



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO E OBJETO.

1.1 Registro de preços Aquisição de suprimentos de informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Placas, incluindo as Secretarias Municipais vinculadas a Prefeitura, e dos Fundos Municipais de: Saúde, Educação/FUNDEB, Assistência Social, Meio Ambiente., conforme especificações e quantidades estimadas constantes no Termo de Referência.

1.2 Dos itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT. TOTAL	VALOR UNIT	CONCORRÊNCIA
1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	23	R\$ 1.888,67	EXCLUSIVO ME/EPP
2	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.	Unidade	49	R\$ 75,93	EXCLUSIVO ME/EPP
3	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	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 ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.	Unidade	66	R\$ 187,45	EXCLUSIVO ME/EPP
4	Bolsa transporte	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO: NOTEBOOK 17", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PODE SER UTILIZADA COMO BOLSA, MALETA OU MOCHILA, MATERIAL: POLIÉSTER, COR: PRETA	Unidade	68	R\$ 143,10	EXCLUSIVO ME/EPP
5	CABO DE	Especificações: VCondu	Unidade	70	R\$ 35,53	EXCLUSIVO



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	tor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros				ME/EPP
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	64	R\$ 1.417,17	AMPLA CONCORRÊNCIA
7	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	16	R\$ 1.417,17	COTA RESERVADA ME/EPP
8	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	126	R\$ 37,13	EXCLUSIVO ME/EPP
9	CABO USB PARA IMPRESSORAS	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	Unidade	126	R\$ 48,16	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.				
10	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	Especificações: Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compatível: monitores e projetores.	Unidade	87	R\$ 30,00	EXCLUSIVO ME/EPP
11	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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 MÍNIMO DE 50 METROS.	Unidade	58	R\$ 228,61	EXCLUSIVO ME/EPP
12	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB	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.	Unidade	63	R\$ 50,24	EXCLUSIVO ME/EPP
13	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212	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.	Unidade	514	R\$ 573,50	AMPLA CONCORRÊNCIA
14	CARTUCHO DE	Unidade de Imagem	Unidade	128	R\$ 573,50	COTA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212	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.				RESERVADA ME/EPP
15	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	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.	Unidade	350	R\$ 1.115,62	AMPLA CONCORRÊNCIA
16	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	Kit Fotocondutor ou Kit Cilindro Brother DR-2340, utilizado nos seguintes modelos Brother: HLL2320D L-2320D 2320, HLL2360DW L-2360DW 2360,	Unidade	87	R\$ 1.115,62	COTA RESERVADA ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.					
17	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DR-3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW	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 DCP8157 8157, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DW MFC-8952DW MFC8952 8952, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC8952 MFC. Rende	Unidade	319	R\$	935,09	AMPLA CONCORRÊNCIA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		em média 06 recargas do cartucho, aproximadamente 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.					
18	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DR-3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW	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 DCP8157 8157, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DW MFC-8952DW MFC8952 8952, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC8952 MFC. Rende em média 06 recargas do cartucho, aproximadamente 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.	Unidade	79	R\$	935,09	COTA RESERVADA ME/EPP
19	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 ORIGINAL	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.	Unidade	255	R\$	935,09	AMPLA CONCORRÊNCIA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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, MFC 7460DN, 7860DW , MFC7860DW, MFC 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.					
20	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 ORIGINAL	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, MFC 7460DN, 7860DW , MFC7860DW, MFC 7860DW, MFC-7860DW. Produto com rendimento aproximado de 12.000 páginas considerando 5% da cobertura da folha A4. Garantia de 03 meses	Unidade	63	R\$	935,09	COTA RESERVADA ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		para defeito de fabricação. Produto original.				
21	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN-650 ORIGINAL	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	Unidade	315	R\$ 278,00	EXCLUSIVO ME/EPP
22	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 AMARELO- Original	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 AMARELO- Original	Unidade	15	R\$ 669,53	EXCLUSIVO ME/EPP
23	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 CIANO- Original	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 CIANO- Original	Unidade	15	R\$ 585,67	EXCLUSIVO ME/EPP
24	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 MAGENTA- Original	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 MAGENTA- Original	Unidade	15	R\$ 669,57	EXCLUSIVO ME/EPP
25	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 PRETO- Original	Unidade	20	R\$ 678,65	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	PRETO- Original					
26	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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 termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.	Unidade	56	R\$ 98,19	EXCLUSIVO ME/EPP
27	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	Unidade	118	R\$ 130,22	EXCLUSIVO ME/EPP
28	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	Unidade	128	R\$ 122,98	EXCLUSIVO ME/EPP
29	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	210	R\$ 147,05	EXCLUSIVO ME/EPP
30	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	Unidade	147	R\$ 326,87	EXCLUSIVO ME/EPP
31	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	Unidade	57	R\$ 412,06	EXCLUSIVO ME/EPP
32	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	Unidade	55	R\$ 520,95	EXCLUSIVO ME/EPP
33	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	Unidade	56	R\$ 501,10	EXCLUSIVO ME/EPP
34	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	40	R\$ 953,06	EXCLUSIVO ME/EPP
35	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	84	R\$ 1.115,28	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

36	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	49	R\$ 1.356,10	EXCLUSIVO ME/EPP
37	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	74	R\$ 248,00	EXCLUSIVO ME/EPP
38	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	312	R\$ 312,60	AMPLA CONCORRÊNCIA
39	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	78	R\$ 312,60	COTA RESERVADA ME/EPP
40	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC- L8900CDW MFC- L9570CDW Original	Kit	70	R\$ 1.282,40	AMPLA CONCORRÊNCIA
41	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC- L8900CDW MFC- L9570CDW Original	Kit	17	R\$ 1.282,40	COTA RESERVADA ME/EPP
42	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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,	Kit	510	R\$ 353,71	AMPLA CONCORRÊNCIA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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					
43	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	127	R\$	353,71	COTA RESERVADA ME/EPP
44	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO,	Refil de Tinta Epson T-504120 T 504 para uso nos seguintes modelos Epson: L 4150, L 4160,	Kit	121	R\$	380,26	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	AMARELO E MAGENTA)	L 6161, L 6191, L 6171. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação. Marca: Epson.				
45	MEMORIA RAM 4GB DDR2 800 MHZ	MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 4GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ;TENSAO: 1,8V	Unidade	49	R\$ 80,41	EXCLUSIVO ME/EPP
46	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333 MHZ:	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.	Unidade	60	R\$ 102,67	EXCLUSIVO ME/EPP
47	MEMORIA RAM DE 4GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR	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.	Unidade	58	R\$ 172,67	EXCLUSIVO ME/EPP
48	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	emória RAM 8GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	Unidade	60	R\$ 249,11	EXCLUSIVO ME/EPP
49	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3	Unidade	57	R\$ 192,80	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.				
50	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	75	R\$ 39,31	EXCLUSIVO ME/EPP
51	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	220	R\$ 24,90	EXCLUSIVO ME/EPP
52	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	145	R\$ 172,79	EXCLUSIVO ME/EPP
53	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	54	R\$ 1.156,01	EXCLUSIVO ME/EPP
54	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	63	R\$ 1.531,67	AMPLA CONCORRÊNCIA
55	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	15	R\$ 1.531,67	COTA RESERVADA ME/EPP
56	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	Pad mouse, material elastômero e gelatina de silicone, comprimento 25, largura 22, espessura 2,5, acabamento superficial tecido, características	Unidade	452	R\$ 64,62	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		adicionais ergonômico, com apoio para o punho em gel.				
57	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	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.	Unidade	69	R\$ 130,08	EXCLUSIVO ME/EPP
58	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora DCP - 5512 DN. Produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.	Unidade	67	R\$ 118,08	EXCLUSIVO ME/EPP
59	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 450	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.	Unidade	63	R\$ 61,00	EXCLUSIVO ME/EPP
60	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:D everá 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.	Unidade	52	R\$ 63,33	EXCLUSIVO ME/EPP
61	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:D everá conter capacidade de 64GB, interface USB 2.0 ou	Unidade	98	R\$ 75,58	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.				
62	PLACA MÃE AMD AM4 A320	PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD A320 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	29	R\$ 1.110,15	EXCLUSIVO ME/EPP
63	PLACA MÃE AMD AM4 B350	PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD B350 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	28	R\$ 1.523,21	EXCLUSIVO ME/EPP
64	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6ª/7ª GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	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 SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, SLOTS DE EXPANSÃO- 1 X PCIE 3.0 / 2.0 X1 (MODO	Unidade	30	R\$ 744,33	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.				
65	PROCESSADOR CORE I3	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.	Unidade	31	R\$	739,57



