 70 folhas Conexão Padrão Ethernet Gigabit e USB 2.0 de alta velocidade Conexão Host USB Sim, frontal Velocidade de Cópia Carta: Até 42 com A4: Até 40 cpm Resolução de Cópia (máxima) Até 1200x600 dpi Redução/Ampliação 25 a 400% em incrementos de 1% Opções de Cópias Cópias ordenadas, N em 1, múltiplas (até 99), cópia de RG Velocidade de Digitalização (máxima) Simples (somente frente): até 28 ipm em preto e 20 ipm Duplex (frente e verso): até 56 ipm preto e 34 ipm colorido Tamanho do Vidro do Scanner 21,6 x 35,6cm (tamanho officio) Resolução do Scanner Ótica: 1200x1200dpi Interpolada: 19200x19200dpi Função "Digitalizar para" Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS) Web Connect GOOGLE DRIVE, EVERNOTE, ONEDRIVE, ONENOTE, DROPBOX, BOX, FACEBOOK, FLICKR, PICASA Web Albums Sistema Operacional Compatível Windows: XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Vista, Windows 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server 2003, 2003 R2 (32/64bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 Mac OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux Compatibilidade do Dispositivo Móvel AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria Funções de Segurança Secure Function Lock, Active txtlectory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPSec Ciclo de Trabalho Mensal Até 50.000 páginas/mês Volume Mensal Recomendado Até 3.500 páginas/mês Garantia 01 ano de garantia limitada.

012- Especificação : Conectividade: USB e Wi-Fi. Velocidade de impressão: até 33 (preto) e 15 ppm (colorido) Resolução máxima de impressão: 5760x 1440 dpi. Multifuncionalidade: imprime, copia e digitaliza.

013- Especificação : Tecnologia de impressão: Color Laser, Tamanho do grupo de trabalho: Small- Medium Workgroup Visor: Ecrã LCD 2,4 polegadas (6 cm) Tamanhos de papel suportados: A6, Ofício, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, JIS-B5, A4, Legal, A5, Hagaki Card, Letter, B5 Envelope, Statement, C5 Envelope, Executive, Universal, DL Envelope, Folio, 10 Envelope Manuseamento de papel incluído: Integrated Duplex, Single-Sheet Manual Feed, Tabuleiro de saída para 125 folhas, 250-Sheet Input Conectividade standard: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Porta USB 2.0 frontal com certificação de alta velocidade (Tipo A), USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified (Type B) Dimensão do produto: 308 x 442 x 421 mm. Velocidade de impressão: Mono: 23 ppm (páginas por minuto) 1 (A4) A preto: 25 ppm (páginas por minuto) (Letter) A cores: 23 ppm (páginas por minuto) (A4) 25 ppm (páginas por minuto). Velocidade de impressão duplex: Mono: 12 ppm (A4) A preto: 12.5 ppm (Letter) A cores: 12 ppm (A4) A cor: 12.5 ppm (Letter) Resolução de impressão: Mono: 1.200 x 1.200 ppp, 4800 Color Quality (2400 x 600 dpi) Cores: 4800 Color Quality (2400 x 600 dpi), 1.200 x 1.200 ppp Impressão em Duplex: Frente e verso Integrated Duplex.

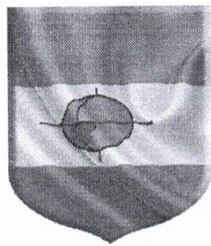
019- Especificação: monitor antireflexo, retroiluminação led, com controle na tela programável pelo usuário, padrão vesa de 100x100mm, conectividade 01 vga e 01 hdmi (com suporte à hdcp), contendo junto com o monitor 01 cabo vga 01 cabo dvi e 01 cabo de alimentação com garantia mínima de 12 meses.

020- especificação : monitor com material de boa qualidade com resolução máxima de 1920x1080 contendo 01 entrada hdmi e 01 vga e com garantia mínima de 12 meses.

021- especificação : processador de 2 núcleos e 4 threads de 880 mhz, memória ram 256 mb , 5x portas rj-45 ethernet gigabit, porta usb tipo-a, suporta cartão micro sd.

024- Especificação : Informações Adicionais do produto Tamanho da Tela: 19" LED (16:10) 49.5cm Resolução da Tela: 1440 x 900 (1.3 megapixel) Pitch: 28,5 x 25,6 cm Área de exposição: 410,4 x 256,5 cm Brilho: 300 cd/m 80/80 (Typ.) Frequência de varredura: 60Hz Exibição de cores: 16.2M (6-bit + FRC) Sinal de entrada: VGA x1, HDMI x1 Montagem VESA: 10 x 10 cm Alimentação: 100 - 240V, 50/60Hz Frequência: 60Hz

025- Especificação : Sistema de Projeção: DLP® Resolução: SVGA (800 x 600) Máximo WUXGA (1,920 x 1,200)



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



PREFEITURA
Placas
É Governo. É Trabalho

ESTADO DO PARÁ

Brilho: 4,000 ANSI Lumens (Padrão), 3,200 ANSI Lumens (ECO) (Em conformidade com a norma ISO 21118) Proporção de tela: 4:3 (Nativo), 16:9 (Suportado) Relação de contraste: 20,000:1 Taxa de Projeção: 1.94 ~ 2.16 (51"@2m) Proporção de zoom: 1.1X Lente de Projeção: F= 2.41~2.53, f= 21.85~24.01mm Zoom e foco manual Vida útil da lâmpada: 6,000 Horas (Padrão), 7,000 Horas (ECO), 10,000 Horas (ExtremeEco) Nível de ruído: 32 dBA (Padrão), 24 dBA (ECO).

