

ANEXO II

MODELO DE MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS DA PESQUISA DE MERCADO

PLANILHA DE PREÇOS PESQUISADOS

COTAÇÃO 1	LUCAS VERDE DOS SANTOS 60980269393						PERÍODO DE REALIZAÇÃO DA PESQUISA	
COTAÇÃO 2	BRUNA LETICIA SARAIVA SANTOS - ME							
COTAÇÃO 3	NORTESESEGE COMERCIO E DISTRIBUIDORA EIRELI							
COTAÇÃO 4								
COTAÇÃO 5								
COTAÇÃO 6								
ATA Nº XX/2020								
							R\$	2.690.126,00
PRODUTO/SERVIÇO	QUANT	UND	COT1	COT2	COT3	ATA Nº XX/2021	MENOR	MÉDIO/MEDIANO
Adaptador PCI wireless 300mbps	10	UND	178,61	R\$ 218,52	R\$ 259,79			R\$ 218,97
Adaptador USB wireless 300mbps	10	UND	198,08	R\$ 204,68	R\$ 149,84			R\$ 184,20
Antena omini 15dbi 2.4Ghz	4	UND	480,16	R\$ 528,17	R\$ 833,85			R\$ 614,06
Case para HD 2.5 usb 3.0	5				R\$ 119,80			R\$ 119,80
Case para HD 3.5 usb 3.0	5	UND	259,84	R\$ 259,84	R\$ 347,80			R\$ 289,16
Cabo de força padrão novo tripolar – 3 pinos	80	UND	25,84	R\$ 28,42	R\$ 16,15			R\$ 23,47
Caixa de Cabos de Rede CAT 5 300 metros Especificações: Cabo LAN de instalação em Ambiente Interno, Banda passante: até 100 MHz, Pares entrelaçados de 4 pares de fios. Padrão: CAT5e	20	UND	403	R\$ 443,30	R\$ 2,04			R\$ 282,78

Cabo De Rede/ Internet/ Externo Bobina C/300 Metros Blindado , transmissão verificadas até 100 MHz, F/UTP – Cabo Blindado com fita metalizada, atender a norma TIA EIA 568 B.2, Homologação Anatel: 01127-08-03983	2	UND	910	R\$ 910,00	R\$ 1.326,00			R\$ 1.048,67
Cabo USB de 5 metros universal A/B	20	UND	35,02	R\$ 35,02	R\$ 199,80			R\$ 89,95
Cabo VGA; (Macho x Macho)	20	UND	R\$ 139,10	R\$ 139,10	R\$ 22,10			R\$ 100,10

Conversor de mídia Fast Ethernet que possui um conector par trançado 10/100Base-TX, e um conector de fibra-ótica 100Base-FX. A interface de fibra-ótica inclui ST, SC, MT-RJ. com a característica de bridging, FT-802 adianta os pacotes Fast Ethernet entre o par trançado e a base de fibra no MAC address. Montável nos chassis da família MC, os conversores FT-80x instalados nos chassis podem ter seu gerenciamento centralizado. Conversor Fast Ethernet com um canal 10/100Base-TX para 100Base-FX. A interface fibra-ótica permite ST, SC, MT-RJ, conectores multi-mode e single-mode . Auto negociação em porta par trançado para 10Base-T, 100Base-TX, operação half-duplex e full-duplex. Botão DIP traseiro para seleção half-duplex, full-duplex sobre porta fibra-ótica, pode ser instalado sobre a linha de chassis para	10	UND	R\$ 299,65	R\$ 276,66	R\$ 255,00			R\$ 277,10
---	----	-----	------------	------------	------------	--	--	------------

CABO ÓPTICO DROP 1 FO BOBINA 1 KM, Atenuação: ≤0.4 dB/km @1310 nm; ≤0.3 dB/km @1550 nmForça de tensão (IEC 60794-1-21 E1): Curto prazo: 600 N. Mudança de atenuação depois do teste ≤ 0.1 dB; Longo prazo: 300 N. Mudança na atenuação ≤ 0.1 dB. Resistencia a esmagamento (IEC 60794-1-21 E3): Esmagamento em superfícies planas; Curto prazo: 2200 N/100mm. Sem quebra da fibra, sem danos a cobertura; Longo prazo: 1000 N/100mm. Mudança na atenuação ≤ 0.1dB.