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	IMPRESSORA TN 450 (ORIGINAL)	NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 450/410. MODELOS COMPATIVELIS: Dcp7065 Dcp7060 Dcp7460 Dcp7860				ME/EPP
70	ROLO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	rolo pressor para uso na impressora brother 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel. impressoras compativeis: 5652/ 5502	Unidade	79	R\$ 182,16	EXCLUSIVO ME/EPP
71	ROTEADOR	portas1 Gigabit, Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps), Botões Reset Antenas1, Antena Dual-Band, Tri- Polaridade, 3 dBi2.4 GHz MIMO 3X3 5 GHz MIMO 2X2, Padrões Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac, Energia Power Over Ethernet Passivo (24V)(Pairs 4, 5+ 7, 8 Return), Fonte Alimentação24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA- Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por	Unidade	51	R\$ 621,50	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos 200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n 6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac 6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões 17,5 x 17.5 x 4.3 cm				
72	ROTEADOR 300 MBPS COM 3 ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	ROTEADOR 300 MBPS COM 3 ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	38	R\$ 520,52	EXCLUSIVO ME/EPP
73	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	77	R\$ 404,63	EXCLUSIVO ME/EPP
74	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	43	R\$ 639,38	EXCLUSIVO ME/EPP
75	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	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	Unidade	26	R\$ 237,20	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		sequencial acima de 450MB/s - Garantia 12 meses.				
76	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	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.	Unidade	26	R\$ 306,17	EXCLUSIVO ME/EPP
77	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	Unidade	24	R\$ 717,67	EXCLUSIVO ME/EPP
78	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	245	R\$ 22,09	EXCLUSIVO ME/EPP
79	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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 antirespingos. - Funções Multimídias (10 Teclas) - Alimentação: 1 pilha AA - Led indicador de bateria. Mouse: - Sensor ótico - Modos de DPI Seleccionáveis através de botão - Resoluções:	Unidade	148	R\$ 206,07	EXCLUSIVO ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		800/1200/1600 DPI - Alimentação: 2 Pilhas AAA - Desligamento automático. - 6 Botões: Direito, Esquerdo, Rolagem, Avançar, Retroceder e ajuste DP.				
80	TECLADO SEM FIO, ABNT2	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	76	R\$ 261,61	EXCLUSIVO ME/EPP
81	Tintas Epson	REFIL TINTA, MATERIAL: TINTA T524, COR: PRETA, MAGENTA, CYAN, AMARELO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON I6490, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT 4 FRASCOS.	Conjunto	56	R\$ 392,50	EXCLUSIVO ME/EPP
82	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	Unidade	45	R\$ 41,00	EXCLUSIVO ME/EPP
83	TONER BROTHER TN3442BR HL-L5902DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN ORIGINAL 8K	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	Unidade	155	R\$ 1.575,87	AMPLA CONCORRÊNCIA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.				
84	TONER BROTHER TN3442BR HL- L5902DW DCP- L5502DN DCP- L5652DN ORIGINAL 8K	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	Unidade	38	R\$ 1.575,87	COTA RESERVADA ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.					
85	TONER BROTHER DCP - 5512 DN OU COMPATÍVEL	Toner original Brother TN3662XLS TN-3662, utilizado no equipamentos: DCP-L5512DN DCPL5512DN DCPL5512 DCP-L5512 L5512DN, DCP-L5662DN DCPL5662DN DCPL5662 L5662DN, HL-L5212DN HLL5212DN HLL5212 L5212DN, HL-L5212DW HLL5212DW L5212DW, HL-L6412DW HLL6412DW HLL6412 L6412DW, MFC-L5912DW MFCL5912DW MFCL5912 L5912DW, MFC-L6912DW MFCL6912DW MFCL6912 L6912DW, rende aproximadamente 25.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. Possui garantia de 03 meses para defeitos de fabricação. Marca: Brother	Unidade	190	R\$	305,33	EXCLUSIVO ME/EPP
86	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP-L5652DN - ORIGINAL	Cartucho de Toner Brother TN-3442 TN-3442BR para uso nos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW	Unidade	152	R\$	892,33	AMPLA CONCORRÊNCIA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.				
87	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP-L5652DN - ORIGINAL	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	Unidade	38	R\$ 892,33	COTA RESERVADA ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.				
88	TONER BROTHER TN- 1060 DCP-1602 DCP-1512 DCP- ORIGINAL	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	Unidade	211	R\$ 351,49	EXCLUSIVO ME/EPP
89	UNIDADE	Unidade do Fusor	Unidade	135	R\$ 1.237,04	AMPLA



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	FUSORA BROTHER DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	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.				CONCORRÊNCIA
90	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	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-	Unidade	33	R\$ 1.237,04	COTA RESERVADA ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.				
91	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	130	R\$ 792,46	AMPLA CONCORRÊNCIA
92	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	32	R\$ 792,46	COTA RESERVADA ME/EPP



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

1.3 ESTIMATIVAS DE CONSUMOS INDIVIDUALIZADAS

GERENCIADOR: Secretaria Municipal De Administração

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	ADM
1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	2
2	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.	Unidade	4
3	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	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 ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.	Unidade	4
4	Bolsa transporte	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO: NOTEBOOK 17", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PODE SER UTILIZADA COMO BOLSA, MALETA OU MOCHILA, MATERIAL: POLIÉSTER, COR: PRETA	Unidade	5
5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	6
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	3
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	5
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	Cabo USB com no minimo 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 interferencias. 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.	Unidade	5
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	Especificações:Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compativel: monitores e projetores.	Unidade	3
10	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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.	Unidade	2
11	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB	Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 16GB. Características técnicas mínimas:	Unidade	4



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.		
12	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212	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.	Unidade	15
13	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	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.	Unidade	25
14	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW	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 DCP8157 8157, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DW MFC-8952DW MFC8952 8952, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC8952 MFC. Rende em média 06 recargas do cartucho, aproximadamente 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.	Unidade	25
15	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	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, MFC 7460DN, 7860DW, MFC7860DW, MFC 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.	Unidade	25
16	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER	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	Unidade	25



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	TN650 TN-650 ORIGINAL	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		
17	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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 termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.	Unidade	5
18	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	Unidade	4
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	Unidade	15
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	15
21	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	Unidade	12
22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	Unidade	12
23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	Unidade	10
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	Unidade	10
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	4
26	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	10
27	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	2
28	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
29	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	15
30	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit	12



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	L8610CDW MFC- L8900CDW MFC- L9570CDW Original			
31	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	20
32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	12
33	MEMORIA RAM 4GB DDR2 800 MHZ	MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 4GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ;TENSAO: 1,8V	Unidade	3
34	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333 MHZ:	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.	Unidade	10
35	MEMORIA RAM DE 4GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR	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.	Unidade	10
36	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	emória RAM 8GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	Unidade	10
37	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	Unidade	10
38	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	15
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	15
40	MOUSE SEM FIO	MOUSE ÓPTICO SEM FIO A) 2 BOTOES +	Unidade	12



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		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.		
41	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	15
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	15
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	15
44	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	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.	Unidade	10
45	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora DCP - 5512 DN. Produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.	Unidade	10
46	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 450	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.	Unidade	6
47	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	8
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	15
49	PLACA MÃE AMD AM4 A320	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.	Unidade	2
50	PLACA MÃE AMD AM4 B350	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.	Unidade	2
51	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6º/7º GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET	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 SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	H110	UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, 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.		
52	PROCESSADOR CORE I3	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.	Unidade	2
53	PROCESSADOR CORE I5	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.	Unidade	2
54	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	2
55	ROLO FUSO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	ROLO FUSOR BROTHER DCP-8060 DCP-8065 DCP-8070 DCP-8080 DCP-8085 DCP-8065 HL-5240 HL-5370 MFC-8890 LU0214001K NOVO	Unidade	10
56	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 450 (ORIGINAL)	ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 450/410. MODELOS COMPATIVELIS: Dcp7065 Dcp7060 Dcp7460 Dcp7860	Unidade	10
57	ROLO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	rolo pressor para uso na impressora brother 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel. impressoras compativeis: 5652/ 5502	Unidade	10
58	ROTEADOR	portas1 Gigabit, Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps), Botões Reset Antenas1, Antena Dual-Band, Tri-Polaridade, 3 dBi2.4 GHz MIMO 3X3 5 GHz MIMO 2X2, Padrões Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac, Energia Power Over Ethernet Passivo (24V)(Pairs 4, 5+ 7, 8 Return), Fonte Alimentação24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac6.5 Mbps até 867 Mbps	Unidade	5