026- Especificação : Câmera Dome HDCVI Lite 1 megapixel. Essa nova linha da marca líder em CFTV traz alta resolução em HD com melhor custo-benefício. A tecnologia HDCVI permite ainda configurar recursos pelo Menu OSD + MHDX 1116 Gravador digital de vídeo. O DVR Intelbras Multi-HD visualiza câmeras de segurança 1080p (Full HD) e grava na resolução 1080p Lite. Ideal para pequenos projetos de CFTV. + Cabo coaxial. Este cabo é ideal para CFTV, com sua dupla blindagem e o melhor cabo para seu projeto, sendo fabricado em fio de cobre nu flexível que garante uma melhor qualidade de sinal. + Hard disk 1TB + Plug P4 macho com borne + Conectores Bnc Parafuso Mola 4mm. Conector utilizado para conectar a câmera de segurança ao Gravador de Imagem (DVR Stand Alone). + Fonte Gradeada FS-310. Estabilizada com proteção contra curto e sobrecarga. Ideal para CFTV, Alarmes, Lâmpada de LED e outros.

027- Especificação : Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfones omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.

028- Especificação : PowerEdge T440 MLK Motherboard, V2 Sem Trusted Platform Module Envio de PowerEdge T440, BCC PowerEdge T440 Shipping Material, V2, BCC 1 CPU padrão 3200MT/s RDIMMs Performance otimizada Sem trilhos de rack, sem suporte articulado de gerenciamento de cabos, sem rodízios Tampa frontal de segurança iDRAC, senha gerada de fábrica Configuração do BIOS de economia de energia Modo de boot do BIOS UEFI com partição GPT Sem documentação dos sistemas, sem kit de DVD do OpenManage.

029- Especificação : Encadernadora Perfuradora Wire-o 2x1 - Fura, Fecha e Elimina A perfuradora encadernadora duplo anel (Wire-o) conjugada ofício 2x1 é feita totalmente em aço tratado (para evitar a oxidação) e com pintura epóxi eletrostática. Ela perfura e fecha com facilidade as garras de duplo anel (Wire-o) e possui eliminadores em todos os furos, o que permite que seja regulada para perfurar qualquer tamanho de papel, devido a seu registro.

047- Especificação : serviço de formatação em desktop sem salvamento de dados e instalação de hardware, e software, limpeza e configuração.

048- especificação : serviço de formatação em desktop com salvamento de dados e instalação de hardware, e software, limpeza e configuração.

049- especificação : serviço de formatação em notebook com salvamento de dados e instalação de hardware, e software, limpeza e configuração.

050- especificação : serviço de formatação em notebook sem salvamento de dados e instalação de hardware, e software, limpeza e configuração.

052- especificação : serviço de manutenção corretiva com fornecimento de peças de reposição em nobreak.

054- Especificação : Especificações: VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros.

055- Especificação : Especificações: Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compatível: monitores e projetores.

056- Especificação : Cabo USB com no mínimo 3 metros de comprimento para conectar notebooks e computadores em geral a diversos modelos de impressoras, scanners e multifuncionais com garantia de transmissão de sinal sem oscilações e interferências. cabo reforçado, conectores machos A e B produzido em metal de alta qualidade. Este cabo é reforçado, possui filtro e seus conectores machos A e B são feitos em metal de alta qualidade.

058- Especificação : Caixa de cabo de rede CAT5e de boa qualidade, com no mínimo 305 metros, cabo de 4 pares trançados composto por condutores sólidos de cobre, isolados em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC não propagante à chama, com marcação sequencial métrica decrescente (305 A 001 M) na embalagem tipo fastbox.

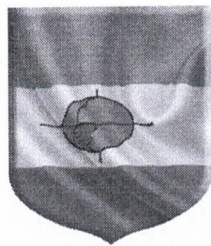
059- Especificação : Caixa de cabo de rede CAT-6 de boa qualidade, com no mínimo 305 metros, cabo de 4 pares trançados composto por condutores sólidos de cobre, isolados em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC não propagante à chama, com marcação sequencial métrica decrescente (305 A 001 M) na embalagem tipo fastbox.

060- Especificação : Alimentação: USB 5V Potência: 2 x 3W (6W) Tamanho do falante: 2,25" / 4 Ohms Frequência: 100 Hz - 18 KHz Sensibilidade: 85dBTHD: <0,05% Cabo: 1,2 metro Com controle de volume.

062- Especificação : Caixa de Som 2.1 canais, conjunto com subwoofer e dois satélites: potência total do conjunto de no mínimo 40 Watts RMS (20W + 2x 10W) frequência de resposta mínima de 20Hz - 20KHz suporte a cartão de memória SD e Pendrive USB conector de entrada P2 3,5mm ou USB alimentação bivolt ou USB compatível com computador garantia mínima: 12 meses.

