

OFÍCIO 008/2023 – GAB/SEMAF

Altamira, 05 de janeiro de 2023

Ao Exmo. Sr.
CLAUDOMIRO GOMES DA SILVA
Prefeito Municipal

GABINETE - PMA	
Recebi em	06/01/23
às	08:34 hs
Dielcia M. Lopes	
Assessora de Planejamento	
Matricula nº 154431-4	
Decreto nº 1234/2022	

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE SUSPENSÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO.

Senhor Prefeito,

Venho através do presente, solicitar o cancelamento do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 083/2022, que tem como objeto aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, para futura e eventual contratação, para atender os fundos municipais, secretarias agregadas e setores da Prefeitura Municipal de Altamira – PA, visto que ao reanalisar o Termo de Referência junto com Departamento de TI, foi possível identificar que os itens em anexo, não estão descritos de forma correta, suficiente, de modo a atender satisfatoriamente as necessidades desta administração, estando ausente especificações importantes de equipamentos, referência de tintas, cartuchos e toners, de tal forma que se a presente licitação prosseguir, poderá a administração ser prejudicada, adjudicando itens que não correspondem de forma adequada a demanda existe para o objeto.

Desta forma, apresentamos, conforme tabela abaixo, a melhor especificação dos itens para futura licitação.

ATUAL		DESCRIÇÃO CORRETA
ITEM		
1	ADAPATDOR CABO P2 P/ CABO P10	ADAPTADOR P2 P/ P10
4	BATERIA 3.2V REF 2032	BATERIA DE LITHIUM CR2032
7	BATERIA PARA NOBREAK 12V 7A	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH
8	CABO DE ÁUDIO, CONEXÃO P2X P2, COMPRIMENTO 3,0 M	CABO DE AUDIO P2 P/ P2 3 METROS
10	CABO DE MICROFONE XRL 10 METROS	CABO DE MICROFONE XLR (F) P/ XLR (M) 10 METROS



Tenha acesso a todos os canais oficiais da Prefeitura de Altamira apontando o câmera do seu smartphone lendo o código QR

11	CABO DE REDE RJ45 CAT6 C/ 300	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;
15	CABO RJ 45 CAT 6 LAN: CONECTORES: MODULARES DE 8 POSIÇÕES; CONDUTORES: ESTANHADOS; MATERIAL: UTP CAT5E / 4P X 0.50CCA / PVC / OD5.5±0.02; COMPATIBILIDADE: ETHERNET 100 BASE TX, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, TOKEN RING, ATM 155 MB/S, ATM 622 MB/S CDDI 100 MB/S, 100 BASE VG; CAIXA COM 305 M.	CABO LAN U/UTP CAT.5E 24 AWG 4 PARES CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;
16	CABO USB PARA IMPRESSORA 5 METROS	Cabo USB para Impressora 5 Metros USB A/B Versão 2.0
19	CARTÃO DE MEMORIA SD 16GB	CARTÃO DE MEMORIA 16GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10
20	CARTÃO DE MEMORIA SD 32GB	CARTÃO DE MEMORIA 32GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10
21	CARTÃO DE MEMORIA SD 8GB	CARTÃO DE MEMORIA 8GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10
22	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1401, COR PRETA.	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1401, COR PRETA - ORIGINAL
23	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1402, COR AZUL.	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1402, COR AZUL - ORIGINAL
24	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1403, COR VERMELHA.	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1403, COR VERMELHA - ORIGINAL
25	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1404, COR AMARELA.	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1404, COR AMARELA - ORIGINAL
26	CARTUCHO DE TINTA T1 401 140, COR PRETA.	CARTUCHO DE TINTA T1 401 140, COR PRETA - ORIGINAL
27	CARTUCHO DE TINTA T1 402 140, COR AZUL.	CARTUCHO DE TINTA T1 402 140, COR AZUL - ORIGINAL
28	CARTUCHO DE TINTA T1 403 140, COR VERMELHA.	CARTUCHO DE TINTA T1 403 140, COR VERMELHA - ORIGINAL
29	CARTUCHO DE TINTA T1 404 140, COR AMARELO.	CARTUCHO DE TINTA T1 404 140, COR AMARELO - ORIGINAL
30	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL IMPRESSORA BROTHER NT3472 TN4372BR /	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-3442 / TN-3472 - COMPATIVEL
31	CARTUCHO DE TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (APROXIMADAMENTE 1200 PÁGINAS) - 2370	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-2340 / TN-2370 - COMPATIVEL
32	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 CYAN 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 CYAN 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
33	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 MAGENTA 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 MAGENTA 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL



34	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 PRETO 38 ML- NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 PRETO 38 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
35	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 YELLOW 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 YELLOW 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
36	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
37	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
38	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 21 - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 21 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
39	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 22 - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 22 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
40	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 27 - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 27 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
41	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 60 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 60 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
42	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 60B PRETO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 60B PRETO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
43	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
44	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 - ORIGINAL
45	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
46	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
47	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 VERMELHO - NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 VERMELHO - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
48	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AMARELO - NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AMARELO - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
49	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AZUL - NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AZUL - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
50	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 PRETO - NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 PRETO - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
51	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
52	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL
53	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 932 PRETO - NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 932 PRETO - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL



54	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
55	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
56	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
57	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 950 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 950 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
58	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
59	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
60	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL
61	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR CIANO T140220 (755 PGS).	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR CIANO T140220 (755 PGS). - ORIGINAL
62	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR PRETA T140120 (945 PGS).	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR PRETA T140120 (945 PGS). - ORIGINAL
65	DISCO RÍGIDO SATA 1 TB	DISCO RÍGIDO P/ PC SATA 1TB
66	DISCO RÍGIDO SATA 1,5 TB	DISCO RÍGIDO P/ PC SATA 2TB
67	DISCO RÍGIDO SATA 2 TB	DISCO RÍGIDO P/ PC SATA 3TB
68	FONTE 600W C/ VOLTAGEM REAL	FONTE REAL 600W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Potência: 600W -Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos), 1x CPU (12v 4+4v Pinos), 2x VGA (PCI-E 6+2 Pinos), 7x SATA, 4x PATA, 1x FDD Tensão Entrada: 115~230VAC 4.5A 47-53HZ Tensão Saída: +3.3V / +5V / +12V / -12V / +5VSB Corrente: 20A / 20A / 45A / 0.4A / 2.5A SATA: 7 conectores
69	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX 12V 2.3, POTÊNCIA REAL 500 WATTS, EFICIÊNCIA: +70%, MTBF DE 100.000 HORAS 250 C, PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/ OCP/ SCP, ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO MANUAL 110/ 220 V, BAIXO RUÍDO ACÚSTICO, CABOS COM CAPA DE PROTEÇÃO, SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO DE REFRIGERAÇÃO, VENTILADOR SILENCIOSO DE 120MM, NORMAS TÉCNICAS IEC60950 (SEGURANÇA ELÉTRICA) IEC61000 (SEGURANÇA ELETROMAGNÉTICA), CHAVE LIGA / DESLIGA, +3.3V = 28A / +5V = 30A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, CONECTORES: 01 CONECTOR ATX 20+4 PINOS, 01 CONECTOR ATX12V, 02 CONECTORES SATA, 02 CONECTORES IDE, 01 CONECTOR PCI EXPRESS, CABO DE ENERGIA.	FONTE REAL 500W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Compatível com ATX12V Ver.2.3 Comprimento do cabo de 20 + 4P e CPU 4 + 4P até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes Fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade Proteções OVP / UVP / OPP / SCP / SIP Segurança e EMC certificada pela CE e TUV ECO amigável com as diretivas RoHS e Erp 2013