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		(MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões 17,5 x 17.5 x 4.3 cm		
59	ROTEADOR 300 MBPS COM 3 ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	ROTEADOR 300 MBPS COM 3 ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	2
61	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	15
62	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	5
63	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	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.	Unidade	3
64	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	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.	Unidade	5
65	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	Unidade	5
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	15
67	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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.	Unidade	12
68	TECLADO SEM FIO, ABNT2	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	10
69	Tintas Epson	REFIL TINTA, MATERIAL: TINTA T524, COR: PRETA, MAGENTA, CYAN, AMARELO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON I6490, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT 4 FRASCOS.	Conjunto	15
70	TOMADA	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	Unidade	10



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	SOBREPOR DUPLA CAT 5E.			
71	TONER BROTHER TN3442BR HL-L5902DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN ORIGINAL 8K	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.	Unidade	25
72	TONER BROTHER DCP - 5512 DN OU COMPATÍVEL	Toner original Brother TN3662XLS TN-3662, utilizado no equipamentos: DCP-L5512DN DCPL5512DN DCPL5512 DCP-L5512 L5512DN, DCP-L5662DN DCPL5662DN DCPL5662 L5662DN, HL-L5212DN HLL5212DN HLL5212 L5212DN, HL-L5212DW HLL5212DW L5212DW, HL-L6412DW HLL6412DW HLL6412 L6412DW, MFC-L5912DW MFCL5912DW MFCL5912 L5912DW, MFC-L6912DW MFCL6912DW MFCL6912 L6912DW, rende aproximadamente 25.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. Possui garantia de 03 meses para defeitos de fabricação. Marca: Brother	Unidade	25
73	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP-L5652DN - ORIGINAL	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.	Unidade	25
74	TONER BROTHER TN-1060 DCP-1602 DCP-1512 DCP-ORIGINAL	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	Unidade	25



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		garantia de 03 meses para defeito de fabricação		
75	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	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.	Unidade	6
76	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	2

MANIFESTANTE: Secretaria de Meio Ambiente

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	AMBIENTE
1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	2
4	Bolsa transporte	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO: NOTEBOOK 17", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PODE SER UTILIZADA COMO BOLSA, MALETA OU MOCHILA, MATERIAL: POLIÉSTER, COR: PRETA	Unidade	8
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	5
10	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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.	Unidade	2
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	8
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	5
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	4
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	8
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTESS 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.	Unidade	6
54	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	2
62	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	5
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	5
76	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	2
77	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 AMARELO- Original	CARTUCHO DE Toner Para Dcp l3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 AMARELO- Original	Unidade	15



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

78	CARTUCHO DE Toner Para Dcp I3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 CIANO- Original	CARTUCHO DE Toner Para Dcp I3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 CIANO- Original	Unidade	15
79	CARTUCHO DE Toner Para Dcp I3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 MAGENTA- Original	CARTUCHO DE Toner Para Dcp I3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 MAGENTA- Original	Unidade	15
80	CARTUCHO DE Toner Para Dcp I3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 PRETO- Original	CARTUCHO DE Toner Para Dcp I3551cdw Dcp L3551cdw L3551 3551cdw Tn217 PRETO- Original	Unidade	20

MANIFESTANTE: Secretaria de Finanças

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	FINAN
1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	1
2	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.	Unidade	2
3	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	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 ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.	Unidade	3
4	Bolsa transporte	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO: NOTEBOOK 17", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PODE SER UTILIZADA COMO BOLSA, MALETA OU MOCHILA, MATERIAL: POLIÉSTER, COR: PRETA	Unidade	5
5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	4
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	2
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	3



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	METROS, PRETO			
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	Cabo USB com no minimo 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 interferencias. 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.	Unidade	4
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETOR 1,5 METRO	Especificações:Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compativel: monitores e projetores.	Unidade	3
11	CARTÃO DE MEMÓRIA 16GB	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.	Unidade	2
13	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	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.	Unidade	6
15	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	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, MFC 7460DN, 7860DW , MFC7860DW, MFC 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.	Unidade	6



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

16	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN-650 ORIGINAL	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	Unidade	6
17	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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 termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.	Unidade	1
18	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	Unidade	2
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	Unidade	4
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	4
21	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	Unidade	4
22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	Unidade	4
23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	Unidade	4
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	Unidade	4
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	2
26	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
27	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	1



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

28	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
29	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	4
30	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit	4
31	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	4
32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	4
36	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	emória RAM 8GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	Unidade	2
37	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	Unidade	2
38	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	5
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	6



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

40	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	4
41	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	2
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	2
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	4
44	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	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.	Unidade	2
45	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora DCP - 5512 DN. Produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.	Unidade	2
46	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 450	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.	Unidade	2
47	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	3
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	6
49	PLACA MÃE AMD AM4 A320	PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD A320 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	2
50	PLACA MÃE AMD AM4 B350	PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD B350 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

51	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6º/7º GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	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 SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, 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.	Unidade	2
52	PROCESSADOR CORE I3	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.	Unidade	2
53	PROCESSADOR CORE I5	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.	Unidade	2
54	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	2
55	ROLO FUSO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	ROLO FUSOR BROTHER DCP-8060 DCP-8065 DCP-8070 DCP-8080 DCP-8085 DCP-8065 HL-5240 HL-5370 MFC-8890 LU0214001K NOVO	Unidade	2
56	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 450 (ORIGINAL)	ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 450/410. MODELOS COMPATIVELIS: Dcp7065 Dcp7060 Dcp7460 Dcp7860	Unidade	2
57	ROLO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	rolo pressor para uso na impressora brother 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel. impressoras compativeis: 5652/ 5502	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

58	ROTEADOR	portas1 Gigabit, Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps), Botões Reset Antenas1, Antena Dual-Band, Tri-Polaridade, 3 dBi2.4 GHz MIMO 3X3 5 GHz MIMO 2X2, Padrões Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac, Energia Power Over Ethernet Passivo (24V)(Pairs 4, 5+ 7, 8 Return), Fonte Alimentação24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões17,5 x 17.5 x 4.3 cm	Unidade	2
59	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	2
61	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	4
62	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	3
63	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	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.	Unidade	2
64	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	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.	Unidade	2
65	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	Unidade	2
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no minimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de liquidos, garantia do fabricante.	Unidade	6



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

67	TECLADO MOUSE SEM FIO.	E 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 antirespingos. - 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.	Unidade	4
68	TECLADO SEM FIO, ABNT2	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	4
69	Tintas Epson	REFIL TINTA, MATERIAL: TINTA T524, COR: PRETA, MAGENTA, CYAN, AMARELO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON I6490 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT 4 FRASCOS.	Conjunto	5
70	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	Unidade	4
71	TONER BROTHER TN3442BR HL- L5902DW DCP- L5502DN DCP- L5652DN ORIGINAL 8K	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.	Unidade	10
72	TONER BROTHER DCP - 5512 DN OU COMPATÍVEL	Toner original Brother TN3662XLS TN-3662, utilizado no equipamentos: DCP-L5512DN DCPL5512DN DCPL5512 DCP-L5512 L5512DN, DCP-L5662DN DCPL5662DN DCPL5662 L5662DN, HL-L5212DN HLL5212DN HLL5212 L5212DN, HL-L5212DW HLL5212DW L5212DW, HL-L6412DW HLL6412DW HLL6412 L6412DW, MFC-L5912DW MFCL5912DW MFCL5912 L5912DW, MFC-L6912DW MFCL6912DW MFCL6912 L6912DW, rende aproximadamente 25.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. Possui garantia de 03 meses para defeitos	Unidade	10



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		de fabricação. Marca: Brother		
73	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP-L5652DN - ORIGINAL	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.	Unidade	10
74	TONER BROTHER TN-1060 DCP-1602 DCP-1512 DCP-ORIGINAL	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	Unidade	10
75	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	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.	Unidade	4



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

76	WEBCAM FULL HD 1080P C925E COM MICROFONE	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.	Unidade	2
----	--	--	---------	---