063- Especificação : cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 8GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

064- Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 4GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



PREFEITURA
Placas
É Governo. É Trabalho

ESTADO DO PARÁ

choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

065- Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 16GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

066- Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 32GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

067- Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 64GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.

071- Especificação : Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.

072- Especificação : Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.

073- Especificação : Kit Teclado e Mouse sem Fio - Raio de operação de até 10m - Modo de operação em 2.4GHz (bidirecional) - Conexão Free Smart Link - Comunicação BiDirecional. - Sistema inteligente de gerenciamento de energia Alta economia das pilhas. - Micro Receptor Nano - Interface: USB 2.0 - Plug and Play. Teclado: - Teclado Multimídia ABNT2 - Tipo do Teclado: Membrana - Teclas: 107 - Teclas de alta qualidade - Sistema antirrespingos. - Funções Multimídias (10 Teclas) - Alimentação: 1 pilha AA Led indicador de bateria. Mouse: - Sensor ótico Modos de DPI Seleccionáveis através de botão - Resoluções: 800/1200/1600 DPI - Alimentação: 2 Pilhas AAA - Desligamento automático. - 6 Botões: Direito, Esquerdo, Rolagem, Avançar, Retroceder e ajuste DP.

074- Especificação : Teclado de função multimídia com teclas programáveis: play, stop, pausa, volume, etc. Teclas de atalhos do windows e de atalhos para internet, cor preta, garantia mínima de 12 meses. Produto com qualidade, eficiência e resistência.

075- Especificação : mouse, tipo usb, modelo óptico, características adicionais com scroll, formato ergonômico, quantidade botões controle 03, resolução 800, cor variada, comprimento mínimo do cabo 1,40.

076- especificação : mouse, tipo ps2, modelo óptico, características adicionais com scroll, formato ergonômico, quantidade botões controle 03, resolução 800, cor preto, comprimento mínimo do cabo 1,40.

077-especificação : mouse óptico sem fio a) 2 botoes + scroll b) compatível com windows 7, 8, 10, xp, vista e mac osx c) cor variada d) frequência: 2,4ghz e) tecnologia: óptico, nano receptor f) alcance wireless: aproximadamente 5 metros.

078-Especificação : Pad mouse, material elastômero e gelatina de silicone, comprimento 25, largura 22, espessura 2,5, acabamento superficial tecido, características adicionais ergonômico, com apoio para o punho em gel.

080- Especificação : memória ram - tipo: ddr2 sdram para computador (desktop) capacidade armazenamento: 2gb frequência da memória: 800mhz tensão: 1,8v.

081- especificação : memória ram - tipo: ddr2 sdram para computador (desktop) capacidade armazenamento: 4gb frequência da memória: 800mhz; tensão: 1,8v

082- especificação : memória ram 4gb 1.333mhz garantia: mínimo 12 (doze) meses características: Capacidade: 4GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.

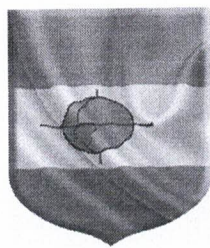
083- Especificação : Memória RAM 4GB 1.333Mhz garantia: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.

084- Especificação : Memória RAM 4GB 2.400Mhz garantia: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.

085- Especificação : memória RAM 4GB 2.400Mhz garantia: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.

086- Especificação : Conector rj-45 cat.6 Detalhe: Cada Pacote deverá conter 100 unidades Para tráfego de dados e voz, atendendo os seguintes requisitos: Conectores novos (sem utilização anterior), corpo em termoplástico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.

087- Especificação : HD externo portátil, capacidade de armazenamento de 1TB, memória cache de 64 MB, conexão USB 3.0, sistemas operacional windows, velocidade de transferência de dados 4,8GB/S.



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



PREFEITURA
Placas
É Governo. É Trabalho

ESTADO DO PARÁ

088- Especificação : HD externo portátil, capacidade de armazenamento de 2TB memória cache de 64 MB, conexão USB 3.0, sistemas operacional windows, velocidade de transferência de dados 4,8GB/S.

089- Especificação : disco Rígido 2.5 POLEGADAS 120 GB SSD SATA 3.0 6Gb/s, Com adaptador de instalação para Desktop e notebook, Criptografia automática (AES 128 bits), taxa de leitura/gravação sequencial acima de 450MB/s - Garantia 12 meses.

090- Especificação : Disco SSD 240 GB Interface SATA III Capacidade de 240 GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF.

091- Especificação : Disco SSD 480 GB Interface SATA III Capacidade de 480GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF

092- Especificação : Disco SSD 960 GB Interface SATA III Capacidade de 960GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF.

093- Especificação : HD Interno Sata De 500GB- Padrão: SATA III (6 Gb/s) Tamanho: 3.5", Buffer 64MB ou superior, RPM: 7200. Garantia mínima de doze meses.

094- Especificação : HD Interno Sata De 1Tb -Padrão: SATA III (6 Gb/s) Tamanho: 3.5", Buffer 64MB ou superior, RPM: 7200. Garantia mínima de doze meses.

095- Especificação : HD interno de 3.5", tipo SATA 6.0Gb/s, capacidade de 2TB, 7200 RPM.