70	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 664 T664420-AL	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 664 T664420-AL - ORIGINAL
71	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 664 T664220-AL	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 664 T664220-AL - ORIGINAL
72	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 664 T664320-AL	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 664 T664320-AL - ORIGINAL
73	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 664 T664120-AL	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 664 T664120-AL - ORIGINAL
74	HD EXTERNO 1 TB USB 3.0	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0
75	HD EXTERNO 2 TB USB 3.0	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0
76	HD EXTERNO CAPACIDADE 500 GB, USB 3.0	HD EXTERNO 500GB EXPANSION USB 3.0
77	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100	SWITCH DE MESA 16 PORTAS 10/100MBPS - Interface 16 Portas de 10/100Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem Cooler Trava de Segurança Física: No Consumo de Energia: Máximo: 3.1W (220V/50Hz) Fonte de Alimentação Externa 100~240VAC, 50/60Hz Tabela de Endereçamento Mac: 2K Consumo máximo de energia: 3.23 W (220V/50Hz) Dissipação de calor máxima: 11.01 BTU/h
78	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	SWITCH DE MESA 16 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinhas Trava de Segurança Física: No Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 9.26W (220V/50Hz) Consumo máximo de energia: 9.95W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima: 33.93BTU/h
79	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS 10/100MBPS - Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Interface - 24 portas RJ45 de Auto-Negociação 10/100Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de Rede 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas Sem Cooler Fonte de Alimentação Fonte de Energia Externo (Saída: 9VDC/0.6A) Consumo de Energia Máximo: 3.19W (220V/50Hz) Dimensões (L X C X A) 11.6*7.1*1.7Pol. (294*180*44 mm) Montagem Rack Mountable Max Power Consumption 3.19W(220V/50Hz) Max Heat Dissipation 10.88BTU/h DESEMPENHO Capacidade de Comutação - 4.8Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes - 3.57Mpps Tabela de Endereços MAC - 8K Buffer de Memória 2Mb Tecnologia Green Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia Método de Transferência Store-and-Forward OUTROS Certificação - FCC, CE, RoHS Conteúdo do Pacote - TL-SF1024D Cabo de alimentação Guia do Usuário Kit de Montagem em Rack Pezinho de borracha Ambiente - Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?) Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 °F ~ 158 ?) Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação



Temos acesso a todos os dados oficiais da Prefeitura de Altamira apontando o câmera do seu smartphone. Apontando o ícone do QRcode

80	HUB SWITCH 24 PORTAS 10/100 /1000	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas Trava de Segurança Física: Não Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Montagem: Montável em Rack Consumo máximo de energia 13.62W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima 46.44BTU/h
81	HUB SWITCH 4 PORTAS 10/100	SWITCH DE MESA 5 PORTAS 10/100MBPS - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3x Interface 5 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 1.65W Dissipação de calor máxima: 5.627 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha Certificação: CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 5 Portas LS1005 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação
82	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100	SWITCH DE MESA 8 PORTAS 10/100MBPS - Interface 8 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 2.64W Dissipação de calor máxima: 9.002 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha OUTROS Certificação: CE, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 8 Portas LS1008 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação
83	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	SWITCH DE MESA 8 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x Interface 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa V1, V3: 9VDC / 0.6A V2: 5VDC / 0.6A Consumo máximo de energia: 3.9W Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h DESEMPENHO: Capacidade de Comutação: 16 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9 Mpps Tabela de Endereços MAC: 4K Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb Jumbo Frame: 16 KB CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE: Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control



		Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha
84	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0
85	MEMÓRIA DDR2 PC 800 1GB	MEMÓRIA P/ PC DDR3 2GB 1333MHZ
86	MEMÓRIA DDR2 PC 800 2GB	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ
87	MEMÓRIA DDR3 PC 1333 4GB	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ
88	MEMÓRIA DDR3 PC 1333 8GB	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ
89	MEMÓRIA DDR4 PC 2133 4GB	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ
90	MEMÓRIA DDR4 PC 3200 8GB	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ
91	MOUSE LASER USB	MOUSE SEM FIO 2.4GHZ PRETO USB PLUG AND PLAY 1200DPI
92	MOUSE OPTICO PS2	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO
93	PEN DRIVE 16GB	PEN DRIVE 16GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 2000 músicas, 19200 fotos e 38h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm. *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.
94	PEN DRIVE 32GB	PEN DRIVE 32GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;
95	PEN DRIVE 8GB	PEN DRIVE 8GB - Compatível: Windows 98 e superiores/ Mac OS 9.0 e superiores; Dados Técnicos: Taxas de transmissão de dados: 13 MB/s (leitura) e 5 MB/s (gravação); Conexão USB 2.0: DC 5 V; Cor: Preto e chumbo.
96	PLACA DE REDE 10/100/1000	PLACA DE REDE 10/100/1000Mbps GIGABIT PCI-E 1LAN - Interface PCI Express, 1 porta x 10/100/1000 Mbps RJ45 , Auto-Negociação, Auto MDI/MDIX Mídia de Rede: 10BASE-T: cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 100BASE-TX: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). LED: Status Padrões Wireless: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x Taxa de Dados: 10/100/1000Mbps for Half-Duplex mode, 20/200/2000Mbps for Full-Duplex mode Controle de Fluxo: IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex).



97	Placa-Mãe Asus TUF H310M-Plus Gaming/BR, Intel LGA 1151, mATX, DDR4	Placa Mãe Asus TUF H310M-Plus Gaming/BR, Intel LGA 1151, mATX, DDR4 - Proteção TUF: SafeSlot, ESD Guards, proteção contra sobretensão de memórias DDR4, Digi + VRM e painel traseiro I/O em aço inoxidável para confiabilidade a longo prazo - Componentes TUF de nível militar: TUF LANGuard, TUF Chokes, TUF Capacitors e TUF MOSFETs para máxima durabilidade - Fan Xpert: Controles flexíveis de refrigeração Aura Sync RGB: Sincronize a iluminação LED com um vasto portfólio de equipamentos compatíveis para PC M.2 nativo: velocidades de armazenamento extremamente rápidas
98	PLACA PCI WIRELESS 150MBPS	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-EXPRESS 150MBPS C/ LOW PROFILE - Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 2.400-2.4835GHz Taxa de Sinal: 11n: Até 150Mbps 11g: Até 54Mbps 11b: Até 11Mbps Sensibilidade de Recepção: 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER Potência de Transmissão:<20dBm(EIRP) Modos Wireless: Ad-Hoc / Modo Infraestrutura Segurança Wireless - : 64/128 bits WEP/WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM
99	PROCESSADOR INTEL CORE I3 4 CORE 9ºG 1151	Processador Intel Core i3-10105 10ª GERAÇÃO 3.7GHz (4.4GHz Max Turbo), cache 6MB, Quad Core, 8 Threads, LGA 1200, Vídeo Integrado
100	PROCESSADOR INTEL CORE I5 8 CORE 9ºG 1151	Processador Intel Core i5-10400 10ª GERAÇÃO 2.90Ghz - 4.3Ghz Turbo, Hexa Core, LGA1200, 12MB Cache, Vídeo Integrado
101	PROCESSADOR INTEL CORE I7 8 CORE 9ºG 1151	Processador Intel Core i7-10700 10ª GERAÇÃO Cache 16MB, 2.90GHz - 4.8GHz Turbo, LGA1200, VIDEO INTEGRADO
102	REFIL DE TINTA EPSON BLACK T6641 70 ML	REFIL DE TINTA EPSON BLACK T6641 70 ML - ORIGINAL
103	REFIL DE TINTA EPSON CYAN T6642 70 ML	REFIL DE TINTA EPSON CYAN T6642 70 ML - ORIGINAL
104	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA T6643 70 ML	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA T6643 70 ML - ORIGINAL
105	REFIL DE TINTA EPSON YELLOW T6644 70 ML	REFIL DE TINTA EPSON YELLOW T6644 70 ML - ORIGINAL
106	TINTA PARA IMPRESSORA HP BLACK	Garrafa de Tinta HP GT51 M0H57AL Preto - ORIGINAL
107	TINTA PARA IMPRESSORA HP CYAN	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H54AL Ciano - ORIGINAL
108	TINTA PARA IMPRESSORA HP MAGENTA	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H55AL Magenta - ORIGINAL
109	TINTA PARA IMPRESSORA HP YELLOW	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H56AL Amarelo - ORIGINAL
111	TONER 131 A BLACK	TONER HP 131 A BLACK - ORIGINAL
112	TONER 131 A CYAN	TONER HP 131 A CYAN - ORIGINAL
113	TONER 131 A MAGENTA	TONER HP 131 A MAGENTA - ORIGINAL
114	TONER 131 A YELLOW	TONER HP 131 A YELLOW - ORIGINAL
121	TONER COLORIDO AMARELO CLT-Y406S, COMPATÍVEL COM: CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-	TONER COLORIDO AMARELO CLT-Y406S, COMPATÍVEL COM: CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306,