MANIFESTANTE: Secretaria de Ativ. Prod. Desenvolvimento

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	AGRIC
5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações: VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	10
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	2
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	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.	Unidade	6
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	Especificações: Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compatível: monitores e projetores.	Unidade	5
10	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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 MÍNIMO DE 50 METROS.	Unidade	2
11	CARTÃO DE MEMÓRIA 16GB SD	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.	Unidade	5
16	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN-650 ORIGINAL	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	Unidade	12



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		de 3 meses para defeito de fabricação		
17	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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 termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.	Unidade	1
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	5
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	2
26	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
29	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190,Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	20
33	MEMORIA RAM 4GB DDR2 800 MHZ	MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 4GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ;TENSAO: 1,8V	Unidade	5
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	10
40	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	10
41	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	5
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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	Unidade	6



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.		
49	PLACA MÃE AMD AM4 A320	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.	Unidade	1
51	PLACA MÃE PARA PROCESSADORE S INTEL I3/I5/I7 6º/7º GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	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 SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, 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.	Unidade	1
52	PROCESSADOR CORE I3	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.	Unidade	3
57	ROLO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	rolo pressor para uso na impressora brother 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel. impressoras compatíveis: 5652/ 5502	Unidade	10
59	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	3
63	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	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.	Unidade	3
64	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	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.	Unidade	3
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no minimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	10
67	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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	Unidade	5



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		qualidade - Sistema antirespingos. - 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.		
75	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	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.	Unidade	5
76	WEBCAM FULL HD 1080P C925E, COM MICROFONE	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.	Unidade	3

MANIFESTANTE: Fundo de Educação

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	EDUCAÇÃO
1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	4
2	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.	Unidade	4
3	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	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 ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.	Unidade	7



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

4	Bolsa transporte	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO: NOTEBOOK 17", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PODE SER UTILIZADA COMO BOLSA, MALETA OU MOCHILA, MATERIAL: POLIÉSTER, COR: PRETA	Unidade	21
5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	4
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	11
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	21
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	Cabo USB com no minimo 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 interferencias. 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.	Unidade	7
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	Especificações:Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compativel: monitores e projetores.	Unidade	4
10	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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.	Unidade	4
11	CARTÃO DE MEMÓRIA 16GB	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.	Unidade	5
12	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212	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.	Unidade	7



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

13	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	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.	Unidade	6
14	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW	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 DCP8157 8157, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DW MFC-8952DW MFC8952 8952, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC8952 MFC. Rende em média 06 recargas do cartucho, aproximadamente 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.	Unidade	7
15	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	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, MFC 7460DN, 7860DW , MFC7860DW, MFC 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.	Unidade	6
16	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN-650 ORIGINAL	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	Unidade	6



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

17	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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 termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.	Unidade	4
18	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/115 1 I3 I5 I7	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	Unidade	10
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	Unidade	10
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	9
21	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	Unidade	10
22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	Unidade	4
23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	Unidade	4
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	Unidade	4
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	HD externo portátil, capacidade de armazenamento de 2TB memória cache de 64 MB, conexão USB 3.0, sistemas operacional windows, velocidade de trasnferência de dados 4,8GB/S.	Unidade	4
26	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	7
27	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	4
28	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	7
29	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190,Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	21



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

30	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit	11
31	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	7
32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	5
33	MEMORIA RAM 4GB DDR2 800 MHZ	MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 4GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ;TENSAO: 1,8V	Unidade	5
34	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333 MHZ:	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.	Unidade	7
35	MEMORIA RAM DE 4GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR	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.	Unidade	7
36	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	memória RAM 8GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	Unidade	5
37	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	Unidade	5
38	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	7



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	11
40	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	7
41	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	7
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	7
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	31
44	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	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 compativel.	Unidade	17
45	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora DCP - 5512 DN. Produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel.	Unidade	17
46	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 450	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 compativel. impressoras compatíveis: 7065/ 7060/ 7460/ 7860.	Unidade	17
47	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	4
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	14



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

49	PLACA MÃE AMD AM4 A320	PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD A320 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	5
50	PLACA MÃE AMD AM4 B350	PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD B350 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	5
51	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6ª/7ª GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	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 SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, 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.	Unidade	5
52	PROCESSADOR CORE I3	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.	Unidade	5
53	PROCESSADOR CORE I5	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.	Unidade	5
54	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	5
55	ROLO FUSO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	ROLO FUSOR BROTHER DCP-8060 DCP-8065 DCP-8070 DCP-8080 DCP-8085 DCP-8065 HL-5240 HL-5370 MFC-8890 LU0214001K NOVO	Unidade	17
56	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 450 (ORIGINAL)	ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 450/410. MODELOS COMPATÍVEIS: Dcp7065 Dcp7060 Dcp7460 Dcp7860	Unidade	17
57	ROLO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	rolo pressor para uso na impressora brother 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 5652/ 5502	Unidade	17



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

58	ROTEADOR	portas1 Gigabit, Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps), Botões Reset Antenas1, Antena Dual-Band, Tri-Polaridade, 3 dBi2.4 GHz MIMO 3X3 5 GHz MIMO 2X2, Padrões Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac, Energia Power Over Ethernet Passivo (24V)(Pairs 4, 5+ 7, 8 Return), Fonte Alimentação24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões17,5 x 17.5 x 4.3 cm	Unidade	8
59	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	8
61	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	4
62	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	8
63	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	isco 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.	Unidade	4
64	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	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.	Unidade	4
65	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	Unidade	4
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no minimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos	Unidade	17



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.		
67	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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 antirespingos. - 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.	Unidade	11
68	TECLADO SEM FIO, ABNT2	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	7
69	Tintas Epson	REFIL TINTA, MATERIAL: TINTA T524, COR: PRETA, MAGENTA, CYAN, AMARELO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON I6490 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT 4 FRASCOS.	Conjunto	5
70	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	Unidade	7
71	TONER BROTHER TN3442BR HL- L5902DW DCP- L5502DN DCP- L5652DN ORIGINAL 8K	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.	Unidade	14



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

72	TONER BROTHER DCP - 5512 DN OU COMPATÍVEL	Toner original Brother TN3662XLS TN-3662, utilizado no equipamentos: DCP-L5512DN DCPL5512DN DCPL5512 DCP-L5512 L5512DN, DCP-L5662DN DCPL5662DN DCPL5662 L5662DN, HL-L5212DN HLL5212DN HLL5212 L5212DN, HL-L5212DW HLL5212DW L5212DW, HL-L6412DW HLL6412DW HLL6412 L6412DW, MFC-L5912DW MFCL5912DW MFCL5912 L5912DW, MFC-L6912DW MFCL6912DW MFCL6912 L6912DW, rende aproximadamente 25.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. Possui garantia de 03 meses para defeitos de fabricação. Marca: Brother	Unidade	11
73	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP-L5652DN - ORIGINAL	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.	Unidade	11
74	TONER BROTHER TN-1060 DCP- 1602 DCP-1512 DCP-ORIGINAL	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	Unidade	11
75	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP- L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	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.	Unidade	11



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

76	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	4
----	--	---	---------	---

MANIFESTANTE: Secretaria de Infraestrutura

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	INFRA
1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	2
3	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	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 ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.	Unidade	4
5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	2
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	1
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	2
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	Cabo USB com no minimo 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 interferencias. 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.	Unidade	2
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	Especificações:Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compativel: monitores e projetores.	Unidade	2
11	CARTÃO MEMÓRIA DE SD 16GB	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.	Unidade	2
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	Unidade	4



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	ATX 200W C/ CABO			
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	4
21	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	Unidade	4
22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	Unidade	4
23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	Unidade	4
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	Unidade	4
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	2
26	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
27	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	1
28	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
31	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	20
32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	5



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

36	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	emória RAM 8GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	Unidade	5
37	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	Unidade	5
38	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	5
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	4
40	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	4
41	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	2
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	2
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	5
47	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	2
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	2
54	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

61	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	4
62	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	2
63	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	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.	Unidade	2
64	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	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.	Unidade	2
65	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	Unidade	4
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	4
67	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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 antirespingos. - 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.	Unidade	5
69	Tintas Epson	REFIL TINTA, MATERIAL: TINTA T524, COR: PRETA, MAGENTA, CYAN, AMARELO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON I6490 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT 4 FRASCOS.	Conjunto	10

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Cultura e Desporto

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	ESPOR
------	-----------	---------------	---------	-------