096- Especificação : pen drive de boa qualidade, garantia 02 anos com as seguintes características: Deverá conter capacidade de 8GB, interface USB 2.0 ou superior. O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem

097- Especificação : pen drive de boa qualidade, garantia 02 anos com as seguintes características: Deverá conter capacidade de 16GB, interface USB 2.0 ou superior. O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.

098- Especificação : pen drive de boa qualidade, garantia 02 anos com as seguintes características: Deverá conter capacidade de 32GB, interface USB 2.0 ou superior. O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.

099- Especificação : pen drive de boa qualidade, garantia 02 anos com as seguintes características: Deverá conter capacidade de 64GB, interface USB 2.0 ou superior. O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem

100- Especificação : placa mãe de boa qualidade em embalagem lacrada, características: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD B350 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

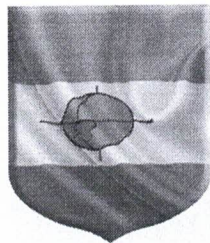
101- Especificação : placa mãe de boa qualidade em embalagem lacrada, características: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD A320 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

102- Especificação : placa-mãe para processador intel i3/i5/i7 6ª (sexta) e 7ª (sétima) geração com soquete intel LGA 1151, com suporte à ddr4 e com as seguintes especificações mínimas: compatível com windows 10, bios uefi, processador gráfico integrado com saída hdmi e vga, resolução hdmi de 4096x2160 @ 24hz ou 2560x1600 @ 60hz, slots de expansão- 1 x pcie 3.0 / 2.0 x1 (modo x16) - 2 x pcie 2.0 x1, - 1 x pci, 4 portas sata 6gb/s, sistema de áudio inclusa, porta ethernet de 1 giga, 4 portas usb 3.x e 6 portas 2.x. compatível as especificações da placa h110m-c/br ou superior.

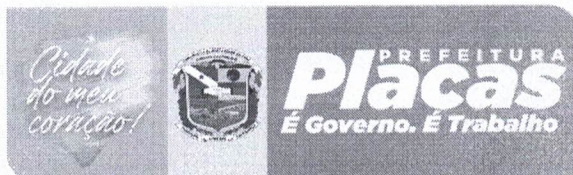
103- Especificação : PROCESSADOR TIPO I3 Intel Core i3, 7ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.

104- Especificação : PROCESSADOR TIPO I5 Intel Core i5, 7ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.

105- Especificação : PROCESSADOR TIPO I7 Intel Core i7, 7ª/9ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.

106- Especificação : LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD RW -TIPO DE DRIVE:INTERNO - INTERFACE:SATA - COR: PRETO GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

115- Especificação : Disco rígido interno, capacidade de armazenamento 500GB, VELOCIDADE mínima 5.400 RPM, PADRÃO SERIAL ATA

(SATA),Aplicação Notebook, garantia de acordo com o fabricante.

116- Especificação : Disco rígido interno, capacidade de armazenamento 1TB, VELOCIDADE mínima 5.400 RPM, PADRÃO SERIAL ATA (SATA),Aplicação Notebook, garantia de acordo com o fabricante.

117-Especificação : CANETA LASER DE BOA QUALIDADE, MATERIAL AÇO, TIPO DE INDICADOR A LASER, APLICAÇÃO DIDÁTICA E ACADÊMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PILHAS ALCALINAS AAA, 1,5V,ALCANCE MINIMO DE 50 METROS

118- Especificação : Cartucho de Toner Brother TN- 3442 TN-3442BR para uso nos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW HLL6202 6202DW 6202 L6202, HLL5102DW HLL5102 5102DW 5102 L5102, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 5202DW 5202 L5202, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 6402DW 6402 L6402, DCPL5502DN DCPL55025502DW 5502 L5502, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 5602DN 5602 L5602, DCPL5652DN DCPL5652 5652DN 5652 L5652, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 5902DW 5902 L5902, MFCL5702DW MFCL57025702DW 5702 L5702, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 6702DW 6702 L6702, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 6902DW 6902 L6902, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 5802DW 5802 L5802. Produto original, com rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

119-Especificação : Cartucho de Toner Brother TN- 3382 S utilizado nos seguintes equipamentos: DCP8112DN DCP8112, HL5452DN HL5452, HL5472DW HL5472 HL-5472DW, DCP8152DN DCP8152, MFC8512DN MFC8512 MFC-8512DN. Rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com ótima qualidade. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

120-Especificação : Cartucho de Toner Brother TN- 2370, utilizado nas seguintes impressoras e multifuncionais Brother: HLL2360DW L-2360DW, HLL2320D L-2320D, MFCL2720DW L-2720DW, MFCL2740DW L-2740DW, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW. Toner com rendimento médio de 2.600 páginas considerando-se 5% de cobertura da folha A4. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação. Produto Original

121- Especificação : Cartucho de Toner Brother TN- 420 para uso em Brother: HL-2240, DCP-7065DN DCP-7065 DCP7065, MFC-7360 MFC7360N MFC-7360N, MFC-7860DW MFC-7860 MFC7860, HL-2270DW HL-2270 HL2270, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460. Produto original de altíssima qualidade na impressão, com 5% de cobertura no papel A4.