	460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW.	CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW - COMPATIVEL
122	TONER COLORIDO CIANO CLT C406S, COMPATÍVEL COM: CLTC406S CLT-406S CLT406S 406S PARA IMPRESSÕES NA COR CIANO. UTILIZADO EM SAMSUNG CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW, CLX3300 CLX-3300.	TONER COLORIDO CIANO CLT C406S, COMPATÍVEL COM: CLTC406S CLT-406S CLT406S 406S PARA IMPRESSÕES NA COR CIANO. UTILIZADO EM SAMSUNG CLP-365W, CLP-365, C-460W C460, C-460FW C-460, C-410W C410 C-410, CLX-3305, CLX3306 CLX-3306, CLP366 CLP-366, CLP-360, CLX3305W CLX-3305W, CLX3305FW CLX-3305FW, CLX3300 CLX-3300 - COMPATIVEL
123	TONER COLORIDO MAGENTA CLT K406S, COMPATÍVEL COM: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW.	TONER COLORIDO MAGENTA CLT K406S, COMPATÍVEL COM: C460W, C460FW, C410W, CLP365, CLP360, CLP366, CLX3305, CLX3306, CLP365W, CLX3305W, CLX3305FW - COMPATIVEL
124	TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (1.200 PÁGINAS) RENDIMENTO DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752 (CARTA/A4) TN-420	TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (1.200 PÁGINAS) RENDIMENTO DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752 (CARTA/A4) TN-420 - COMPATIVEL
125	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER AZUL LC 79 C	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER AZUL LC 79 C - ORIGINAL
126	TONER P/IMPRESSORA BROTHER ROSA LC 79 M	TONER P/IMPRESSORA BROTHER ROSA LC 79 M - ORIGINAL
127	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER AMARELO LC 79 Y	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER AMARELO LC 79 Y - ORIGINAL
128	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER PRETO LC 79 BK	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER PRETO LC 79 BK - ORIGINAL
129	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - AMARELO)	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - AMARELO) - ORIGINAL
130	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - AZUL)	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - AZUL) - ORIGINAL
131	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - MAGENTA)	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - MAGENTA) - ORIGINAL
132	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - PRETO)	TONER PARA IMPRESSORA LASER JET PRO M PF M 176N (130 - PRETO) - ORIGINAL
133	TONER RENDIMENTO PADRÃO PARA ATÉ 3.000 PÁGINAS (RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752). TN-3332, COMPATIVEL	TONER RENDIMENTO PADRÃO PARA ATÉ 3.000 PÁGINAS (RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752). TN-3332, - COMPATIVEL
134	TONER TN 650 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA BROTHER, COMPATIVEL	TONER TN 650 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA BROTHER, - COMPATIVEL
135	TONNER 18A PARA IMPRESSORA HP	TONNER 18A PARA IMPRESSORA HP - ORIGINAL
136	TONNER P/ IMPRESSORA - BROTHER DCP 81520 DN	TONNER P/ IMPRESSORA - BROTHER DCP 81520 DN - ORIGINAL
137	TONNER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P 2055 DN	TONNER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P 2055 DN - ORIGINAL



148	ANTENA PARA INTERNET AIRGRID 5.8	ANTENA PARA INTERNET 5.8GHZ - Processador: Atheros MIPS 74Kc, 533 MHz Memória Informações: SDRAM de 64 MB Networking Interface: 1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Regulamentação / Informações de Conformidade: Aprovações sem fio FCC, IC, CE RoHS Compliance: Sim Kit de montagem: Pólo Kit de montagem incluído Poder Método: Passive Power over Ethernet (pares 4, 5 +, 7, 8 retorno) Temperatura de Operação: -40C a 70oC Umidade de operação 5 a 95% de condensação Choque e Vibração: ETSI300-019-1.4 Modulação: 802.11n/airMAX Saída Potência: 25 dBm Antena Informações Ganho 23 dBi Alimentação: 24V / 0.2A adaptador POE (incluído) Consumo Máximo de Energia: 4.0 Watts.
149	ANTENA WI-FI 23DBI AIRGRID OU SIMILAR	ANTENA PARA INTERNET 5ghz 23dbi - LBE-M5-23 Fonte de Alimentação: 24V, Adaptador PoE 0.2A (Incluso) Interfaces: (1) Porta Ethernet 10/100 Potência de saída: 25 dBm Ganho: 23 dBi
150	ANTI-VIRUS KASPERSKY 05 LICENÇAS	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS
151	ANTI-VIRUS KASPERSKY 10 LICENÇAS	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS
152	CAIXA COM TOMADA RJ-45	Caixa de Sobrepor com 1 Tomada RJ45 Cat.6
153	CONECTOR; TIPO: RJ45 CAT 5; TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:- 40°C A +70°C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 10°C A +60°C; CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (UL 94 V-0); VIAS DE CONTATO PRODUZIDO EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54µM DE NÍQUEL E 1,27µM DE OURO; ATENDE FCC 68.5 (EMI - INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA)	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Regime de Tensão: 250VAC no 2A - Resistência de Isolamento: 500M Ohms
158	EXTENSÃO DE ENERGIA (5 M) COM TRÊS ENTRADAS	Extensão DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS Amperagem: 10A / 250V Cabo: PP Espessura do Cabo: 0,75mm² Numero de tomadas: 03 TOMADAS PADÃO NOVO
160	FUSIVEL PARA NOBREAK	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP
161	MEMÓRIA - TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; CAPACIDADE: 4GB; ACELERAÇÃO: DDR3 1600 MHZ (PC3 10600S); CAS LATÊNCIA: 10; TENSÃO: 1.5V	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - Capacidade: 4GB Tipo: DDR3 Frequência: 1600MHz Forma: UDIMM 240-PIN CAS - Latência: CL-11 Voltagem: 1.5V
165	PILHA AAA	PILHA AAA ALCALINA CARTELA COM 2UNIDADES
166	PÓ PARA RECARGA DE TONER DA IMPRESSORA BROTHER DCP-8085DN - KG	Refil Pó Recarga Toner P/ Brother Dcp-8065dn - COMPATIVEL
170	Computador completo com monitor de led 22" com processador Core I5 4590 4ª Geração / 8gb Ddr3/ Hd ssd 1tb / Drive Dvd / Teclado / Mouse / Cx Som / Fonte Real 350w	Computador completo com processador Intel Core I5 4590 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 960Gb, Fonte Real 200W, Kit Gabinete, Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001
171	Computador completo com monitor de 19" com processador Core I3 4160 4ª Geração / 8gb Ddr3/ Hd ssd 500GB /	Computador completo com Processador Intel Core I3 4160 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 480GB, Fonte Atx 200W, Kit Gabinete / Teclado / Mouse /