4

UND

R\$ 806,98

R\$ 806,98

R\$ 1.030,80

R\$ 881,59

Conector Fibra Ótica Sc/apc Homologado + Gabarito

50

UND

R\$ 12,94

R\$ 12,94

R\$ 8,08

R\$ 11,32

Kit Ferramentas Fibra Óptica Ftth Técnico Instalador; 1 Clivador FC-6S, Contendo, - 1 Power Meter - 1 Identificador Visual de Falhas (caneta ótica)- 1 Receptáculo para álcool- 1 Alicate Decapador- 2 Chaves Allen- 1 Bolsa para clivador- 1 Bolsa para o kit Ficha-Técnica:- Altura: 17 cm- Largura: 25 cm- Profundidade: 14 cm	2	UND	R\$ 647,40	R\$ 647,40	R\$ 909,50			R\$ 734,77
Suporte Universal para Cabo óptico SC01 Supa	100	UND	R\$ 7,52	R\$ 7,22	R\$ 9,35			R\$ 8,03
Alça pre Formatada Fio Fe cabo Drop 10mm	200	UND	R\$ 10,11	R\$ 10,11	R\$ 1,70			R\$ 7,31
Fita Metálica: Fita ¾ Aço Galvanizado 0,5mm 30m Cinta Poste	2	UND	R\$ 134,30	R\$ 144,30	R\$ 54,40			R\$ 111,00
Fecho Fita de Aço Galvanizado fecho Dentado 3/4	50	UND	R\$ 1,62	R\$ 1,62	R\$ 0,60			R\$ 1,28
Cabo DVI; (Macho x Macho)	10	UND	R\$ 79,02	R\$ 61,02	R\$ 79,80			R\$ 73,28
Cabo HDMI 5 metros (Macho x Macho)	5	UND	R\$ 141,70	R\$ 141,70	R\$ 34,00			R\$ 105,80
Cabo HDMI 2.0 4K Hdr 19P 30M (Macho x Macho)	4	UND	R\$ 647,73	R\$ 647,73	R\$ 118,83			R\$ 471,43

COMPUTADOR: Processador: Nº de núcleos de CPU 6, Nº de threads 12, Clock básico 3.8GHz, Clock de Max Boost Até 4.4GHz, Cachê L1 total 384KB, Cachê L2 total 3MB , Cachê L3 total 32MB, Desbloqueado Sim, , CMOS TSMC 7nm FinFET Package AM4, Versão do PCI Express PCIe 4.0 x16, Solução térmica (PIB) Wraith Spire, Solução térmica (MPK) Wraith Spire, TDP / TDP Padrão 95W Temps máx 95°C, MEMÓRIA: 16 GB de divididos em 02 (dois) módulos idênticos de 08 (oito) nas características: UDIMM, Pinos: 288. XMP-Ready, Plug & Play, Velocidades: 2400MHz, Latências CAS: 15, Voltagem: 1.2V, Capacidades de módulo: 8GB, Temperatura de operação: 0o C até +70o C, Temperatura de armazenamento: -40o C até +85o C, Cor do PCB: Preto, Cor do dissipador de calor:	5	UND	R\$ 6.409,00	R\$ 6.902,00	R\$ 8.430,30		R\$ 7.247,10
---	---	-----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

COMPUTADOR COMPLETO: Modelo do processador Intel Core I5, Ssd 240 GB sata, Conexões Dupla saída de vídeo: HDMI Full HD e VGA, 6 Conexões USB: 4x traseiras e 2x frontais, 5 Conexões de áudio HD: 3x traseiras e 2x frontais, Conexão de rede: Rede Gigabit de alta velocidade 10/100/1000 RJ45 e Conexão PS2: Para a instalação de mouse e teclado, Memória ram 8GB, Gravador/Leitor Dvd, Voltagem Bivolt manual, Mouse, Teclado, Monitor 19.5" LED HDMI	70	UND		R\$ 3.169,53	R\$ 4.930,00			R\$ 4.049,77
--	----	-----	--	--------------	--------------	--	--	--------------

COMPUTADOR COMPLETO:

Processador: Marca: Intel
Modelo:Corei3 Placa mãe:
Chipset: Intel H Series
Conexões: 3xáudio,
6xUSB,PS2, HDMI, VGA e
LANRJ45 Gigabit Memória:
Capacidade: 8GB
Armazenamento:Tipo: SSD
Capacidade: 240GB
Gabinete Fonte: Bivolt
Conexões USB 2xfrontal 4x
traseiras e 2x Áudio Monitor
LED 19.5" HQ 20HQ-LED
Brilho: 500cd/m² Tempo de
resposta: 5 ms Resolução
máxima / recomendada:
1366 x 768 60 Hz (HD)
Suporte de cores: Maior que
16 milhões Conexão: VGA e
HDMI Tipo de Monitor 19.5”
LED DVD SATA

100

UND

R\$ 3.169,53

R\$ 2.831,38

R\$ 3.145,00

R\$ 3.048,64

NOTEBOOK COM PROCESSADOR I7 Memória RAM 8GB, SSD 256GB OU SUPERIOR, Modelo Intel UHD Graphics, Processador Intel Core i7, Modelo do Processador i7 10510U Cache 8MB Chipset Intel Placa de Som integrada Placa de Vídeo integrada Placa de Rede WIFI AC, LAN 10/100/1000, Bluetooth 5, Som Alto falantes estéreo embutidos Memória de Vídeo compartilhada, Teclado Português-Brasil, ABNT2 com teclado numérico, 105 teclas Mouse Tipo Touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados Polegadas da Tela 15.6" Sistema Operacional Windows 10 64 bits, Conexões 2x USB 3.1 (Geração 1 Tipo A, com suporte a carregamento), 1x USB 3.1 (Geração 1 Tipo C), 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x (Áudio para microfone + Áudio para fone	10	UND	R\$ 2.755,38	R\$ 6.563,57	R\$ 8.804,03		R\$ 6.040,99
--	----	-----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

NOTEBOOK:
ESPECIFICAÇÕES:

PROCESSADOR I5: Modelo do Processador Intel Core i5 Intel Core i5-8265U Barramento 2400MHZ, Cache 6MB, Chipset Integrado Memória RAM 4GB SSD 256GB, Placa de Som Alto falantes , Placa de Vídeo, Placa de Rede Gigabit, Placa Mãe Mouse Mousepad, Polegadas da Tela 15.6" ou Superior Sistema Operacional Windows 10 Conexões HDMI, Webcam Integrada, Leitor de CD, Voltagem Bivolt Leitor de Cartão Leitor de Cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)Modelo Memória RAM 4GB soldado + 4GB slot DDR4 2400MHz

8

UND

R\$ 6.893,57

R\$ 5.458,70

R\$ 5.980,09

R\$ 6.110,79

NOTEBOOK: ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR I3: Processador Intel Core i3 Modelo do Processador 8ª Geração Intel® Core™ i3- 8130U (4MB Cache, até 3.40 GHz) Barramento 4 GT/s Cache 4MB Cache, até 3.40 GHz Chipset Chipset integrado ao processador HD 1TB Placa de Som Waves MaxxAudio® Pro Placa de Vídeo, Placa de Rede RJ45 - 10/100/1000Mbps Placa Mãe Intel Drives leitor e gravador de CD/DVD Rede Tecnologia Wireless (especificação): 802.11ac 1x1 e Bluetooth 4.1 Som Teclado numérico, em português (Brasil) ABNT 2, de tamanho normal resistente a respingos. Mouse Touchpad de precisão Polegadas da Tela 15.6" ou Superior Sistema Operacional Windows 10 Conexões USB 3.1 Gen 1 (x2), USB2.0 (x1), HDMI 1.4b, Leitor de cartão SD (SD, SDHC, SDXC) RJ45 - 10/100/1000Mbps	20	UND	R\$ 5.458,70	R\$ 3.827,26	R\$ 5.368,24		R\$ 4.884,73
	8	UND	R\$ 6.498,83	R\$ 6.498,83	R\$ 7.156,10		R\$ 6.717,92

GPS Portatil com Camera Digital: dimensões da unidade, lxaxp 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm), TAMANHO DO VISOR, LXA, 1,43" x 2,15" (3,6 x 5,5 cm); 2,6" (6,6 cm) diagonal RESOLUÇÃO DO VISOR, 160 x 240 pixels, tipo de visor transreflectivo 65K	3	UND	R\$ 5.589,52	R\$ 5.497,83	R\$ 8.039,30			R\$ 6.375,55
SSD: Especificações: Capacidade 500GB, Interface SATA III 6Gb/s, Form Factor: 2.5" (7mm), Resistência 200 TBW, Certificações: FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco,	20	UND	R\$ 766,87	R\$ 766,87	R\$ 1.199,79			R\$ 911,18
SATA II, velocidade de rotação: 7200rpm, cache: 32mb, ciclo de carga/descarga: 300.000, tempo médio de leitura:< 0,6ms, tempo médio graduado:< 0,8ms, choque operacional (leitura): 70g; 2ms, choque não operacional: 350g;	20	UND	R\$ 454,35	R\$ 454,35	R\$ 833,00			R\$ 580,57
PLACA DE VÍDEO: Especificações: Interface: PCI Express 3.0 x16; Core Clock: 1544 MHz; Boost Clock: 1759 MHz; Núcleos CUDA: 1280.	10	UND	2.899,30	R\$ 2.679,30	R\$ 6.599,81			R\$ 4.059,47

FONTE DE ENERGIA: Especificações: Conector ATX 1; Versão ATX12V: v2.31; Temperatura nominal de saída contínua: 30°C; Potência contínua: 650 Watts; Tecnologia de rolamento do ventilador: Sleeved; Tamanho	50	UND	R\$ 870,25	R\$ 870,25	R\$ 1.256,08		R\$ 998,86
FONTE ATX: Características: Especificações: Potência: 450W; Pinos: 20+4P e CPU 4+4P; Tensão Entrada: 115/230VAC / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada; Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5Vsb;	50	UND	R\$ 292,89	R\$ 292,89	R\$ 938,40		R\$ 508,06
Fonte Atx 250w 24pinos + 2sata Bivolt, Características - 20/24 Pinos - 1 Auxiliar ATX - 1 Alimentação Drive - 2 Serial ATA2 IDE Potência: 200W Reais. - Tensão Entrada: 110V/220V - Tensão Saída: Saída +12v: 15ª Saída -12V: 0,3ª Saída +5VSB: 2.0ASaída +3,3V: 11ª Saída:+5V: 17ª - Ventilação: 1 Cooler 8cm embutido	60	UND	R\$ 136,50	R\$ 136,50	R\$ 225,25		R\$ 166,08