122- Especificação : Cartucho de Toner de Serviço Brother TN-650, TN-650S. Utilizado nos modelos: DCP-8080DN DCP8080 DCP-8080, DCP- 8085DN DCP8085 DCP-8085, HL-5340DHL5340 HL-5340, HL-5370DW HL5370 HL-5370, HL5370DWT HL-5370DWT, MFC8480DN MFC- 8480DN MFC8480 MFC-8480, HL5350DN HL-5350DN HL5350 HL-5350, MFC8890DW MFC-8890DW MFC8890 MFC-8890. Com um rendimento médio de 8.000 páginas considerando uma cobertura total de 5% no papel A4. Produto original, pronto para uso e de fácil instalação.

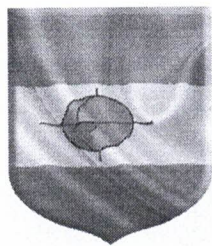
123-Especificação : Cartucho de Toner Brother TN1060 utilizado em DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202,

HL1212W HL1212 1212. Com rendimento de 1.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner 100% original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

124- Especificação : Cartucho de Toner HP CE-285A CE285 CE-285 utilizado nos seguintes equipamentos LaserJet: P-1102, P-1102W, M- 1132, M-1210, M-1212, M-1130, M1217 M-1217, M1217FW M-1217FW. Rende em média 1.600 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com altíssima qualidade na impressão, garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

125-Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XK0 78CBXK00, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 8.500 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.

127- Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XM0, cor Magenta, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 5.000 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.

128- Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XY0, cor Amarela, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 5.000 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.

129-Especificação : Cartucho de Tinta HP 711 CZ133AB Black para uso em: Plotter HP Designjet T120 610mm Formato A1 ePrinter CQ891A, Plotter Designjet T520 610mm Formato A1 CQ890A, Plotter Designjet T520 914mm Formato A0 CQ893A, Plotter DesignJet T130 610mm Formato A1 5ZY58A. Produto original, com 80 ml de tinta líquida do tipo pigmentada.

130-Especificação : Cartucho de Tinta HP 711 CZ132AB Yellow para uso em: Plotter HP Designjet T120 610mm Formato A1 ePrinter CQ891A, Plotter Designjet T520 610mm Formato A1 CQ890A, Plotter Designjet T520 914mm Formato A0 CQ893A, Plotter Designjet T130 Formato A1 5ZY58A. Produto original, com 29 ml de tinta líquida do tipo corante.

131-Especificação : Cartucho de Tinta HP 711 CZ132AB Yellow para uso em: Plotter HP Designjet T120 610mm Formato A1 ePrinter CQ891A, Plotter Designjet T520 610mm Formato A1 CQ890A, Plotter Designjet T520 914mm Formato A0 CQ893A, Plotter Designjet T130 Formato A1 5ZY58A. Produto original, com 29 ml de tinta líquida do tipo corante.

132- Especificação : Cartucho de Tinta HP 711 CZ131AB Magenta para uso em: Plotter HP Designjet T120 610mm Formato A1 ePrinter CQ891A, Plotter Designjet T520 610mm Formato A1 CQ890A, Plotter Designjet T520 914mm Formato A0 CQ893A, Plotter Designjet T130 Formato A1 5ZY58A. Produto original, com 29 ml de tinta líquida do tipo corante.

133-Especificação : Refil de Toner Brother Universal TN-3422 TN820 TN-820 para recarga dos seguintes modelos de equipamentos: HL- L6202DW HLL6202DW HLL6202 L6202 6202DW, HL-L5102DW HLL5102DW HLL5102 L5102 5102DW, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 L5202 5202DW, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 L6402 6402DW, DCP- L5502DN DCPL5502DN DCPL5502 L5502 5502DN, DCP-L5652DN DCPL5652DN DCPL5652 L5652 5652DN, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 L5602 5602DN, MFC- L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 L5902 5902DW, MFC-L5702DW MFCL5702DW MFCL5702 L5702 5702DW, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 L6702 6702DW, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 L6902 6902DW, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 L5802 5802DW, 6902, 5802. Refil com 1kg de pó de toner excelente qualidade nassuas impressões. Garantia de 01 ano para defeitode fabricação.

134- Especificação : Refil de Toner para Recarga do Cartucho Brother TN-720 utilizado nos seguintes equipamentos: DCP8110DN DCP8110, DCP8150DN DCP8150, HL5450DW HL5450, HL5470DW HL5470, MFC8510DN MFC-8510DN. Peso líquido: 1kg. Esse refil rende em média 05 recargas do cartucho de toner, imprime com ótima qualidade, semelhante ao original. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. Fabricado pela Katun, líder no ramo de produtos para remanufatura de cartuchos de toner. Aorealizar a recarga do seu toner, faça o reset da engrenagem.

135- Especificação : Refil de toner para uso em Brother TN-2340 TN2340BR, TN-2370 TN2370BR utilizado nos seguintes equipamentos: HL-L2320 HL-L2320D 2320D, HL-L2360DW 2360DW, MFC-L2340DW MFC- L2340 2340DW, MFC-L2720DW 2720DW, MFC- L2700DW 2700DW, DCP-L2520DW DCP-L2520 2520DW, DCP-L2540DW 2540DW. Produto Katun Performance, alta qualidade na sua impressão. Peso líquido: 1kg.