	Drive Dvd / Teclado / Mouse / Fonte Real 350w	Cx de Som e Monitor Led de 19.5" Polegadas, Com ISO 9001
172	Computador Completo com processador Core I5- 8ª Geração 3.4 Ghz, Placa-Mãe Off Board, Placa De Vídeo 4 GB PCI EXP 192Bits, Memória 16 GB DDR4, SSD 240 GB, Disco Rígido 1 Tb Sata3, Drive DVD/CD, fonte ATX 600W REAL, Kit Gab 4 Baías/Tecl/Mouse e monitor de led 22 "/caixa de som.	Computador Completo com processador Intel Core I5- 10ª Geração, Placa Mae LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB PCI EXP 192Bits, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 240 GB, + Disco Rígido 1 Tb Sata, Fonte Real 600W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse/ Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001
173	Computador Completo com processador Core I7- 8ª Geração 3.4 Ghz, Placa-Mãe Off Board, Placa De Vídeo 4 GB NVIDIA GEFORCE GTX 1080, Memória 16 GB DDR4, SSD 500 GB, Disco Rígido HD secundário 2 Tb, fonte ATX 750W REAL, Kit Gab 4 Baías/Teclado/Mouse gamer e monitor de TV led 22 "- 32" HDMI/DVI e Nobreak 1400 v.	Computador Completo com processador Intel Core I7- 10ª Geração, Placa Mae LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB NVIDIA GEFORCE GTX 1080, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 480 GB, + Disco Rígido 2Tb, Fonte 750W REAL, Kit Gabinete Gamer / Teclado Gamer / Mouse Gamer/ Cx de Som Gamer e Monitor Led de 23.6" Polegadas, e Nobreak de 1500VA Bivolt, Com ISO 9001
175	Monitor de LED 22"	MONITOR LED DE 23,6" Polegadas
176	Monitor de LED 21,5" widescreen, Full HD, hdmi	MONITOR LED DE 21,5" Polegadas
177	Monitor de LED 20"	MONITOR LED DE 20" Polegadas
178	Monitor de LED 19"	MONITOR LED 19" Polegadas
179	Notebook Core I7 / 08gb / HD SSD 1tb / Tela 15.6" / Placa De Vídeo 2gb / Prata	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 11ª GERAÇÃO, 4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz, Placa de vídeo NVIDIA GeForce MX450, 2GB GDDR5, Sistema Operacional Windows 11 Home, Português, Memória RAM de 8GB DDR4 (2x4GB) 3200MHz; Expansível até 32GB, Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Cor Platinum Silver - Prata, Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA, Teclado numérico retroiluminado em Português, COM A ISO 9001 E ISO 14001
180	GPS portátil de navegação/orientação para coleta de pontos e localização; recepção gps e glonass;mapa pré-carregado da américa do sul; antena helix quádrupla; bússola de 3 eixos; altímetro barométrico;memória de armazenamento de 8 gb; slot para cartão microsd.	GPS/GLONASS com Mapa TopoActive América do Sul, com Antena Helix Quádrupla, om um receptor de alta sensibilidade com antena de hélix quádrupla e suporte multi-GNSS (GPS, GLONASS e Galileo) e bússola de 3 eixos com altímetro barométrico, Pré-carregado com mapas TopoActive da América do Sul, contando com estradas e trilhas para ciclismo e caminhada, Conectividade sem fio via tecnologia BLUETOOTH®e ANT+®, Duração da bateria: até 16 horas no modo GPS
181	Notebook Core I5 / 08gb / HD SSD 1tb / Tela 15.6" / Placa De Vídeo 2gb / Prata	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO, Quad Core (8 Threads) Frequência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache, Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133Mhz Expansível até 20 GB, Armazenamento SSD DE 512 GB PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280), Placa Gráfica NVIDIA® GeForce MX250 com 2GB de memória dedicada GDDR5 Gráficos UHD Intel® para processadores da 10ª geração com memória compartilhada com a memória RAM, Sistema Operacional Windows 11 Home 64-bits, Upgrade De até 512GB PCIe 3.0 NVMe x2/x4 para o SSD De até 2TB SATA 3 para o HDD ou SSD SATA 3 2.5", Tela 15,6" FHD (1920x1080) ComfyView™ Design Ultrafino.



Tenha acesso a todos os canais oficiais da Prefeitura de Altamira apontando o câmara da sua smartphone fazendo a leitura do QRcode

187	Cabo XLR fêmea para XLR macho 02 metros	CABO XLR FEMEA P/ XLR MACHO 2 METROS
188	Cabo HDMI com adaptador para MINI HDMI de 02 metros	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS
190	Refletor profissional led para câmera filmadora	Refletor profissional led para câmera filmadora , Compatível com: Sony, Nikon, Canon, 70D, T5I, D5100, 60D e muitos outros Fabricado em Material Plástico Resistente Temperatura da cor: 5400K Potência: 1m - 900lux Quantidade de LEDs: 160 Consumo Máximo: Voltagem: 7.2V-8.4V Vida Útil Aproximada: Até 50000h Alimentação: 6 pilhas AA, ou baterias (Não Inclusas) Compatível com baterias: Panasonic D Series (D08S, D16S, D28S, D54S), Sony FM Series (FM50, FM55H, FM500H, QM71D, QM91D), F Series F550, F570, F770, F960, F970), FV Series (FV50, FV70, FV90), FH Series (FH50, FH60, FH70, FH90, FH100), Sony FP Series (FP50, FP70, FP90)
196	Roteador AC 1900 dual band gigabit 6 antenas	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT MU-MIMO MESH DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11ac Wave2 Wi-Fi 1300 Mbps na banda de 5 GHz,e 600 Mbps na banda de 2.4 GHz. Tecnologia MIMO 3 x 3. Transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parer perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. Cobertura Wi-Fi aprimorada. A tecnologia Beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. MU-MIMO. Para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. Gerenciamento personalizado. Recursos avançados como Controle dos pais, Rede de convidados e Controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.
197	Roteador Dual Band AC 1200MBPS Gigabit 4 Antenas	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT DUAL BAND LITE MESH 2,4/5GHZ AC1200 C/ FUNCAO PRESET, Wi-Fi super-rápido de banda dupla, velocidade de até 1,2 Gbps Wi-Fi, 300 Mbps 2,4 GHz, 867 Mbps 5 GHz Gerenciamento remoto fácil, protocolo TR-069 permite que um operador configure e gerencie remotamente os dispositivos do usuário final IPv6: compatível com IPv6 (Internet Protocol versão 6 IPTV: suporta IGMP Proxy / Snooping, Bridge e Tag VLAN para otimizar streaming de IPTV Portas Gigabit completas, suporte a porta WAN de 1000 Mbps e quatro portas LAN de 1000 Mbps, para velocidades de transferência de dados ultrarrápidas
198	Roteador wirelles 300mbps 2 Antenas e 4 LAN	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, Funções Wireless - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless - 64/128-bit WEP, WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QoS - WMM, Controle de Largura de Banda Tipo de WAN - IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento - Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto DHCP - Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações, Reserva de Endereço Redirecionamento de Portas - Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico - DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-Through - PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso - Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento Firewall - DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Protocolos - Suporta IPv6



		e IPv4 Rede de Visitantes - Rede para Convidados 1x 2.4GHz
199	Caixa Cabo De Rede Cat 6 305mts	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;
200	Conector rj45 cat6	Conector RJ45 Macho CAT6, - Tipo: RJ45 para Cat6 Material: Termoplástico UL94V-2 Condutor: Contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) Resistência isolamento: 500mohms
201	Conector Rj45 Femea Cat 6	CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6, Tipo de Conector RJ-45; Diâmetro do Condutor 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Padrão de Montagem T568A e T568B; Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C; Temperatura de Operação -10°C a +60°C; Performance; Quantidade de Ciclos ≥750 RJ45 e ≥200 RJ11 ≥200 no bloco IDC; Resistência de Isolamento 500 MΩ min. a 100 VDC; Resistência de Contato 20mΩ Max; Resistência DC 0,1Ω; Prova de tensão elétrica aplicada 1000V (RMS, 60Hz, 1min); Força de Contato 7,84N (800g); ipo de Embalagem Saco plástico transparente com identificação impressa; Soluções Relacionadas Commercial Building, Residencial; Certificação ISO 9001/ISO 14001
208	Impressora multifuncional ecotank - l3150 - wireless - c11cg86302 conectividade: wi-fi direct, wi-fi, usb 2.0 , sistemas operacionais compatíveis: mac os x , windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, windows 10, alimentação: bivolt (110/220v) , tecnologia: tanque de tinta, velocidade max de impressão: 33 ppm, impressão colorida, impressão frente e verso: indisponível, capacidade máxima de impressão mensal (pags/mês): 10000, capacidade recomendada mensal (pags/mês): 1000, resolução máxima de impressão: 5760x1440dpi, impressão via smartphones e tablets, impressão direta via usb ou cartão sd, rendimento do cartucho inicial (em páginas): 4500 tamanho de papel: a4 210 x 97 mm, a5 148 x 210 mm , a6 105 x 148 mm, b5 182 x 257 mm, carta 215 x 279 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm, capacidade	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 COLORIDA WIFI, Especificações Técnicas: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz - Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso



	bandeja de entrada: 100 folhas, capacidade bandeja de saída: 30 folhas, cópia frente e verso: indisponível, tamanho máximo para digitalização: a4 (21x29,7cm), tamanho do vidro de documentos: 21,6 x 29,7 cm, itens inclusos: cabo de alimentação, cabo usb, cartucho amarelo, cartucho ciano, cartucho magenta, cartucho preto, cd instalação c/ manual, guia rápido de instalação dimensões sem caixa (l x a x p): 44,5 x 16,9 x 30,4 cm, peso sem caixa: 4,9 kg - garantia mínima de 01 ano. Acompanhado De Cabo Usb E 1 Garrafa De Tinta Preta E 3 Garrafas De Tinta Colorida (Ciano, Magenta E Amarela). Touchscreen Colorido De 3,7" Impressão Resolução Da Cópia (Máxima Em Dpi) Até 1200 X 600 Dpi Tecnologia De Impressão Laser Eletrofotográfico.	
209	Impressora multifuncional I3110 - tanque de tinta Capacidade da bandeja de papel 250 folhas	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210 COLORIDA USB, Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON Tamanhos de papel suportados - Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315 mm), Fólio (215.9 x 330.2 mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 16:9 wide (102 x 181 mm), 13 x 18 cm (5 x 7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54 x 86 to 215.9 x 1200 mm Scanner - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200 dpi) Cópia - Tamanho das cópias: A4 / Ofício
210	Impressora: Jato de tinta térmico Tamanho do modelo: 610 mm Memória padrão: 512mb Conectividade padrão: gigabit ethernet (1000 base-t) usb 2.0 de alta velocidade, wi-fi 802.11 a/b/g/n Alimentação: tensão de entrada 100-240V Número de cartuchos: 4 (c, m, y, k) Volume do cartucho de impressão: 80ml (k), 38ml (k), 29ml (c, m, y) Cabeças de impressão 1 (ciano, magenta, amarelo, preto) Tamanho das mídias suportadas: a4, a2, a3, a1, a0	Impressora HP DesignJet T250, Jato de Tinta Térmico, Colorida, A3, Bivolt, Velocidade de impressão: 30 seg./ página em A1, 76 impressões A1 por hora 1 Velocidade de impressão: 30 seg./ página em D, 76 impressões D por hora 1, Área não imprimível (folha avulsa): 5 x 5 x 5 x 5 mm Área não imprimível (folha avulsa): 5 x 5 x 5 x 17 mm Área não imprimível (mídia em rolo): 5 x 5 x 5 x 5 mm Área não imprimível (mídia em rolo): 5 x 5 x 5 x 5 mm, Função: Impressão Tamanho do modelo: 610 mm Tamanho do modelo: 24 pol Armazenamento interno: Nenhum Precisão da linha: ± 0,1% 3 Largura de linha mínima teórica: 0,02 mm Largura de linha mínima teórica: 0,0008 pol. (0,02 mm) Drivers de impressora incluídos: Driver raster para Windows e macOS Línguas impressas: JPEG, URF Tecnologia de impressão: HP Thermal Inkjet, Manipulação de saída finalizada: Alimentação de folha, alimentação de rolo,



		cortador horizontal automático, Tamanhos de mídia, personalizados: 210 x 279 a 610 x 1897 mm Tamanhos de mídia, personalizados: 210 x 279 a 610 x 1897 mm Tamanhos de mídia suportados: A4, A3, A2, A1 Tamanhos de mídia suportados: A, B, C, D Espessura da mídia (métrica): Até 0,3 mm Tipos de mídia: Papel comum e revestido (comum, revestido, revestido de alta gramatura, comum, branco brilhante, planta), papel técnico (decalque natural), filme (transparente, fosco), papel fotográfico (cetim, brilho, semigloss, polipropileno), autoadesivo (adesivo, polipropileno) Peso da mídia, recomendado : 60 a 280 g / m² Largura da mídia, máximo: 610 mm
211	Impressora multifuncional laser monocromática impressora multifuncional a laser, monocromática: padrão de impressão duplex (frente e verso); resolução da cópia (máxima) 600 x 600 dpi; tecnologia de impressão laser eletrográfico; memória padrão 32 mb; velocidade máxima em preto 300 ppm; resolução (máxima) 2400 x 600 dpi; resolução da impressão até 2400 x 600 dpi; capacidade da bandeja de papel bandeja inferior com capacidade para 250 folhas de papel; capacidade de impressão duplex (frente e verso); interface de rede embutida wireless 802.11b/g/n, ethernet,usb 2.0 de alta velocidade; emulação pcl5e, pcl5c, pcl6 (pcl xl class3.0); br-script3; volume máximo de ciclo mensal até 10.000 páginas por mês; aplicativo de impressão para dispositivos móveis: airprint™, google cloud print™, brother™ iprint&scan, cortado workplace, and wi-fi direct®; cópia de identidade (id card); resolução de cópia (máxima) 600 x 600 dpi; opções de cópia ordenadas, n em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade; capacidade máx. do alimentador automático de documentos (adf) até 35 páginas; velocidade da cópia em preto 30 com; ampliação / redução 25% - 400%; redução/ampliação 25% - 400% em incrementos de 1%; agrupamento de cópias (2 em 1); tamanho do vidro de exposição a4; tipo de scanner mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (adf); formatos de arquivo tiff / bmp / max / jpg / pdf / secure pdf / png / xps; resolução máx. de digitalização interpolada até 19200 x 19200 dpi; resolução de digitalização óptica 600 x 2400 dpi; visualização e software ocr scansoft paperport® se	IMPRESSORA BROTHER DCP-L2540DW MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX, Tecnologia da impressão: Laser Velocidade de impressão: 30ppm Impressão Duplex Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi Resolução da impressão: 10.000 páginas, Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas Tamanhos do Papel: A5 até Ofício ADF: 35 folhas, USB 2.0 Ethernet Wireless Voltagem: 110, Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm Ampliação / Redução: 25% - 400% Tamanho do Vidro de Exposição 21,6 x 27,9 cm (carta) Agrupamento de Cópias (2 em 1) Cópia de Identidade (ID Card) Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade, Capacidade Máxima do ADF: 35 folhas ADF Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePoint® Formatos de Arquivo TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF)