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	1
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	Cabo USB com no minimo 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 interferencias. 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.	Unidade	2
15	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	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, MFC 7460DN, 7860DW, MFC7860DW, MFC 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.	Unidade	5
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	Unidade	2
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	2
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	HD externo portátil, capacidade de armazenamento de 2TB memória cache de 64 MB, conexão USB 3.0, sistemas operacional windows, velocidade de trasnferência de dados 4,8GB/S.	Unidade	3
26	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
28	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
29	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190,Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	5



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

31	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	5
32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	10
37	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	Unidade	2
38	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	5
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	2
40	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	5
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	2
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	5
44	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	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 compativel.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

47	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	2
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	2
53	PROCESSADOR CORE I5	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.	Unidade	3
54	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	2
57	ROLO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	rolo pressor para uso na impressora brother 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel. impressoras compatíveis: 5652/ 5502	Unidade	2
58	ROTEADOR	portas1 Gigabit, Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps), Botões Reset Antenas1, Antena Dual-Band, Tri-Polaridade, 3 dBi2.4 GHz MIMO 3X3 5 GHz MIMO 2X2, Padrões Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac, Energia Power Over Ethernet Passivo (24V)(Pairs 4, 5+ 7, 8 Return), Fonte Alimentação24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões17,5 x 17.5 x 4.3 cm	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

61	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	2
63	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	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.	Unidade	2
65	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	Unidade	2
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	3
67	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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 antirespingos. - 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.	Unidade	5
68	TECLADO SEM FIO, ABNT2	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	5
69	Tintas Epson	REFIL TINTA, MATERIAL: TINTA T524, COR: PRETA, MAGENTA, CYAN, AMARELO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON I6490 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT 4 FRASCOS.	Conjunto	4

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistência Social

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	ASSISTÊNCIA
2	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.	Unidade	3
5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	2
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	5
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	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.	Unidade	2
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	Especificações: Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compatível: monitores e projetores.	Unidade	2
10	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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 MÍNIMO DE 50 METROS.	Unidade	2
11	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB	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.	Unidade	3
17	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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.	Unidade	1
18	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	Unidade	3
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	1
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	Unidade	1
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	2
27	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	1



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

29	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	40
31	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	5
32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	5
36	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	memória RAM 8GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	Unidade	5
38	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	5
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	5
41	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	3
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	2
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	4



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	10
51	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6ª/7ª GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	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 SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, 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.	Unidade	1
54	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	2
59	ROTEADOR 300 MBPS COM 3 ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	ROTEADOR 300 MBPS COM 3 ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	3
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	5
67	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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.	Unidade	5
70	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

76	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	2
----	--	---	---------	---

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Saúde

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	SAÚDE
1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	3
2	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.	Unidade	19
3	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	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 ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.	Unidade	24
4	Bolsa transporte	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO: NOTEBOOK 17", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PODE SER UTILIZADA COMO BOLSA, MALETA OU MOCHILA, MATERIAL: POLIÉSTER, COR: PRETA	Unidade	24
5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	24
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	3
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	10
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	Cabo USB com no minimo 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 interferencias. 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.	Unidade	24
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETOR 1,5 METRO	Especificações:Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compativel: monitores e projetores.	Unidade	24



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

10	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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 MÍNIMO DE 50 METROS.	Unidade	5
11	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB	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.	Unidade	12
12	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212	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.	Unidade	12
13	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINAL	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.	Unidade	24
15	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	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, MFC 7460DN, 7860DW, MFC7860DW, MFC 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.	Unidade	10
17	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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.	Unidade	12
18	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	Unidade	6



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

21	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	Unidade	24
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	10
26	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	6
27	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	3
28	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	6
29	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	36
31	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	540
32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	30
34	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333 MHZ:	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.	Unidade	12
35	MEMORIA RAM DE 4GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR	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.	Unidade	10
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	120



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

40	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	85
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	24
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	120
47	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	24
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	24
58	ROTEADOR	portas1 Gigabit, Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps), Botões Reset Antenas1, Antena Dual-Band, Tri-Polaridade, 3 dBi2.4 GHz MIMO 3X3 5 GHz MIMO 2X2, Padrões Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac, Energia Power Over Ethernet Passivo (24V)(Pairs 4, 5+ 7, 8 Return), Fonte Alimentação24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões17,5 x 17.5 x 4.3 cm	Unidade	14



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

61	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	36
67	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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 antirespingos. - 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.	Unidade	12
68	TECLADO SEM FIO, ABNT2	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	36
74	TONER BROTHER TN- 1060 DCP-1602 DCP- 1512 DCP-ORIGINAL	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	Unidade	19
76	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	5

MANIFESTANTE: FUNDEB

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	FUNDEB
1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	7
2	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.	Unidade	14
3	BATERIA PARA NO- BREAK SELADA 12V 7AH	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 ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.	Unidade	21



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	14
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	55
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	70
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	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.	Unidade	70
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETO 1,5 METRO	Especificações:Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compatível: monitores e projetores.	Unidade	42
10	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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.	Unidade	39
11	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB	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.	Unidade	28
12	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212	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.	Unidade	598



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

13	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	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.	Unidade	366
14	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DR-3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW	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 DCP8157 8157, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DW MFC-8952DW MFC8952 8952, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC8952 MFC. Rende em média 06 recargas do cartucho, aproximadamente 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.	Unidade	366
15	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	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, MFC 7460DN, 7860DW, MFC7860DW, MFC 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.	Unidade	256
16	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN-650 ORIGINAL	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	Unidade	256



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

17	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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 termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.	Unidade	31
18	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	Unidade	91
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	Unidade	91
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	168
21	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	Unidade	91
22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	Unidade	31
23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	Unidade	31
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	Unidade	31
25	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	7
26	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	36
27	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	36
28	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	36
29	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190,Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	244
30	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit	55



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

31	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	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	Kit	36
32	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	36
33	MEMORIA RAM 4GB DDR2 800 MHZ	MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 4GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ;TENSAO: 1,8V	Unidade	36
34	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333 MHZ:	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.	Unidade	31
35	MEMORIA RAM DE 4GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR	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.	Unidade	31
36	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	memória RAM 8GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	Unidade	31
37	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	Unidade	31
38	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	28
39	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	36



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

40	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	14
41	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	18
42	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	18
43	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	256
44	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	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.	Unidade	36
45	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora DCP - 5512 DN. Produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.	Unidade	36
46	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 450	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.	Unidade	36
47	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	7
48	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	11
49	PLACA MÃE AMD AM4 A320	PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD A320 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	18
50	PLACA MÃE AMD AM4 B350	PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD B350 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	18



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

51	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6º/7º GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	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 SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, 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.	Unidade	18
52	PROCESSADOR CORE I3	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.	Unidade	18
53	PROCESSADOR CORE I5	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.	Unidade	18
54	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	18
55	ROLO FUSO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	ROLO FUSOR BROTHER DCP-8060 DCP-8065 DCP-8070 DCP-8080 DCP-8085 DCP-8065 HL-5240 HL-5370 MFC-8890 LU0214001K NOVO	Unidade	36
56	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 450 (ORIGINAL)	ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 450/410. MODELOS COMPATIVEIS: Dcp7065 Dcp7060 Dcp7460 Dcp7860	Unidade	36
57	ROLO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	rolo pressor para uso na impressora brother 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel. impressoras compativeis: 5652/ 5502	Unidade	36



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

58	ROTEADOR	portas1 Gigabit, Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps), Botões Reset Antenas1, Antena Dual-Band, Tri-Polaridade, 3 dBi2.4 GHz MIMO 3X3 5 GHz MIMO 2X2, Padrões Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac, Energia Power Over Ethernet Passivo (24V)(Pairs 4, 5+ 7, 8 Return), Fonte Alimentação24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões17,5 x 17.5 x 4.3 cm	Unidade	18
59	ROTEADOR 300 MBPS COM 3 ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	18
61	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	8
62	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	18
63	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	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.	Unidade	8
64	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	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.	Unidade	8
65	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	Unidade	5
66	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no minimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	176