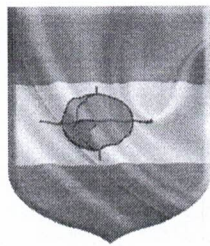
136- Especificação : Refil de Toner para Recarga do toner Brother TN-410 TN-450 TN-420. Utilizado nos modelos Brother HL-2270DW HL2270 HL- 2270, HL-2130, MFC-7360N MFC7360 MFC- 7360, DCP-7065DN DCP7065 DCP-7065, MFC7860DW MFC-7860DW MFC7860 MFC- 7860, HL2240 HL-2240, DCP7055 DCP-7055, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC- 7460, HL2230 HL-2230, HL2220 HL-2220, HL7060 HL-7060, HL2132 HL-2132, HL2210 HL- 2210, HL2250 HL-2250, DCP7066 DCP-7066. Refil da marca Katun Performance, qualidadegarantida, qualidade garantida.

137- Especificação : Cartucho de Toner SamsungMLTD111S,MLTD111S/XAZ, 111S,LTD111. Para impressoras Samsung modelos M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW, M- 2070FW M-2070W. Rendimento médio de 1.000impressões com 5% de cobertura no papel A4.

138- Especificação : Produto Original ,Refil de Tinta Epson Modelo: T664 Tipo de Tinta: Corante Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

139- Especificação : Refil de Tinta Epson T-504120 T 504 para uso nos seguintes modelos Epson: L 4150, L 4160, L 6161, L 6191, L 6171. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação. Marca: Epson.

140-Especificação : Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



PREFEITURA
Placas
É Governo. É Trabalho

ESTADO DO PARÁ

5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.

141-Especificação : Recarga Toner HP Universal para cartuchos HP CB-435A 35A CB435 CB-435, CB-436A 36A CB436 CB-436, CE-285A 85A CE285 CE-285, CE-278A CE278AB 78A CE278 CE-278, CF-283A 83A CF283 CF-283. Utilizado nos modelos de impressoras: M125A M-125A M125, M201DW M-201DW M201, M225DW M-225DW M225, M127FW M-127FW, M127FN M-127FN M127, P 1005, P 1006, P1102 P-1102, P1102W P-1102W, M1132 M-1132, M1212NF M-1212NF M1212 M-1212, P1566 P-1566, P1606 P-1606, P1606DN P-1606DN, P1606N P-1606N, M1536 M-1536, M1536DNF M-1536DNF, M1120MFP M-1120MFP M1120 M-1120, M1522MFP M-1522MFP M1522 M-1522, P1505 P-1505, M125NW M-125NW.

142-Especificação : Cartucho de Cilindro Brother DR3440BR Original, utilizado nos toners TN3472 TN-3472, TN3422 TN-3422, TN3442 TN-3442, TN3492 TN-3492, TN3472BR TN3422BR TN3442BR TN3492BR. Para uso nos seguintes modelos Brother: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL-L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202HLL6202. Unidade de Imagem com rendimento médio de 50.000 páginas considerando 5% de cobertura do papel A4. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

143- Especificação : Unidade de Imagem Fotocondutor Brother DR-3302 utilizado nos cartuchos TN3382 TN-3382, TN3332 TN-3332, TN3392 TN-3392 para uso nos seguintes equipamentos: DCP8112DN DCP-8112DN 8112, HL5452DN HL-5452DN 5452, HL5472DW HL-5472DW 5472, DCP8152DN DCP-8152DN 8152, MFC8512DN MFC-8512DN 8512, MFC8712DW MFC-8712DW 8712, HL6182DW HL-6182DW HL6182 6182, HL6182DWT HL-6182DWT HL-6182, DCP8157DN DCP-8157DN DCP81578157, MFC8912DW MFC-8912DW MFC89128912, MFC8952DW MFC-8952DW MFC89528952, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC8952MFC. Rende em média 06 recargas do cartucho, aproximadamente 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

144-Especificação : Kit Fotocondutor ou Kit Cilindro Brother DR-2340, utilizado nos seguintes modelos Brother: HLL2320D L-2320D 2320, HLL2360DW L-2360DW 2360, MFCL2740DW L-2740DW 2740, MFC-L2720DW MFCL2720DW L-2720DW 2720, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW 2700, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW 2520, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW 2540. Cartucho de Cilindro compatível com os Toner TN2340 TN-2340, TN2370 TN-2370. Unidade de Cilindro com rendimento médio de 12.000 impressões. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto Original.

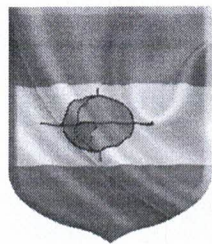
145- Especificação : Cartucho de Cilindro Brother. Para uso em: HL 2220, HL2220, HL-2220, 2220, 2230, HL2230, HL-2230, HL 2230, 2240, HL2240, HL-2240, HL 2240, DCP 2240 D, DCP-2240D, DCP2240D, 2240 D, DCP2270DW, DCP-2270DW, DCP 2270DW, 2270DW, 2280DW, DCP2280DW, DCP 2280DW, DCP-2280DW, DCP-7060D, DCP7060D, DCP 7060D, 7060D, 7065DN, DCP7065DN, DCP-7065DN, DCP 7065DN, MFC-7360N, MFC7360N, MFC 7360N, 7460DN, MFC7460DN, MFC-7460DN, MFC7460DN, 7860DW, MFC7860DW, MFC 7860DW.