	with ocr for windows® and presto!® pagemanager® for mac®; digitaliza para email, imagem, ocr, arquivo, microsoft® sharepoint®; modo toner save; consumo de energia:printing / standby / sleep 510w / 60w / 5.3w; interfaces usb de alta velocidade, ethernet, wireless 802.11b/g/n; duplex; compatibilidade com dispositivos móveis airprint, google cloud print, brother iprint&scan, cortado workplace, wi-fi direct®; cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2600 páginas) - tn2370; cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 1200 páginas) - tn2340; unidade do cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o iso/iec 19752 (carta/a4) - dr2340 garantia mínima de 01 ano.	
212	Cartucho De Tinta Hp 662 Cz104ab Tricolor 2 MI	Cartucho De Tinta Hp 662 Cz104ab Tricolor 2 MI - ORIGINAL
213	Cartucho Para Impressora Compativel Nº. 662 pretos – Novo Recarregável CZ105AB	Cartucho Para Impressora Compativel Nº. 662 pretos – Novo Recarregável CZ105AB - ORIGINAL
214	Cartucho Para Impressora Compativel Nº. 664 Colorido – Novo Recarregável CZ106AB	Cartucho Para Impressora Compativel Nº. 664 Colorido – Novo Recarregável CZ106AB - ORIGINAL
215	Cartucho Para Impressora HP Nº. 664 Preto – Novo Recarregável F6V29AB	Cartucho Para Impressora HP Nº. 664 Preto Recarregável F6V29AB Novo - ORIGINAL
216	Cartucho De Tinta Hp 21 C9351ab Preto Original Hp 7ml	Cartucho De Tinta Hp 21 C9351ab Preto Original Hp 7ml - ORIGINAL
217	Cartucho De Tinta Hp C9352ab Hp 22 Tricolor 6ml	Cartucho De Tinta Hp C9352ab Hp 22 Tricolor 6ml - ORIGINAL
218	Cartucho De Tinta Hp 27 C8727ab Preto 11ml	Cartucho De Tinta Hp 27 C8727ab Preto 11ml - ORIGINAL
219	Cartucho De Tinta Hp 60 Cc643wb Tricolor 6,5ml	Cartucho De Tinta Hp 60 Cc643wb Tricolor 6,5ml - ORIGINAL
220	Cartucho De Tinta Everyday Hp Cc636wb Hp 60b Edp Preto 4,5ml	Cartucho De Tinta Everyday Hp Cc636wb Hp 60b Edp Preto 4,5ml - ORIGINAL
221	Cartucho De Tinta Officejet Hp 901 Cc653ab Preto 4,5ml	Cartucho De Tinta Officejet Hp 901 Cc653ab Preto 4,5ml - ORIGINAL
222	Cartucho De Tinta Officejet Hp 901 Cc656ab Tricolor 13 MI	Cartucho De Tinta Officejet Hp 901 Cc656ab Tricolor 13 MI - ORIGINAL



233	Tonner P/ Impressora - HP LaserJet P 2055 dn	Tonner P/ Impressora - HP LaserJet P 2055 dn - ORIGINAL
235	Toner 36 A - para impressora laser HP	Toner 36 A - para impressora laser HP - ORIGINAL
236	Toner Laser jet 83 A	Toner Laser jet 83 A - ORIGINAL
237	Tonner DCP 8152 DN	Tonner DCP 8152 DN - ORIGINAL
238	Tonner Samsung M2020 ou similar	Tonner Samsung M2020 - ORIGINAL
239	Cilindro impressora Brother 7460 DN	Cilindro impressora Brother 7460 DN - ORIGINAL
240	Cilindro impressora Brother 2540 DW	Cilindro impressora Brother 2540 DW - ORIGINAL
241	Cilindro impressora Brother 7065 DN	Cilindro impressora Brother 7065 DN - ORIGINAL
242	Cilindro impressora Brother 8157 DN	Cilindro impressora Brother 8157 DN - ORIGINAL
243	Cilindro impressora Brother 8152 DN	Cilindro impressora Brother 8152 DN - ORIGINAL
244	Cilindro impressora Brother L2520DW	Cilindro impressora Brother L2520DW - ORIGINAL
245	Cilindro impressora Brother DCPL5652	Cilindro impressora Brother DCPL5652 - ORIGINAL
246	Toner Laser jet 85 A	Toner Laser jet 85 A - ORIGINAL
248	HD SSD P/ Notebook Sata 2TB	SSD P/ NOTEBOOK 2TB SATA
249	HD SSD P/ Notebook Sata 1TB Ssd	SSD P/ NOTEBOOK 960GB SATA
250	HD SSD PC Sata 500GB	SSD P/ NOTEBOOK 480GB SATA
260	Fonte universal para notebook	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W COM 9 ADAPTADORES, Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V Frequência de Operação: 50 / 60Hz Peso sem embalagem: 280 g
261	Fonte Atx 300W com saídas de alimentações sata	Fonte ATX 350W, Potência: 350W Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 500mm 1x GPU/VGA (12v 4+4 Pinos): 550mm 2x SATA: 300mm 2x PATA 450mm 1x FDD: 600mm Tensão Entrada: 230Vac / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5VSB Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5A
262	Base Para Cpu Com Rodinha	SUORTE PARA CPU, Compatível com gabinetes At e ATX; Base plástica com rodízios; Permite ajuste para diferentes tamanhos; Espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; Facilita instalação e movimentação da CPU.
263	Bateria Selada Sp12-7a Secpower	Bateria Estacionária Selada 12V/7Ah VRLA UP1270E Unipower
264	Gabinete 2 Baías C/ Fonte	GABINETE 2 BAIAS COM FONTE ATX 200W, Baías: 2 x Drive 5.25" 1 x HD 3,5" 4 Slots de expansão Painel frontal: 2 x USB 2.0 1 x Áudio HD + Mic Compatibilidade: Placas-mãe: Micro ATX e Mini ITX Placas de vídeo: até 330mm Refrigeração: Traseira - 1 x Fan 80mm (não incluso) Fonte: ATX e Micro ATX Estrutura: Formato: Mid-tower Espessura da Chapa: 0,4mm Dimensões do Produto (C x L x A) 360 x 180 x 365 mm Posição da Fonte: Superior Fonte: Padrão ATX 20+4P: 12V 2.0 Potência: 200W Entrada AC: 115 ~ 230V, 60Hz Chave seletora de voltagem Chave Liga / Desliga 2 x SATA Ventilador de 80mm Proteção: sobrecorrente, sobretensão e curto circuito.
265	Gabinete 4 Baías	GABINETE 2 BAIAS SEM FONTE, Dimensões: 350x275x165mm (PxAxL) Cooler: Traseiro: 80mm / Lateral: 80mm (não inclusos) Cor: Preto Fonte: ATX e Micro-ATX de até 150x140x85mm (não inclusa) Baías internas: 01x5,25", 01x3,5", 01x2,5" Multimídia: 1x Microfone, 1x Fones USB: 2xUSB 1.1
266	Caixa De Som 1w Rms Usb Preta	CAIXA DE SOM 2.0 USB 5V 2X 1W COM CONTROLADOR DE VOLUME, Alimentação: USB 5V Potência: 2 x 1W (2W) Frequência de resposta: 100 Hz - 180 Hz Relação S/N: 80dB Cabo: 1 metro Com controle de volume Peso: 122 g



268	Nobreak 2200va 127volts	NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6%, COM ISO 9001.
269	Nobreak Ragtech 700va Trivolt Easy Jet	NOBREAK 700VA - Potência: 700VA - Tensão de entrada: 115V ou 220V - Tensão de saída: 115V - Quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Frequência de inversor: +/-1% - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Tensão de operação da bateria: 12v - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Semi-senoidal (retangular PWM) - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): 98% - Rendimento em inversor (com meia carga): 80% - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 99V-138V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 189V-264V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% - Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim - Proteção externa contra curto-circuito: Sim - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J, 2500A (De acordo com a ANSI (C62.41 categoria A). COM ISO 9001
270	Nobreak Ragtech 1200va Trivolt 115v/127v/220v	NOBREAK 1200VA - Potência: 1200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001