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

67	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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 antirespingos. - 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.	Unidade	85
68	TECLADO SEM FIO, ABNT2	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	11
69	Tintas Epson	REFIL TINTA, MATERIAL: TINTA T524, COR: PRETA, MAGENTA, CYAN, AMARELO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON I6490, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT 4 FRASCOS.	Conjunto	11
70	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	Unidade	18
71	TONER BROTHER TN3442BR HL-L5902DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN ORIGINAL 8K	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.	Unidade	140
72	TONER BROTHER DCP - 5512 DN OU COMPATÍVEL	Toner original Brother TN3662XLS TN-3662, utilizado no equipamentos: DCP-L5512DN DCPL5512DN DCPL5512 DCP-L5512 L5512DN, DCP-L5662DN DCPL5662DN DCPL5662 L5662DN, HL-L5212DN HLL5212DN HLL5212 L5212DN, HL-L5212DW HLL5212DW L5212DW, HL-L6412DW HLL6412DW HLL6412 L6412DW, MFC-L5912DW MFCL5912DW MFCL5912 L5912DW, MFC-L6912DW MFCL6912DW MFCL6912 L6912DW, rende aproximadamente 25.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. Possui garantia de 03 meses para defeitos de fabricação. Marca: Brother	Unidade	140



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

73	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP-L5652DN - ORIGINAL	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.	Unidade	140
74	TONER BROTHER TN-1060 DCP-1602 DCP-1512 DCP-ORIGINAL	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	Unidade	140
75	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	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.	Unidade	140
76	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	140

MANIFESTANTE: Gabinete do Prefeito

ITEM	Descrição	Especificação	Unidade	GAB
------	-----------	---------------	---------	-----



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

1	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI NETWORKS UNIFI AC LITE AP UAP-AC-LITE BRANCO	Unidade	1
2	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.	Unidade	3
3	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH	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 ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.	Unidade	3
4	Bolsa transporte	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO: NOTEBOOK 17", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PODE SER UTILIZADA COMO BOLSA, MALETA OU MOCHILA, MATERIAL: POLIÉSTER, COR: PRETA	Unidade	5
5	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	Especificações:VCondutor: Cobre. Conector: Plug de força padrão. Cor: Preto. Revestimento: PVC. Tipo: Informática. Detalhes - Comprimento do cabo: 1,5 metros	Unidade	4
6	CABO DE REDE UTP CAT5E	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.	Unidade	1
7	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	Unidade	5
8	CABO USB PARA IMPRESSORAS	Cabo USB com no minimo 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 interferencias. 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.	Unidade	4
9	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETOR 1,5 METRO	Especificações:Conexões: hd15 macho X hd15 macho Comprimento: 1,5 metros Compativel: monitores e projetores.	Unidade	2
10	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO	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.	Unidade	2
11	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB	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.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

12	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212	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.	Unidade	10
13	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINA	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.	Unidade	10
14	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN420 ORIGINAL	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, MFC 7460DN, 7860DW , MFC7860DW, MFC 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.	Unidade	10
15	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN-650 ORIGINAL	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	Unidade	10
16	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND	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 termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.	Unidade	1
17	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

	15 17			
18	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO	Unidade	2
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO	Unidade	2
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO	Unidade	2
21	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO	Unidade	2
22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO	Unidade	2
23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 550W C/ CABO	Unidade	2
24	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB	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.	Unidade	2
25	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
26	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	Unidade	1
27	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	Unidade	5
28	KIT 4 REFIL TINTA EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	Refil de Tinta Epson T 5044 para uso nos seguintes modelos Epson: L 1110, L 3110, L 3150, L 5190, Impressão: Aproximadamente 7.000 páginas. Produto original. Tinta à base de pigmentos. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.	Kit	5
29	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit 4 Toner Brother TN419 HL-L8360CDW MFC-L8610CDW MFC-L8900CDW MFC-L9570CDW Original	Kit	5
30	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA)	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.	Kit	6
31	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR.	emória RAM 8GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

32	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ:	Memória RAM 8GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 8GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	Unidade	2
33	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO	MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	5
34	MOUSE OPTICO USB.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	Unidade	6
35	MOUSE SEM FIO	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.	Unidade	4
36	NOBREAK 1200VA BIVOLT	NOBREAK 1200VA BIVOLT	Unidade	2
37	NOBREAK 1400VA BIVOLT	NOBREAK 1400VA BIVOLT	Unidade	2
38	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	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.	Unidade	4
39	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	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 compativel.	Unidade	2
40	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora DCP - 5512 DN. Produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel.	Unidade	2
41	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 450	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 compativel. impressoras compatíveis: 7065/ 7060/ 7460/ 7860.	Unidade	2
42	PEN DRIVE 32GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

43	PEN DRIVE 64GB.	PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE 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.	Unidade	2
44	PLACA MÃE AMD AM4 A320	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.	Unidade	1
45	PLACA MÃE AMD AM4 B350	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.	Unidade	1
46	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6ª/7ª GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110	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 SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, 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.	Unidade	1
47	PROCESSADOR CORE I3	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.	Unidade	1
48	PROCESSADOR CORE I5	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.	Unidade	1
49	PROCESSADOR CORE I7	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.	Unidade	1
50	ROLO FUSO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 5512 DN	ROLO FUSOR BROTHER DCP-8060 DCP-8065 DCP-8070 DCP-8080 DCP-8085 DCP-8065 HL-5240 HL-5370 MFC-8890 LU0214001K NOVO	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

51	ROLO FUSOR IMPRESSORA TN 450 (ORIGINAL)	ROLO FUSOR, 100% NOVO, ORIGINAL(A MESMA MARCA DA IMPRESSORA) PARA IMPRESSORA TN 450/410. MODELOS COMPATIVELIS: Dcp7065 Dcp7060 Dcp7460 Dcp7860	Unidade	2
52	ROLO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652	rolo pressor para uso na impressora brother 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compativel. impressoras compativelis: 5652/ 5502	Unidade	2
53	ROTEADOR	portas1 Gigabit, Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps), Botões Reset Antenas1, Antena Dual-Band, Tri-Polaridade, 3 dBi2.4 GHz MIMO 3X3 5 GHz MIMO 2X2, Padrões Wi-Fi802.11 a/b/g/n/ac, Energia Power Over Ethernet Passivo (24V)(Pairs 4, 5+ 7, 8 Return), Fonte Alimentação24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso Consumo Máximo de Energia6.5 Watts (Suporta Power Save), Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 24 dBm5 GHz: 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) CertificaçõesCE, FCC, IC Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos) Temperatura de Operação-10°C até 70°C, Alcance máximo Até 183 metros, ESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q, Advanced QoS Limitação de taxa por usuário Isolamento para Tráfego de Visitantes, Suportado WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background Clientes Simultâneos200 ou mais, VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n6.5 Mbps até 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Dimensões17,5 x 17.5 x 4.3 cm	Unidade	2
54	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	ROTEADOR 300 MBPS COM 3ANTENAS E 5 ENTRADA RJ45	Unidade	2
55	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	4
56	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	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.	Unidade	2
57	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS	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.	Unidade	2
58	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS	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.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

59	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	SSD NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	Unidade	2
60	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão USB, resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	4
61	TECLADO E MOUSE SEM FIO.	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.	Unidade	4
62	TECLADO SEM FIO, ABNT2	Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	Unidade	3
63	Tintas Epson	REFIL TINTA, MATERIAL: TINTA T524, COR: PRETA, MAGENTA, CYAN, AMARELO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON I6490 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT 4 FRASCOS.	Conjunto	6
64	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E.	Unidade	4
65	TONER BROTHER TN3442BR HL-L5902DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN ORIGINAL 8K	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.	Unidade	4



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

66	TONER BROTHER DCP - 5512 DN OU COMPATÍVEL	Toner original Brother TN3662XLS TN-3662, utilizado no equipamentos: DCP-L5512DN DCPL5512DN DCPL5512 DCP-L5512 L5512DN, DCP-L5662DN DCPL5662DN DCPL5662 L5662DN, HL-L5212DN HLL5212DN HLL5212 L5212DN, HL-L5212DW HLL5212DW L5212DW, HL-L6412DW HLL6412DW HLL6412 L6412DW, MFC-L5912DW MFCL5912DW MFCL5912 L5912DW, MFC-L6912DW MFCL6912DW MFCL6912 L6912DW, rende aproximadamente 25.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. Possui garantia de 03 meses para defeitos de fabricação. Marca: Brother	Unidade	4
67	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP- L5652DN - ORIGINAL	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.	Unidade	4
68	TONER BROTHER TN- 1060 DCP-1602 DCP- 1512 DCP-ORIGINAL	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	Unidade	6
69	UNIDADE FUSORA BROTHER DCP- L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW D008AH001 D00V9	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.	Unidade	2



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

		Voltagem: 127V. OBS: UTILIZA PELICULA.		
70	WEBCAM FULL HD 1080P C925E , COM MICROFONE	Campo de visão 78°, resolução full hd 1080p, rightlight2, foco automatico, cortina de privacidade integrada, 2 microfone omnidirecionais, USB 2.0 (pronto para 3.0), clipe universal pronto para tripé.	Unidade	2

1.3O custo máximo da contratação foi considerado o valor de aquisição de outros órgãos públicos como base de valor unitário, pesquisa realizada conforme IN 65/21 SEGES.