FORTE ATX SLIM: Potência: 300W, Altura: 6,5 Cm - Largura: 8,5 Cm - Comprimento: 17,5 Cm Dimensão do Cooler: 8 Cm AC Input: 100-240VDC Output: +3.3V +5V +5Vbs 12V1 +12V PINOS DE CONEXÃO: - 1x P1 (24 Pinos) - 1x +4 (4 Pinos) - 3x HDD (4 Pinos) - 1x Pino (4 Pinos	15	UND	R\$ 229,59	R\$ 229,59	R\$ 345,10			R\$ 268,09
Fontes de Alimentação PS- 5281-01VF:Especificações: - Potência: 280w - Conectores: 1x conector 24-pin ATX, 1x conector P4, 2x conectores SATAAC Input: 100-240V DC Output: +3.3V +5V +5Vbs 12V1 +12V	15	UND	R\$ 623,87	R\$ 623,87	R\$ 593,30			R\$ 613,68

IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA: Especificações: Impressão: Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi; Cópias Múltiplas; Acesso Remoto; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia; Cópia Duplex (Frente e Verso); Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos; Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico; Memória Padrão: 512 MB; Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4); Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi; da Bandeja de Papel: 250 folhas; Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas; Bandeja Multiuso: 50 folhas; Capacidade de	20	UND	R\$ 2.582,52	R\$ 2.582,52	R\$ 5.905,09		R\$ 3.690,04
---	----	-----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

COLORIDA: Velocidade de impressão preto(normal,carta): Até 22 ppm; Velocidade de impressão colorido(normal, carta): Até 22 ppm; Velocidade de impressão frente e verso (letter): Até 13 ppm; Velocidade de impressão frente e verso (letter): Até 13 ppm; Saída da primeira página em preto (letter, pronta): Em até 10,20 segundos; Saída da primeira página em cores (carta, pronta): Em até 11,80 segundos; Ciclo de trabalho (mensal, carta): Até 40.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 150 a 2500; Tecnologia de impressão: Laser; Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 dpi; Qualidade de impressão colorida (melhor): Até 600 x 600 dpi; Velocidade do processador: 800 MHz;Número de cartuchos de impressão: 4 (1 de cada,	4	UND	R\$ 3.443,70	R\$ 3.443,70	R\$ 6.900,73		R\$ 4.596,04
---	---	-----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

IMPRESSORA

MULTIFUNCIONAL COLORIDA:

com Tanque de Tinta Bivolt;
Com capacidade do tanque
preto para 6.000,00 páginas;
Tamanho da gota: 3 picolitros;
Resolução de Impressão: 1440
x 720 dpi; profundidade de bits
de cor: 48bits internos e 24bits
externo; Capacidade badeja de
papel; Entrada: 100 folhas A4;
bandeja saída: 30 folhas A4,
Impressão Duplex: Manual;
Resolução Ótica: 1200 dpi;
Resolução máxima do
Hardware: 1200 x 2400 dpi;
Área máxima de digitalização:
21,6 x 29,7 cm; Velocidade
(300 dpi): 2.2 ms/linha (mono),
7.0 ms/linha (cor); Wi-Fi: (IEEE
802.11b/g/n); Garantia 1 ano.

20

UND

R\$ 3.316,80

R\$ 2.858,70

R\$ 2.835,09

R\$ 3.003,53

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA: com Tanque de Tinta Bivolt; Cópia, Velocidade de cópia: 11 ISO cpm (em preto), 5,5 ISO cpm (em cores), Qualidade de cópia: Em cores, preto/branco, padrão/melhorada, Quantidade de cópia: 1-99 cópias (sem PC), Tamanho máximo da cópia: A4, carta, Scanner, Tipo de scanner: Base com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm, Manuseio do Papel, Suporte de Papel Sem PC: Normal (meia carta, A4, carta, executivo, ofício); fotográcio (10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, A4, carta), Tamanhos de papel: 9x13cm,	10	UND	R\$ 2.858,70	R\$ 3.215,30	R\$ 2.556,80		R\$ 2.876,93
--	----	-----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA: Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel) 21,6 x 35,6 (ofício); Capacidade de Saída do Papel 250 folhas; Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico; Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 52/50 ppm (carta/A4); Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi; Duplex: Sim; Capacidade da Bandeja de Papel: 520 folhas; Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas; Capacidade da Bandeja Multiuso†: 50 folhas;	15	UND	3.316,80	R\$ 3.959,42	R\$ 2.556,80			R\$ 3.277,67
---	----	-----	----------	--------------	--------------	--	--	--------------

IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA. Especificações: Visor LCD: 2 linha; Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade Máxima: Até 27 ppm; Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi; Memória Padrão: 32MB; Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n; Emulação: GDI; Duplex; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas; Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas; Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother; iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi; Direct. Manuseio de Papel: Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas; Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas; Tamanhos do Papel: A5 até Ofício. Cópia: Velocidade da	25	UND	R\$ 3.959,42	R\$ 4.197,76	R\$ 4.655,25			R\$ 4.270,81
---	----	-----	--------------	--------------	--------------	--	--	--------------

IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA. Especificações: Visor LCD: 2 linha; Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade Máxima: Até 27 ppm; Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi; Memória Padrão: 32MB; Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n; Emulação: GDI; Duplex; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas; Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas; Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother; iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi; Direct. Manuseio de Papel:	25	UND	4.197,76	R\$ 5.069,87	R\$ 4.655,25			R\$ 4.640,96
--	----	-----	----------	--------------	--------------	--	--	--------------