271	Nobreak Ragtech 1400va Gt Cb-Ti Entrada 115-127/220V	NOBREAK 1400VA - - Potência: 1400VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 Cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 Tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001
272	Nobreak Ragtech 2000va Easy Jet Digital Trivolt	NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001.
273	NOBREAK 750 VA	NOBREAK 800VA - Interactive line Tensão de entrada Bivolt 115/220V Tensão de saída 115V Microprocessador de alto desempenho Filtro de linha integrado 1 Bateria selada interna 7Ah VRLA Carregador de bateria inteligente Easy Replace: O nobreak possui uma tampa de fácil acesso para a Bateria interna possibilitando ao usuário fazer a substituição da bateria quando for necessário. Alarme sonoro personalizado: avisa em caso de bateria baixa e excesso de carga trabalha em silêncio durante o funcionamento normal em modo bateria e em rede. 6 tomadas de saída (Norma NBR 14136) sendo: 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta (com função nobreak) 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak) Religamento automático no retorno da rede elétrica após desligamento por bateria baixa DC Start: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Inversor sincronizado com a rede Saída estabilizada (modo bateria) Correção de tensão de saída, em true-RMS Medição da tensão de entrada em true -RMS Medição de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medições true-RMS: 3840Hz (em rede de 60Hz) Forma de onda semi-senoidal PWM Tecla liga-desliga embutida e temporizada, elimina desligamentos acidentais Gabinete com design moderno e elegante em plástico ABS



		de alto impacto Autonomia de 30 minutos, COM ISO 9001
274	NOBREAK 1500 VA	NOBREAK 1500VA - 1500VA de potência Interativo com regulação ON LINE Entrada Bivolt automático 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável 115V / 220V 2 baterias seladas internas de 12V/7Ah Expansão de autonomia com conector de engate rápido – Exp Forma de onda Semi-Senoidal – PWM Comunicação inteligente USB de série Comunicação RS232 (opcional) 8 tomadas de saída (Norma NBR 14136) Estabilizador com 4 estágios de regulação Autoteste com verificação dos circuitos internos Filtro de linha integrados Chave liga-desliga temporizada e memorizada Leds indicadores visuais (rede e bateria) Fusível de proteção externo (com unidade reserva) Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Carregador de baterias inteligente (Possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixo de carga) Recarga das baterias mesmo com o Nobreak desligado Função auto-diagnóstico de baterias Alarme sonoro Função mute inteligente Tecnologia SMD Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) Acionamento do inversor em subtenção, sobretensão ou sobrecarga Medição da tensão de entrada em true-RMS Correção da tensão de saída em true-RMS Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) Circuito desmagnetizador Sistema de ventilação interna (SOB DEMANDA) Painel em ABS Autonomia média de 60 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6" Desligamento automático na ausência de consumo (SOB DEMANDA) Desligamento automático ao final do tempo de autonomia, COM ISO 9001
276	Pilha recarregável AAA	PILHA RECARREGAVEL AAA 900MAH CARTELA COM 2 UNIDADES
280	Projeto Epson Power Lite S41+ 3.300 Lumens	Projeto Epson Powerlite E20 3LCD, XGA, 3.400 Lumens, Conexão HDMI, bivolt
282	Tela De Projeção Ttm180sa - Tela Tripé 1,80 X 1,80 C/ Bordas Formato Quadrado, Fabricada Em Tecido Vinílico Convencional 1.0 (Matte White); Enrolamento Automático Por Mola; Perfil: Tubo Metálico Retangular Com Acabamento Em Pintura Epóxi Preta; Dimensões (A X L): 1800 X 1800 Mm 100"; Tripé Em Aço Com Tratamento Anticorrosivo, Sistema De	Tela De Projeção Retrátil com Tripé 1,80x1,80m 97 Polegadas Retrátil, possui superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. Estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. Acompanha tripé. O tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. Formato: 1:1



	Regulagem De Altura Que Impede Descida Involuntária Da Tela.	(quadrada). Diagonal (polegadas): 97pol. Área de Projeção: 1780mm x 1780mm. Área Total: 1800mm x 1800mm.
284	Tablet 32GB de memória, tamanho da tela 8" resolução 1280x800 (WXGA), conectividade 3G/4G, wi-Fi, sistema operacional Android 9.0, processador Quad-Core, câmera traseira 8.0MP, câmera frontal 2.0MP, tela com vidro reforçado, voltagem bivolt, cor preto, bluetooth 4.2 Conteúdo da embalagem: 01 Tablet - 01 Carregador - 01 Cabo USB - 01 Extrator de chip - 01 Manual do usuário	Tablet Tamanho da tela 8,7", Tecnologia 4G, Conectividade - Bluetooth 5.0 e Wi-Fi, Memória interna 32GB, compacto, leve e fino mas extremamente poderoso, nele você vai jogar seus jogos favoritos e assistir filmes sem travamentos em uma tela de 8,7".O formato dele é pensado exatamente para quando você precisar ficar com ele a mão por horas e ainda assim será confortável. Esse tablet ainda possui Wi-Fi, Bluetooth 5.0 e tecnologia 4G para você se conectar com o mundo! A memória interna do A7 Lite é de 32GB, memória RAM de 3GB, processador MediaTek e conta com uma câmera traseira de 8MP para tirar fotos incríveis e uma câmera selfie de 2MP. Ah, ele também conta com o sistema Android,
285	Smartfone com tela Infinity-U Super AMOLED de 6,4 polegadas com resolução Full HD alimentado por um processador Exynos 9610 de oito núcleos com 4 GB de RAM e 64 GB de armazenamento ou 6 GB de RAM e 128 GB de armazenamento. Com câmera tripla, de 25 MP + 5 MP + 8 MP, e câmera para selfies de 25 MP. Bateria de 4000 mAh com carga rápida, leitor de impressões digitais embutido na tela, USB-C e Android 9.0 Pie.	Smartphone 64GB, 4GB RAM, Tela Infinita de 6.5", Câmera Dupla Traseira, Bateria 5000 mAh e Processador Octa Core - Tela Infinita de 6.5" - Câmera Dupla Traseira de 48MP + 2MP - Câmera frontal de 5MP com Flash na tela - 64GB de Memória Interna e 4GB RAM - Bateria de 5.000mAh - Dual Chip com Dual Messenger - Sensores: Acelerômetro, Proximidade, Luminosidade, Reconhecimento Facial - Android 11.0
292	Limpa contato	LIMPA CONTATO 130G/210ML
293	Maleta com jogo de chave para manutenção em pc de aço	Kit Chaves Para Manutenção em Computadores Com 18 peças - • 4 chave de fenda: 6 x 38 mm, 5 x 75 mm, 6 x 100 mm, 8 x 150 mm • 6 chave phillips: 1 x 75 mm, 2 x 38 mm, 2 x 100 mm, 3 x 150 mm, 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm • 2 chave de precisão: Fenda 2,5 x 50 mm e 3 x 50 mm • T6, T7, T8, T9, T10 e T11
294	Pasta Térmica	PASTA TERMICA BISNAGA APLICADORA 10G - Cor: Branca (levemente brilhante); Solubilidade em água: 0,04g / 100mL;
295	Scanner kodak ou similar	Scanner de Mesa Brother A4, Duplex, USB, Branco e Preto - Digitalize até 40 páginas por minuto - Digitalização duplex de até 80 imagens por minuto com funções avançadas. - Alimentado automático de 60 folhas (ADF) - Digitalize direto para o pendrive com USB3.0 SuperSpeed - Pacote de software completo incluso - - Tipo de scanner Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha - Velocidades de digitalização (máx)1 Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido) - Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido) - Resolução da digitalização Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi - Compatibilidade de digitalização Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), SharePoint, Pendrive, Serviços em Nuvem - Recursos avançados de digitalização: Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração - - Interface padrão USB