1.4O valor total estimado é de R\$ 4.493.335,44 (Quatro milhões, quatrocentos e noventa e três mil trezentos e trinta e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

1.5 O quantitativo mínimo por pedido é de 2% do quantitativo registrado.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b', da Lei nº 14.133/2021).

A presente contratação visa atender à necessidade institucional de aquisição de suprimentos de informática de uso contínuo, tais como cartuchos, toners, tintas, cabos, mídias de armazenamento, conectores, mouses, teclados, entre outros itens indispensáveis ao suporte técnico e administrativo das atividades desenvolvidas pela Prefeitura Municipal e pelos Fundos Municipais de Saúde, Educação, Assistência Social e demais setores vinculados.

O processo de levantamento das quantidades necessárias foi realizado de forma técnica e criteriosa pelo Setor de Tecnologia da Informação, que, após análise da estrutura física e operacional de cada unidade administrativa, consolidou as demandas específicas de cada Secretaria, Gabinete e Fundo Municipal, conforme o perfil de utilização e o consumo médio estimado, com base nos históricos operacionais e na previsão de atividades institucionais.

A medida se fundamenta na obrigação de assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos, prevenindo riscos de paralisação decorrentes da falta de insumos indispensáveis para o



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

funcionamento regular de equipamentos essenciais, como impressoras, computadores, multifuncionais e sistemas de comunicação interna e externa. A ausência desses materiais comprometeria diretamente a emissão de documentos oficiais, relatórios, cadastros, ofícios, o controle e acompanhamento de projetos, a comunicação institucional, bem como a alimentação de sistemas informatizados de gestão e prestação de contas aos órgãos de controle.

Nos termos do art. 6º, inciso XXIII, alínea “b”, da Lei Federal nº 14.133/2021, considera-se caracterizada a necessidade da contratação, demonstrando-se o problema a ser resolvido, qual seja, a iminente escassez ou indisponibilidade de suprimentos essenciais ao pleno funcionamento das atividades administrativas, técnicas e operacionais do órgão. Esta insuficiência compromete não apenas a execução regular das políticas públicas, mas também a capacidade de resposta da administração às demandas da população, afetando a integridade, a segurança e a tempestividade dos registros oficiais e institucionais.

Ademais, fica dispensada a elaboração de Estudo Técnico Preliminar (ETP), nos termos do disposto no art. 2º, inciso IV, do Decreto Municipal nº 027/2025, que excepciona tal exigência para contratações de soluções que repliquem modelagem reiterada adotada em contratos anteriores e recentes do órgão, considerada satisfatória pela Administração, inclusive se eventualmente se tratar de procedimento de adesão.

De acordo com o referido dispositivo, será considerada modelagem reiterada aquela utilizada em até 4 (quatro) anos anteriores, o que se aplica à presente contratação, uma vez que o fornecimento de suprimentos de informática segue o mesmo padrão operacional e contratual que vem sendo exitosamente implementado nos exercícios anteriores, com plena adequação e eficiência.

Diante do exposto, a contratação proposta revela-se preventiva, estratégica e indispensável ao adequado funcionamento da estrutura pública municipal, estando alinhada aos princípios constitucionais que regem a administração pública, notadamente os da continuidade do serviço público, eficiência, economicidade e planejamento, se

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO (art. 6º, inciso XXIII, alínea ‘c’, e art. 40, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021)

A solução proposta compreende a aquisição de suprimentos de informática para garantir o funcionamento regular das atividades administrativas e operacionais da Prefeitura e Fundos Municipais, abrangendo itens como: cartuchos de tinta, toners, cilindros para impressoras, cabos de conexão (USB, HDMI, VGA e de rede), conectores RJ45, mouses, teclados, pen drives, mídias de armazenamento, entre outros insumos de uso contínuo.

O ciclo de vida do objeto, neste caso, contempla as etapas de:



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

- **Aquisição planejada** com base em especificações técnicas adequadas ao parque tecnológico existente;
- **Distribuição e uso dos materiais** conforme a demanda dos setores internos;
- **Reposição periódica e preventiva**, com base no desgaste natural e na utilização regular dos suprimentos;
- **Descarte final**, mediante observância de critérios de sustentabilidade e destinação ambientalmente adequada dos materiais que geram resíduos (como cartuchos e toners esgotados), conforme determina a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

A **especificação dos objetos** foi elaborada de forma clara, precisa e suficiente para garantir a compatibilidade com os equipamentos já existentes, bem como a durabilidade e o desempenho técnico necessário, respeitando os requisitos mínimos de qualidade exigidos pelo uso institucional. Sempre que aplicável, as especificações técnicas foram definidas com base em marcas de referência ou parâmetros de desempenho equivalentes, observando o disposto no art. 40, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, de modo a evitar direcionamento da contratação e assegurar ampla competitividade entre os fornecedores.

Todos os itens deverão ter garantia mínima de um ano e estarem de acordo com as normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à segurança do usuário e à compatibilidade com os sistemas em uso. Devendo ser declarado de forma expressa na proposta na fase de julgamento de proposta. Esta contratação visa a assegurar a eficiência, continuidade e qualidade dos serviços públicos, garantindo a operacionalidade das atividades institucionais da Administração Municipal, mediante o fornecimento de insumos adequados e suficientes para suprir as necessidades durante o período de vigência contratual.

A especificação detalhada de cada item será apresentada no Termo de Referência, contendo as exigências técnicas, quantidades estimadas, critérios de aceitação e condições de recebimento, conforme determina o art. 40, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

A solução ora apresentada é compatível com os objetivos da administração pública municipal, assegura a economicidade, a continuidade do serviço e o cumprimento das metas institucionais, além de estar alinhada ao planejamento da secretaria e às normas vigentes de compras públicas.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea 'd', da Lei nº 14.133/21)

Os requisitos para a contratação visam garantir que o processo atenda aos princípios de eficiência, legalidade, transparência e economicidade, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021. A seguir, são descritos os principais requisitos que a contratação deverá observar:

- a) A empresa a ser contratada deve demonstrar experiência e competência técnica, em sua documentação de habilitação, para realizar entrega do objeto da contratação. Isso pode ser



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

comprovado através de atestados de capacidade técnica, evidenciando experiência prévia em no mínimo 30% do quantitativo do objeto.

b) A empresa precisa apresentar índices elaborados a partir do balanço patrimonial que comprovem sua saúde financeira e capacidade econômica para cumprir com as obrigações. Será considerado qualificado financeiramente conforme os seguintes: Índice de liquidez corrente, com valor igual ou superior a 1,00; Índice de liquidez geral, com valor igual ou superior a 1,00; Grau de endividamento, com valor igual ou menor a 1,00;

c) A empresa deve informar na sua proposta de forma expressa o prazo de entrega e as especificação do produto para que não seja arrematante empresa que não atende os prazos necessários e atrase a tramitação do certame.

d) Para os objeto de Fontes de alimentação, Nobreaks, estabilizadores e similares é necessário informar o número da certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia do produto.

5. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

GERENCIADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS CNPJ: 01.811.858/0001-58
PARTICIPANTES	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PLACAS CNPJ: 28.558.407/0001-58 FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO/FUNDEB- CNPJ: 28.558.407/0001-58 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PLACAS – CNPJ: 12.566.342/0001-52 FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – CNPJ: 10.838.610/0001-12 FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE PLACAS CNPJ: 14.654.055/0001-20

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (arts. 6º, XXIII, alínea “e” e 40, §1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021)

6.1 O objeto dessa licitação deverá ser entregue obedecendo a especificação, conforme o disposto no item 1.2 deste termo de referência, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente.

6.2 O fornecimento dever ser de forma parcelada conforme a necessidade. No modelo de venda: varejo.

6.3 O prazo de fornecimento do objeto não será superior a dez dias úteis, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

6.3.1 A Ordem de Serviços, será emitida, preferencialmente, por meio eletrônico e deverá constar nela as informações afetas aos serviços adquiridos, detalhando o item e a quantidade demandada.



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

6.3.2 Somente serão aceitas entregas completas, ou seja, nas quantidades totais do item especificado na Ordem de Serviço.