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA. Característica: Cópias Múltiplas: Sim; Discagem Abreviada (nº de locais): 300; Acesso Remoto: Sim; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: Sim; Impressão Colorida: Não; Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax; Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim; Tempo de Impressão da Primeira Página: 7 segundos; Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico; Memória Padrão: 512 MB; Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 48/46 ppm (carta/A4); Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi; Capacidade da	15		R\$ 4.667,84		R\$ 4.282,47		R\$ 4.475,16
--	----	--	--------------	--	--------------	--	--------------

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA; Principais Características; Funções: impressão, cópia, digitalização e fax; Pannel de 7 polegadas tela de toque colorida; Impressão A4 de 55 ppm; Impressão em rede; Memória de 1GB (expansível até 3GB); Ciclo mensal de até 250.000 páginas; Digitalização Duplex (DSDP) P&B e Colorido em 300 dpi 112 ipm/68 ipm; Veloc. modem do Fax 33.6kbps;- Voltagem 120V; Especificações do Produto: Tempo de Aquecimento: Até 25 segundos com energia ligada; Memória: Padrão 1 GB e expansível até 3 GB; Processador Padrão: ARM	15	UND	R\$ 5.069,87		R\$ 10.436,30			R\$ 7.753,09
---	----	-----	--------------	--	---------------	--	--	--------------

IMPRESSORA PLOTTER: ESPECIFICAÇÕES: Velocidade De Impressão 27 sec/page on A1, 79 A1 prints per hour Resolução De Impressão Até 2400 x 1200 dpi otimizados, Tecnologia Jato de tinta térmico, Margens Rolo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Folha: 5 x 5 x 5 x 5 mm, Tipos De Tinta Base de corante (C, M, Y); com em pigmentos (K), Gota De Tinta 5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K), Gota de tinta 5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K), Cabeças de impressão 1 (ciano, magenta, amarelo, preto), Bicos da cabeça de impressão 1376, Precisão de linha $\pm 0,11\%$	25		R\$ 8.356,92	R\$ 8.356,92	R\$ 13.889,20			R\$ 10.201,01
BIVOLT: Especificações: Tecnologia: Interativo; Capacidade (VA/W): 1600VA/720W; Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade; Forma de onda: Senoidal por aproximação (PWM); Tomadas: 6 tomadas no padrão NBR 14136; Proteção: Fusível externo; DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e	25	UND	R\$ 1.357,26	R\$ 1.357,26	R\$ 1.799,81			R\$ 1.504,78

PLACA MAE LGA 1151: CPU: Suporta Processadores Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 7ª e 6ª Geração (Socket 1151); Projeto Digi Power; Projeto de 8 Fases de Potência; Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0; Suporta CPUs Intel® Série-K; Suporta Overclock Full-range BCLK ASRock. Memória: Tecnologia de Memória Dual Channel DDR4 ; 4 slots DDR4 DIMM; Suporta DDR4 3733+(OC)*/3600(OC)/3200(OC)/2933(OC)/2800(OC)/2400**/2133 não-ECC, memória não-bufferizada*. Suporta módulos	20	UND	R\$ 745,12	R\$ 745,12	R\$ 1.346,40			R\$ 945,55
Conector RJ45	500	UND	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 0,85			R\$ 1,32
Conector RJ45 Fêmea	200	UND	R\$ 11,57	R\$ 11,57	R\$ 13,18			R\$ 12,11

Estabilizador 500W com proteção contra sobtensão e sobre tensão; Desliga automaticamente o estabilizador caso a tensão atinja níveis mais altos ou mais baixos que o suportado pelo estabilizador; Banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito alta ou muito baixa; Entrada bivolt: pode ser conectado em redes elétricas de 115V ou 220V; Filtro de ruídos para proteção contra atenuação de ruídos EMI/RFI, que podem causar mau funcionamento e travamentos dos equipamentos protegidos; Regulação Automática de Voltagem (AVR).	50	UND	R\$ 441,87	R\$ 441,87	R\$ 269,81			R\$ 384,52
proteção contra, Contra subtensão, Contra surtos de tensão, Contra curto-circuito, Contra sobretensão, Contra sobreaquecimento e Contra sobrecarga; 6 tomadas no padrão NBR 14136; Luz	20	UND	R\$ 641,68	R\$ 641,68	R\$ 321,05			R\$ 534,80

Gravadora de CD/DVD e Leitor de CD/DVD 24X - DRW-24F1MT/BLK/B/AS.	20	UND	R\$ 167,57	R\$ 167,57	R\$ 159,80			R\$ 164,98
Gravador Externo De Dvd/Cd Plug And Play; Interfaces De Conectividade: Usb 3.0; Velocidade De Leitura: 24x (Cd) / 8x (Dvd); Velocidade De Gravação: 24x (Cd) / 8x (Dvd±R) / 8x (Dvd±R DL); Velocidade De Regravação: 24x (Cd) / 8x (Dvd)	8	UND	R\$ 197,47	R\$ 197,47	R\$ 323,80			R\$ 239,58
HD Externo expansão: O Disco rígido portátil externo; conectividade USB 3.0; Com capacidade mínima de armazenamento de 4TB.	6	UND	R\$ 925,99	R\$ 925,99	R\$ 1.499,81			R\$ 1.117,26
HD SATA 2,5´ Para Notebook Laptop, 1TB 5400RPM SATA 6.0Gb/	40	UND	R\$ 478,40	R\$ 478,40	R\$ 813,81			R\$ 590,20
HD SATA 2.5´ Para Notebook 2TB 5400RPM 8MB Cache SATA 6.0Gb/s	11	UND	R\$ 695,37	R\$ 695,37	R\$ 1.173,80			R\$ 854,85