		3.0 - Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, ICA, WIA, SANE - Compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: Windows, Mac®, Linux - Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint - Serviços em Nuvem: Google Drive, OneDrive, Dropbox Sistemas operacionais compatíveis: - Windows 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; - Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 - macOS v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x
296	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 10TB	HD Externo. 10tb Usb 3.0 Expansion Com Fonte - Nome do produto: HDD Seagate Expansion Desktop 10 TB - Tipo de produto: HDD externo - Aplicação: Desktop - Cor: preto- Conexões: 1 x USB 3.0 tipo micro-B - Capacidade: 10 TB - Particularidades: serviço para recuperação de dados (3Y)- Fator de forma: 3,5"
297	Câmera fotográfica com as seguintes características: Lente 24-105mm f/4L II IS USM, sensor CMOS de 20.6MP, Processador de Imagem DIGIC 7, ISO 100-40000 que pode ser expandida para ISO 50-102400, taxas de gravação rápida de até 6.5 qps, conector de microfone externo, entrada de 3,5mm, Resistente à poeira e a água. Suporte a Wifi, NFC e Bluetooth, e GPS Integrado. Energia a pilha ou a bateria	Câmera Fotográfica - sensor CMOS 26.2MP de quadro completo (fullframe) recém-desenvolvido que funciona em conjunto com um processador de imagem DIGIC 7 para criar imagens e vídeos nítidos e vívidos. Isso contribui para o alto desempenho em pouca luz com faixa de sensibilidade nativa de ISO 100-40000, que pode ser expandida para ISO 50-102400 se desejado - Ajudar com a captura de imagem corretamente exposta, um sensor de medição de RGB + IR de 7560 pixels que ajuda a minimizar o impacto das luzes cintilantes em suas imagens e assegura uma leitura precisa de toda a cena - Incorpora um sistema de AF de todo tipo, que oferece 45 pontos de detecção de fase, para rastreamento e foco avançados, enquanto usa o visor óptico para imagens fixas. Este sistema AF pode operar em condições de iluminação tão baixas quanto -3 EV e funcionará com várias lentes com abertura máxima de f / 8 e menor, embora com um máximo de 27 pontos. Cinco modos diferentes de seleção de área de AF também estão disponíveis, para otimizar o desempenho do seu assunto. - Lente zoom versátil de 24-105 mm da série L é uma lente dos sonhos de muitos fotógrafos. Esta versão atualizada oferece qualidade de imagem melhorada, com um aprimoramento notável no brilho periférico. - Objetiva 24-105mm f/4 L II IS USM: Distância mínima de foco: 45 cm abertura máxima do diafragma: f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm.
299	Caixa de som ativa com integração Bluetooth; Tipo 12", de duas vias, bass-reflex; Max SPL de saída 126 dB; Freq. Range (-10 dB) 48 Hz - 20 kHz; Freq. Response (± 3 dB) 57 Hz - 20 kHz; Cobertura Padrão 100 ° x 60 °; Amplificador projeto Classe D; Classificação da energia 1000W Peak (700W LF + 300W HF), 500W contínua (350W LF + 150W HF); Alimentação: Bivolt 110v 220v	Caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: Bluetooth, USB, FM, além de possuir entrada RCA que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - Potência RMS:900W RMS - Alto-Falante:15" - Driver:1" - Canais de entrada:3 canais Independentes - Canal 1:Bluetooth, USB, FM e auxiliar RCA. - Canal 2:Microfone/Violão - P10 - Canal 3:Microfone/Violão - P10 - Line Out:P10 - Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - Amplificador:Classe AB - Alimentação:Bivolt automático (110-240v) - Dimensões do Produto (A x L x P) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - Peso:82,2 kg



306	Servidor torre power edge t140 dell	Servidor Torre PowerEdge Server, BCC - Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3 - Chassi de 3.5" para até 4 discos rígidos e Software RAID - Intel® Xeon® E-2336 (2.9 GHz, 12M Cache, 6 núcleos/12 threads, Turbo 65W, 3200 MT/s) - Heatsink for 80W or less CPU - Performance otimizada - 3200MT/s UDIMM - 8GB DDR4 3200MHz (1x8GB, ECC, UDIMM, BCC) - C20, sem RAID com SATA incorporada para HDDs SATA ou SSDs SATA (combinação de tipos de unidades permitida) - Sem controlador - SSD de 480GB SATA RI ISE 6Gbps 512e 2.5" com 3.5" Brkt AG, + HD de 2TB SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5" Cabled, Com ISO 9001 / 14001
308	Toner compatível com brother TN 1060L	Toner compatível com brother TN 1060L - COMPATIVEL
309	Cilindro impressora brother DCP L1602	Cilindro impressora brother DCP L1602 - COMPATIVEL
310	Toner para brother DCP - L2540 SW	Toner para brother DCP - L2540 SW - COMPATIVEL
311	Impressora EPSON tanque de tinta A3	Impressora EcoTank Multifuncional com Wireless e Duplex A3 - Alta produtividade graças ao Alimentador Automático (ADF) de 35 páginas (A4 / carta), impressão A3, scanner com suporte para até tamanho ofício e fax Conectividade de rede avançada: Wifi, Wifi Direct4, Ethernet - para compartilhar e contribuir com a sua equipe de trabalho Velocidade Máxima de impressão: em preto, 38 ppm colorida, 24 ppm† Impressões super nítidas com a tecnologia PrecisionCore Heat-Free (que não necessita de aquecimento); nossa mais avançada cabeça de impressão
312	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 544 T664420-AL	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 544 T664420-AL - ORIGINAL
313	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 554 T664220-AL	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 554 T664220-AL - ORIGINAL
314	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 554 T664320-AL	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 554 T664320-AL - ORIGINAL
315	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 554 T664120-AL	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 554 T664120-AL - ORIGINAL
318	DR Brother 2540DW	DR Brother 2540DW - ORIGINAL
319	DR Brother 3440	DR Brother 3440 - ORIGINAL
320	DR Brother 7065DN	DR Brother 7065DN - ORIGINAL
321	DR Brother 7460DN	DR Brother 7460DN - ORIGINAL
322	DR Brother 8152DN	DR Brother 8152DN - ORIGINAL
323	DR Brother 8157DN	DR Brother 8157DN - ORIGINAL
324	DR Brother DCPL5652	DR Brother DCPL5652 - ORIGINAL
325	DR Brother L2520DW	DR Brother L2520DW - ORIGINAL
326	Fusor Brother 2540DW	Fusor Brother 2540DW - ORIGINAL
327	Fusor Brother 3440	Fusor Brother 3440 - ORIGINAL
328	Fusor Brother 7065DN	Fusor Brother 7065DN - ORIGINAL
329	Fusor Brother 7460DN	Fusor Brother 7460DN - ORIGINAL
330	Fusor Brother 8152DN	Fusor Brother 8152DN - ORIGINAL
331	Fusor Brother DCPL5652	Fusor Brother DCPL5652 - ORIGINAL
332	Fusor Brother L2520DW	Fusor Brother L2520DW - ORIGINAL
337	Patch panel CAT.5e T568A/B com 24 portas, compatível com conector RJ-45	PATCH PANEL CAT.5E 24 PORTAS T568A/B - Características Técnicas - Categoria 5e U/UTP; 24 posições; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; Possui local para identificação das portas; Fornecido na cor preta; Pintura especial anticorrosão; Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC;



		Compatível com plugs RJ-45 e RJ-11; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente. Possui os conectores (carregado), Com Certificação ISO9001 / ISO14001
338	Multímetro digital profissional marca igual ou superior a taiff (manutenção de aparelho de computadores)	MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL COM CAPACIMETRO - Display: 3-1/2 digits LCD com leitura máxima de 1999. LCD Tamanho: 67x42mm; (Inclinável) Indicação de polaridade: "-" Mostra automaticamente; Indicação de acima da faixa: Somente "1" exibido; Indicação de bateria fraca; Range Select: Manual; Temperatura de operação: 0°C to 40°C, menos 80%RH; Temperatura de armazenagem: -10°C to 50°C, menos 85%RH; Função Auto Power OFF: Desliga o equipamento depois de 15 minutos ocioso. Tecla Hold: Trava a leitura - Resistência: Escalas=> 200R, 2K, 20K, 200K, 2M, 20M, 200M Teste de Continuidade: Sim => c/ bip Sonoro Teste de Diodo: Sim Voltagem AC: Escalas => 2V, 20V, 200V, 750V Voltagem DC: Escalas => 2V, 20V, 200V, 1000V Teste de Transistor: Sim Corrente AC: Escalas => 2m, 20m, 200m, 20A Corrente DC: Escalas => 2m, 20m, 200m, 20A Capacímetro: Escalas => 20n, 200n, 2u, 20u, 200u
341	TONER COMPATÍVEL COM HP 105A W1105A 107A 107W 135A 135W SEM CHIP	COMPATIVEL

Diante o exposto, solicito que suspensa o certame em curso, para revisão do Termo de Referência, com o intuito de corrigir e/ou complementar as especificações dos equipamentos e suprimentos de informática, conforme planilha comparativa.

Sem mais para o momento, fico a disposição para esclarecimentos.

Respeitosamente,


JUSTINO DA SILVA BEQUIMAN

Secretário Municipal de Administração e Finanças

Decreto 1956/2022