7860DW, MFC-7860DW. Produto com rendimento aproximado de 12.000 páginas considerando 5% da cobertura da folha A4. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto original.

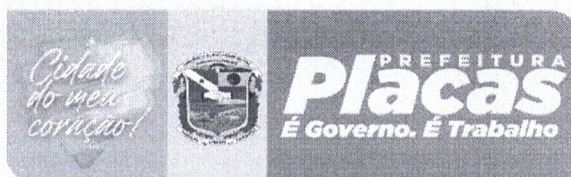
146-Especificação : Cartucho de Cilindro DR 620 para uso nos seguintes modelos Brother: DCP8080DN DCP-8080DN DCP8080 DCP-8080, DCP8085DN DCP-8085DN DCP8085 DCP-8085, HL5340D HL-5340D HL5340 HL-5340, HL5370DW HL-5370DW HL5370 HL-5370, HL5370DWT HL-5370DWT, MFC8480DN MFC-8480DN MFC8480 MFC-8480, MFC8680DN MFC-8680DN MFC8680 MFC-8680, MFC8890DW MFC-8890DW MFC8890 MFC-8890. Fotocondutor com rendimento aproximado de 25.000 páginas considerando 5% de cobertura na folha A4. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.

147-Especificação : Unidade de Imagem Brother DR-1060 utilizada no cartucho Brother TN-1060 para uso nos equipamentos: DCP-1512, HL-1112, HL-1212 HL1212W, DCP-1602, HL1202 HL-1202, DCP1617NW DCP-1617NW DCP1617. Fotocondutor Brother original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação e rendimento de aproximadamente 12.000 páginas.

148- Especificação : BATERIA SELADA GEL 12V 7AH NO-BREAK 12MVA7 Tensão: 12 Volts Capacidade: 7 Amperes Condições de carga (25oC) Tensão de flutuação = 13,5 a 13,8V. Tensão de recarga (= 18Ah) = 14,4 a 14,7V Tensão de recarga (> 18Ah) = 14,4 a 15,0V Dimensões: Comprimento 15,1 | Largura 6,5 | Altura 9,4. Peso: 2,10 Kg



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.

162- Especificação : BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES

163- Especificação : Material de boa qualidade com 4 baias e led e com 2 fan cooler mid tower e painel frontal com 01 usb 3.0 e 02 usb 2.0 e 01 audio hde 01 leitor de cartão com garantia minima de 12 meses.

166- Especificação : UNIDADE FUSORA ORIGINAL, DE BOA QUALIDADE, 100% NOVA DEVIDAMENTE EMBALADA E LACRADA. COM GARANTIA DO FABRICANTE. PODENDO SER UTILIZADO TAMBEM NESSES MODELOS: DCP-7065DN, DCP-7065, DCP-7055, HL-2130, HL-2270DW, HL-2270, MFC-7360N, MFC-7360, MFC-7460DN, MFC-7460, MFC-7860DW, MFC7860, DCP-7066, HL-2240, HL-2230, HL-2220, HL-7060, HL-2250DN, HL-2250, HL-2210, HL-2132.

167-Especificação : Unidade do Fusor Brother, utilizada nos seguintes modelos de impressoras e multifuncionais Brother: DCPL-5652DN DCPL- 5652 DCPL5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL-5502DN DCPL-5502 DCPL5502DN DCP- L5502 DCPL5502, MFCL-5702DW MFCL-5702 MFCL5702DW MFC-L5702 MFCL5702, MFC- L5902DW MFCL-5902DW MFCL-5902 MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, HLL- 5102DW HLL-5102 HLL5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-L5202DW HLL-5202DW HLL-5202 HLL5202DW HL-L5202 HLL5202, DCP- L5602DN DCPL-5602DN DCPL-5602 DCPL5602 DCP-L5602 DCPL5602DN, MFC-L5802DW MFCL-5802DW MFCL-5802 MFC-L5802 MFCL5802 MFCL5802DW. Códigos de Referência: D008AH001 e D003K4001 (D003K4001 saiu de linha sua substituição é D008AH001). Unidade Fusora com rendimento aproximado de 200.000 páginas se realizada manutenção regularmente. Produto Original. Voltagem: 127V. OBS: UTILIZA PELICULA.

168- Especificação : Unidade Fusão Brother DCP8112DN DCP8112 8112, HL5452DN HL5452 5452, DCP8152DN DCP8152 8152, DCP8157DN DCP8157 8157, MFC8952DW MFC8952 8952, HL5472DW HL-5472DW HL5472 5472, MFC8512DN MFC-8512DN MFC8512 8512, HL6182DW HL-6182DW HL6182 6182, HL6182DWT HL-6182DWT, MFC8712DW MFC-8712DW MFC8712 8712, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC-8952. Código de referência da unidade fusora: Ref. LU9215001 LY5606001 LU9809001 LJB420001 LJB693001 LU9809001. Rende em média 50.000Npáginas se realizado manutenção regularmente. Voltagem: 110V. Adquirar a unidade fusora correspondente à voltagem do seu equipamento.