HD EXTERNO PORTÁTIL

Especificações: Capacidade:
500 Gb; Interface: Usb 3.0;
Taxa de transferência: até 5
Gb/s; Velocidade: 5400 Rpm;
Tempo Médio de Busca: 12ms;
Cache Buffer: 8 Mb; Tamanho:
(Em): 4,7 (D) x 3.1 (W) x 0,59
(H) (Mm): 119,4 (D) x 78,7
(W) x 15 (H); Cor: Preto; Peso:
8,11 onças max 230g max;
Conteúdo; Cabo Usb 3.0
(compatível com Usb 2.0);
Guia de instalação rápida;
Requisitos do sistema:
Microsoft® Windows® 8.1, 8,
7 e 10; Usb disponível 2.0 ou
Usb 3.0 Porto.

11

UND

R\$ 353,08

R\$ 353,08

R\$ 428,40

R\$ 378,19

HD EXTERNO

Especificações: Capacidade 2TB Interface: USB 3.0, Aproveite ao máximo as velocidades de transferência de dados rápidas da interface USB 3.0 conectando o disco a uma porta USB 3.0 SuperSpeed. A interface USB 3.0 é compatível retroativamente com USB 2.0, proporcionando maior flexibilidade.

4

UND

R\$ 558,87

R\$ 558,87

R\$ 1.735,80

R\$ 951,18

Limpa Contato Para Eletroeletrônicos 300ml

10

UND

R\$ 21,85

R\$ 18,85

R\$ 27,20

R\$ 22,63

LEITOR BIOMÉTRICO: com características; ipo: Óptico, Área De Captura E Leitura: Prisma De Vidro ,Modelo Do Leitor Torre, Captura: 360°, Interface: Usb 2.0, Resolução: 500 Dpi, Dimensão: 25,3 X 40,7 X 67,7 , Temp. De Operação: 0 ~ 55°C, Voltagem: 5v, Área De Captura: 16 X 18 Mm, Tam. Da Imagem: 248 X 292 Pixels, Padrões: Mic, Ce, Fcc, Whql E Iso/Iec 19794-2:2005, Multi Dispositivos: Sim Ansi/Incits 378-2004 Driver Os: Windows E Linux	10	UND	R\$ 1.258,15	R\$ 1.028,17	R\$ 952,00			R\$ 1.079,44
Memoria 4GB – Desktop, ddr2, 667mhz.	45	UND	R\$ 208,87	R\$ 207,87	R\$ 678,35			R\$ 365,03
Memoria 4GB – Desktop, ddr3, 1333mhz.	45	UND	R\$ 182,00	R\$ 182,00	R\$ 399,81			R\$ 254,60
Memoria 8GB – Desktop, ddr3, 1333mhz.	45	UND	R\$ 441,87	R\$ 441,87	R\$ 799,80			R\$ 561,18
Memoria 4GB – Desktop, ddr4, 2400mhz.	45	UND	R\$ 211,25	R\$ 211,25	R\$ 418,20			R\$ 280,23
Memória 2GB 1600Mhz DDR3 notebook	45	UND	R\$ 156,00	R\$ 156,00	R\$ 331,50			R\$ 214,50
Memória 4GB 1600Mhz DDR3 notebook	45	UND	R\$ 198,87	R\$ 198,77	R\$ 373,83			R\$ 257,16
Memoria 4GB – Desktop, ddr4, 2400mhz. Notebook	45	UND	R\$ 279,37	R\$ 279,37	R\$ 408,00			R\$ 322,25

Memória 8GB – Desktop, ddr4 2400mhz. Notebook	45	UND	R\$ 480,87	R\$ 480,87	R\$ 739,81			R\$ 567,18
Monitor 15,6” : Monitor de vídeo tipo LED; matriz ativa; Padrão SVGA ; policromático; Área visível de, no mínimo, 18”; Resolução de, no mínimo, 1280 x 1024 pixels, não entrelaçado; Dot pitch de, no máximo, 0,264mm; Taxa de atualização (refresh) de, no mínimo, 75Hz com resolução de 1024 x 768 pixels e 16 milhões de cores em modo não-entrelaçado e com imagem sem oscilação (flicker free); Tratamento anti-reflexivo; Padrão Plug & Play; Controles para ajuste de imagem: brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção; Botão de liga/desliga e led indicador de funcionamento; Alimentação comutável automaticamente de 100 a 240 volts; Base do monitor com regulagem de inclinação; Rotação em pivot: 90°.	30	UND	R\$ 584,87	R\$ 584,87	R\$ 875,50			R\$ 681,75

Monitor 19,5”: Monitor de vídeo tipo LED; matriz ativa; Padrão SVGA com entrada HDMI; policromático; Área visível de, no mínimo, 18”; Resolução de, no mínimo, 1280 x 1024 pixels, não entrelaçado; Dot pitch de, no máximo, 0,264mm; Taxa de atualização (refresh) de, no mínimo, 75Hz com resolução de 1024 x 768 pixels e 16 milhões de cores em modo não-entrelaçado e com imagem sem oscilação (flicker free); Tratamento anti-reflexivo; Padrão Plug & Play; Controles para ajuste de imagem: brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção; Botão de liga/desliga e led indicador de funcionamento; Alimentação comutável automaticamente de 100 a 240 volts; Base do monitor com regulagem de inclinação; Rotação em pivot: 90°.