6.4 Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete quando for o caso, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

6.5 O objeto dessa licitação será recebido PROVISORIAMENTE, pela CONTRATANTE, após conferência do critério quantitativo e qualidade com a utilização de carimbo e assinatura no canhoto da Nota Fiscal Eletrônica devidamente datado e assinado.

6.6 Após o recebimento provisório do material, em um prazo máximo de dois dias úteis, será verificada, pela CONTRATANTE, a conformidade do objeto proposto e entregue com as especificações contidas neste Termo de Referência.

6.7 Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, o objeto deverá ser substituído, por conta e ônus da CONTRATADA, em no máximo dois dias, não considerados como prorrogação do prazo de entrega. Esse processo de verificação de compatibilidade será também aplicado ao material encaminhado pela licitante em substituição, e somente após o cumprimento dessa etapa, será o objeto da licitação definitivamente recebido e aceito;

6.8 O recebimento não excluirá a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita qualidade do objeto fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas, no prazo de garantia do produto, quando da utilização desse material;

7. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS.

Considerar o critério de julgamento: MENOR PREÇO POR ITEM.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 A Contratada obriga-se a:

8.1.1 Fornecer os materiais, somente mediante Ordem de serviços, emitido pela CONTRATANTE.

8.1.2 Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência;

8.1.3 Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

8.1.4 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

8.1.5 O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de dois dias, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.6 Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação.

8.1.7 Comunicar à Administração, no prazo máximo de cinco dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

8.1.8 Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Administração;



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

8.1.9 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

8.1.10 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.11 Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 A Contratante obriga-se a:

9.1.1 Receber provisoriamente o objeto, disponibilizando local, data e horário;

9.1.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

9.1.3 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

9.1.4 Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

9.1.5 Efetuar o pagamento no prazo previsto;

9.1.6 Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

10. AVALIAÇÃO DO CUSTO.

10.O custo estimado da contratação e o respectivo valor máximo foram apurados pesquisas de preços praticados no mercado em contratações similares com outros órgãos através do banco de preços.

11. MEDIDAS ACAUTELADORAS

11.1 A Administração Pública poderá, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenira ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação. Para a licitação é necessário que haja exigências considerando a necessidade de sinalizar uma atuação responsável da empresa, coibindo a participação no certame de licitantes aventureiros são elas: deve ser declarado de forma expressa o prazo de entrega e as especificação do produto na proposta inicial cadastrada no sistema para que participem do certame somente aquelas proposta em que atenda às necessidades a ser atendida. Além disso, é necessário que seja apresentado garantia da proposta de 1% do valor total ofertado, devendo ser expedida até o início da rodada de lances e possuindo como beneficiário o órgão gerenciador.

11.2 A execução do contrato deve ser acompanhada por fiscal de contrato designado que verificará a qualidade, quantidade e especificações do objeto entregue.

12. DO PREÇO



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

12.1A média de preços máximos estimados a ser CONTRATADO foi orçado em VALOR MAXIMO: Sendo esse o valor de R\$ 3.388.305,38 (três milhões, trezentos e oitenta e oito mil trezentos e cinco reais e trinta e oito centavos)

12.2 O Registro de Preço não gera obrigação de contratação. Será contratado somente o quantitativo e item, se houver real necessidade.

13 ADEQUAÇÃO DA MODALIDADE LICITATÓRIA ELEITA

13.1 A aquisição de bens e serviços comuns na Administração Pública deve ser empreendida através da modalidade Pregão, de preferência, em sua forma eletrônica.

14 FISCALIZAÇÃO

14.1A contratação será fiscalizada por servidor designado para esse fim, representando o CONTRATANTE, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição, de conformidade com o art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

15 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1As despesas para o processamento e pagamento dos objetos da Ata de Registro de Preços, correrão por conta do orçamento e Rubrica orçamentária do contratante.

16 PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

16.1 O custo valor da será em conformidade com os valores de arrematação do licitante vencedor e conforme a demanda de cada contratante.

16.2 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

16.3 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

16.4 A retenção do imposto de renda será retido na fonte pagadora, nos termos da Instrução Normativa nº 134 da Receita Federal do Brasil, sob a aplicação das alíquotas presentes na referida norma, editada nos termos do artigo 64 da Lei Federal nº 9.430/96, aplicado por extensão aos pagamentos realizados por esta municipalidade.

16.5 As hipóteses de retenção do IR na fonte e deduções na base de cálculo deverão ser informadas nos documentos fiscais, bem como as hipóteses de dispensa de retenção, nos termos da IN nº 1234/2012.

16.6 As retenções serão realizadas no momento do pagamento dos valores decorrentes da prestação dos serviços contratados/fornecimento dos bens contratado, uma vez atestados e liquidados, mediante recolhimento aos cofres municipais, nos termos do inciso I do artigo 158 da Constituição de 1988.

16.7 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

16.8 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

16.9 No caso de atraso pela Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPGM de correção monetária.

16.10 A atualização do valor será realizada através do índice do IGP-M, tendo como data de contagem a data do orçamento (pesquisa de preço) realizada.



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

16.11A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do objeto da contratação, conforme disposto neste instrumento e/ou no Termo de Referência.

16.12 O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

o prazo de validade;

a data da emissão;

os dados do contrato e do órgão contratante;

o período respectivo de execução do contrato;

o valor a pagar; e

eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

16.13 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a contratante;

16.14 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal.

16.15 Constatando-se, situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

16.16 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

16.17 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

16.18 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável

17 PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

17.1 O prazo de execução do presente contrato e vigência está adstrita à vigência do crédito orçamentário, contados a partir da data de assinatura do contrato;

18 DAS PENALIDADES

18.1 Em caso de inexecução total ou parcial do contrato, bem como de ocorrência de atraso injustificado na execução do objeto deste contrato, submeter-se-á a CONTRATADA, sendo-lhe garantida plena defesa, as seguintes penalidades: Advertência; - Multa; - Suspensão temporária de participações em licitações promovidas com o CONTRATANTE, impedimento de contratar com o mesmo, por prazo não superior a 02 (dois) anos; - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição, ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou penalidade;

18.2 A multa prevista acima será a seguinte: - Até 10% (dez por cento) do valor total contratado, no caso de sua não realização e/ou descumprimento de alguma das cláusulas contratuais;



PODER EXECUTIVO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

18.3 As sanções previstas nos itens acima poderão ser aplicadas cumulativamente, facultada a defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

18.4 O valor da multa aplicada deverá ser recolhida como renda par a o Município, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da notificação, podendo o CONTRATANTE, para isso, descontá-la das faturas por ocasião do pagamento, se julgar conveniente;

18.5 O pagamento da multa não eximirá a CONTRATADA de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade;

18.6 O CONTRATANTE deverá notificar a CONTRATADA, por escrito, de qualquer anormalidade constatada durante a prestação dos serviços, para adoção das providências cabíveis;

18.7 As penalidades somente serão relevadas em razão de circunstâncias excepcionais, e as justificadas só serão aceitas por escrito, fundamentadas em fatos reais e facilmente com prováveis, a critério da autoridade competente do CONTRATANTE, e desde que formuladas no prazo máximo de 05 (cinco) dias da data em que foram aplicadas.

19 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO.

19.1 Poderão participar do certame as empresas que:

a) Estejam legalmente constituídas, observando as formalidades previstas na legislação em vigor e que possuam atividade que atenda o fornecimento do objeto;

b) Atendam a todas as exigências constantes neste Termo de Referência e demais documentos que compõem o processo licitatório desde o cadastro da proposta até o final do processo;

c) Apresentem documentação que comprove o regular funcionamento, através de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

d) Que possua capacidade técnico-operacional para fornecimento dos suprimentos de informática especificados.

e) Estejam regularizadas junto aos órgãos fiscalizadores e de registro, inclusive quanto à regularidade fiscal e trabalhista, conforme exigido no **art. 27** da referida Lei.

20 DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1 A responsabilidade pelos termos do presente instrumento será da Prefeitura Municipal de Placas.

20.2 Fica eleito o Foro da Comarca de Uruará-Pará, como o competente para dirimir quaisquer dúvidas e/ou divergências que porventura venham a ocorrer em virtude do cumprimento da execução do objeto ou do certame, em detrimento de qualquer outro por mais privilegiado que se configure.

Placas-PA, 02 de Abril de 2025.


EDSON RUFINO DIAS
SETOR DE COMPRAS