169- Especificação : UNIDADE FUSOR BROTHER DCP-L2520DW BROTHER DCP-L2540DW BROTHER HL-L2380DW BROTHER MFC- L2700DW BROTHER MFC-L2705DW BROTHER MFC-L2720DW BROTHER MFC- L2740DW 120V ORIGINAL BROTHER

170-Especificação : Fusor completo para uso nos seguintes equipamentos HP: P-1102W, M-1132, M-1212, M-1130, M-1210, P-1102. Produto original de excelente qualidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação.

171- Especificação : ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 750/720/780. MODELOS COMPATIVELIS: DCP-8157 DCP-8112 DCP-8910 DCP-8952.

172- Especificação : ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 580/650 MODELOS COMPATIVELIS: DCP8060 DCP8065 DCP8070 DCP8080 DCP8890 DCP8085

173- Especificação : ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 450/410. MODELOS COMPATIVELIS: Dcp7065Dcp7060 Dcp7460 Dcp7860.

174- Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da tn750/720. de boa qualidade, 100% nova, podendo ser original(damesma marca da impressora) ou compatível.

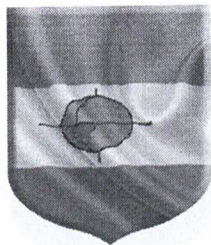
175- Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora tn580. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 8060/ 8065/ 8070/ 8080/ 8890/ 8085.

176- Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora tn450. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 7065/ 7060/ 7460/ 7860.

177- Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.

178- Especificação : rolo pressor para uso na impressora tn580. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 8060/ 8065/ 8070/ 8080/ 8890/ 8085.

179- Especificação : rolo pressor para uso na impressora tn750. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis:8112/ 8152/ 8157/ 8952.



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

180- Especificação : Cartucho de Toner Brother TN- 3442 TN-3442BR para uso nos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW HLL6202 6202DW 6202 L6202, HLL5102DW HLL5102 5102DW 5102 L5102, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 5202DW 5202 L5202, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 6402DW 6402 L6402, DCPL5502DN DCPL5502 5502DW 5502 L5502, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 5602DN 5602 L5602, DCPL5652DN DCPL5652 5652DN 5652 L5652, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 5902DW 5902 L5902, MFCL5702DW MFCL5702 5702DW 5702 L5702, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 6702DW 6702 L6702, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 6902DW 6902 L6902, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 5802DW 5802 L5802. Produto original, com rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação.

181-Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-420 para uso em Brother: HL-2240, DCP-7065DN DCP-7065 DCP7065, MFC-7360 MFC7360N MFC-7360N, MFC-7860DW MFC-7860 MFC7860, HL-2270DW HL-2270 HL2270, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460. Produto original de altíssima qualidade na impressão, com 5% de cobertura no papel A4.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

4.1.O Prazo de vigência do contrato deverá respeitar o limite Máximo do início ao fim exercício financeiro, e a execução deverá ocorrer dentro do prazo de vigência.

5.OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA

5.1 Executar o objeto contratado obedecendo às especificações discriminadas nesse Termo de Referência;

5.2 A contratada se obriga a entregar os objetos no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da solicitação de entrega.

5.3A contratada se obriga a fornecer o material gráfico de acordo com as necessidades da municipalidade e somente poderão ser entregues aos usuários mediante a devida autorização/requisição emitida pelo servidor responsável.

5.4 A contratada disponibilizará os comprovantes de fornecimento do material gráfico com assinatura do responsável pelo recebimento.

5.5 A contratada prestará todos os esclarecimentos solicitados e atenderá prontamente todas as reclamações pertinentes que porventura surjam durante a execução do contrato;

5.6. A contratada é responsável pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento feito por aquela.

5.7. Obriga-se, também, a contratada a manter, durante toda a execução deste contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação de que deu origem ao presente ajuste.

5.8. Aplica-se à execução deste contrato às normas de direito privado e, no que couber, as da Lei nº 10.520/02 e subsidiariamente a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

5.9. A contratante se reserva o direito de adquirir apenas do material gráfico quer seja em razão de não necessitar da sua totalidade, quer seja para adequar os gastos à Lei de Responsabilidade Fiscal.

São obrigações da Contratante, entre outras:

5.10)até o encerramento das obrigações, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor inicial atualizado do Contrato a ser firmado. Nas supressões, esse limite poderá ser excedido, desde que resulte de acordo celebrado entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA.

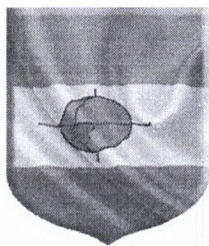
5.11) ressarcir os eventuais prejuízos causados a CONTRATANTE, aos órgãos participantes e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

6.2 Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

6.3 Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ : 28.558.407/0001 - 58



ESTADO DO PARÁ

14.DISPOSIÇÕES GERAIS

141 A responsabilidade pelos termos do presente instrumento será da Sec. Mun. de Educação.

8 de Outubro de 2021, Placas – Pará.


GILVANETE OLIVEIRA SILVA
MAT. 090007-9