25

UND

R\$ 722,07

R\$ 722,07

R\$ 742,48

R\$ 728,87

Monitor 23,6" : Tamanho do painel: 23,6" Tamanho da imagem visível (diagonal): 59,8 cm, Proporção de tela 16:9, Bordas Convencionais, Formato de tela Widescreen, Iluminação do painel LED, Tipo de painel Antirreflexivo, Tecnologia WVA, Resolução máxima 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD), Resolução recomendada 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD), Pixel pitch 0,271 mm, Bits 8 bits, Brilho 250 cd/m², Relação de contraste dinâmico	7	UND	R\$ 1.223,17	R\$ 1.223,17	R\$ 1.683,00			R\$ 1.376,45
Bateria Original 55/19 Den Condição: Nova Capacidade: 74WhTipo de células: Polímero Voltagem: 11.4 V Compatível com Dell	2	UND	R\$ 956,80	R\$ 956,80	R\$ 423,30			R\$ 778,97
Mouse Óptico: com roda de rolagem (Scroll); Alimentação a cabo; Plug & Play; Interface USB	100	UND	R\$ 105,09	R\$ 109,07	R\$ 20,00			R\$ 78,05
Teclado: Padrão ABNT – português BR; mínimo de 111 teclas; Interface USB; Compatível para PC e Notebook; Dimensões aproximadas: 2,1x15,4x44,6cm; Cor: Preto; Garantia de mínima de 12 meses.	50	UND	R\$ 53,95	R\$ 53,95	R\$ 51,00			R\$ 52,97

Recarga de toner HP 85 A 1kg	40	UND	R\$ 156,00	R\$ 156,00	R\$ 149,60			R\$ 153,87
Pen Drive de 64GB USB 3.0	20	UND	R\$ 98,80	R\$ 98,80	R\$ 319,84			R\$ 172,48
Placa de vídeo PCI express. 1GB de 64 btis	5	UND	R\$ 324,87	R\$ 324,87	R\$ 493,00			R\$ 380,91
Placa PCI 4 portas USB	5	UND	R\$ 389,35	R\$ 77,87	R\$ 101,83			R\$ 189,68
Placa rede PCI 10/100/1000	35	UND	R\$ 90,87	R\$ 90,87	R\$ 125,80			R\$ 102,51
Placa rede PCI E 10/100/1000	35	UND	R\$ 59,67	R\$ 59,67	R\$ 134,30			R\$ 84,55
Roteado Wireless: 300 Mbps ou superior, Antenas Fixas Omnidirecionais de 5dBi ou superior, 4 portas LAN 10/100/1000Mbps, 1 porta WAN 10/100/1000Mbps	10	UND	R\$ 289,05	R\$ 297,05	R\$ 193,80			R\$ 259,97
Switch mínimo de 8 portas 10/100/1000mbts	10	UND	R\$ 398,87	R\$ 376,87	R\$ 985,75			R\$ 587,16
Switch mínimo de 16 portas 10/100/1000mbts	10	UND	R\$ 659,87	R\$ 636,87	R\$ 935,00			R\$ 743,91
Switch Rack 24 Portas Ethernet com suporte a QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo e Jumbo Frame de 10 Kbytes que permite aumentar a quantidade de dados transmitidos num mesmo intervalo de tempo em uma rede Gigabit Ethernet	10	UND	R\$ 2.689,87	R\$ 2.599,87	R\$ 1.426,81			R\$ 2.238,85

Switch Tipo de caixa: Rack-mountable; Subtipo: Fast Ethernet; Portas: 24 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP; Capacidade de switching: 8.8 Gbps; Desempenho de encaminhamento (64-byte packet size): 6.5 Mpps; RAM: 128 MB; Memória flash: 128 MB, Indicadores de status: Sistema; Link/Atividade; Padrões suportados: IEEE 802.1p, IEEE 802.3/az/u/x/z; Voltagem: 120/230V (50/60 Hz)	10	UND	R\$ 4.153,87	R\$ 4.042,87	R\$ 1.305,00		R\$ 3.167,25
---	----	-----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

Switch Tipo de caixa Gerenciável 24 portas: Fast Ethernet + 4 portas Gigabit Ethernet com 2 portas Mini-GBIC compartilhadas; PadrõesIEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q , 802.1x , 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac; Método de Transferência Armazena e envia (store and forward); Backplane12,8 G; Jumbo Frame10240 Bytes; Taxa de encaminhamento9,5 Mpps; Agregação de LinkAgregação de Link Dinâmico (LACP) e Estático; até 14 grupos; Tabela MACEndereço MAC Dinâmico e Estático; MulticastIGMP Snooping; Filtro Multicast; Multicast VLAN; QoS CoS baseado em Porta, 802.1p e DSCP; 4 filas de prioridade; VLANVLAN baseada em Porta, TAG (802.1q) e Protocolo; Voice VLAN e Guest VLAN; SegurançaSegurança das Portas	8	UND	R\$ 4.278,17	R\$ 4.278,17	R\$ 2.039,75			R\$ 3.532,03
UNIDADE IMAGEM XEROX B210/B205/B215 10K - 101R00664	10	UND	563,57	R\$ 483,47	R\$ 630,70			R\$ 559,25
Recarga de toner HP 85 A 1kg	15	UND	R\$ 142,87	R\$ 142,87	R\$ 149,60			R\$ 145,11

Recarga de toner xerox PE220 P/2500 copias 1kg	25	UND	157,15	R\$ 157,15	R\$ 201,77			R\$ 172,02
Recarga de toner Brother 8112 P/5000 copias 1kg	40	UND	R\$ 188,04	R\$ 188,04	R\$ 153,00			R\$ 176,36
Tinta para impressora EPSON T664: kit com mínimo de 01 litro de tinta Black; 01 litro de Cyan (Azul); 01 litro de tinta magenta; 01 litro de tinta yellow (Amarelo).	30	KIT	R\$ 212,87	R\$ 212,87	R\$ 400,00			R\$ 275,25
Tinta para impressora BROTHER T300: kit com mínimo de 500 ml de tinta Black; 250ml de Cyan (Azul); 250ml de tinta magenta; 250ml de tinta yellow (Amarelo) e 100ml de solução desentupidora compatível com impressoras brother.	2	UND	R\$ 124,67	R\$ 124,67	R\$ 224,40			R\$ 157,91
CILINDRO FOTOCONDUTOR DR-2340 DR2340 2340 PARA TONER BROTHER TN-2370	24	UND	R\$ 84,51	R\$ 84,51	R\$ 130,90			R\$ 99,97
Cilindro Fotocondutor Brother Tn 3382 Tn 750 - Dcp 8112dn Dcp 8152dn Dcp 8157dn	22	UND	R\$ 129,48	R\$ 129,48	R\$ 153,00			R\$ 137,32

Unidade de Imagem Samsung Mlt-R204 Mlt-D204 M3825 M3875 M4025 M4075 M3375 30k	10	UND	R\$ 385,37	R\$ 370,37	R\$ 509,98			R\$ 421,91
Cilindro Para Samsung D204 D203 3325 3875 3825 4025 4075	20	UND	R\$ 117,28	R\$ 117,28	R\$ 30,60			R\$ 88,39
PRETO M3655IDN P3055DN KATUN ACCESS 21K	20	UND	R\$ 355,01	R\$ 355,01	R\$ 986,00			R\$ 565,34
Cilindro Fotocondutor Brother Dcp-l5602dn	20	UND	R\$ 156,00	R\$ 156,00	R\$ 35,15			R\$ 115,72
CARTUCHO DE CILINDRO LEXMARK 50F0Z00 MX511 MX410 MX611 MX310 MS610	20	UND	R\$ 518,70	R\$ 518,70	R\$ 659,60			R\$ 565,67
CILINDROS PARA BROTHER TN 1060 DCP 1512 HL 1112 HL1110	20	UND	R\$ 148,20	R\$ 148,20	R\$ 30,60			R\$ 109,00
Cilindro Brother 5452 6180 8112 8512 8712 8152 8157 8952	20	UND	R\$ 89,68	R\$ 89,68	R\$ 697,00			R\$ 292,12
TONER REFIL KYOCERA TK20 TK100 TK172 TK1147 FS1000 FS1010 FS1050 KATUN PERFORMANCE 1KG	20	UND	R\$ 211,00	R\$ 211,00	R\$ 191,95			R\$ 204,65
Cilindro De Toner Brother Tn-2370 - Mfc-l2740 Hl-l2360 Dcp-l2540 Dcp-l2520	20	UND	R\$ 77,87	R\$ 77,87	R\$ 37,40			R\$ 64,38

TONER MLT-D204E PARA SAMSUNG M3375 M3325 M4025 M4075	12	UND	R\$ 104,79	R\$ 104,79	R\$ 161,50			R\$ 123,69
Toner Brother: preto de rendimento padrão 8.000 páginas acordo com a ISO/IEC 19752 com 5% de cobertura na página; compatível com HL-5452DN, HL-5472DW, HL-6182DW/DWT, DCP-8112DN, DCP-8152DN, DCP-8157DN, MFC-8512DN, MFC-8712DW, MFC-8912DW, MFC-8952DW/DWT	15	UND	R\$ 70,69	R\$ 70,69	R\$ 93,50			R\$ 78,29
TONER TN-450 PRETO PARA BROTHER 2240 7065 7460	20	UND	R\$ 70,59	R\$ 70,59	R\$ 76,50			R\$ 72,56
Toner Brother TN-3392 8157 8712 8912	15	UND	R\$ 452,40	R\$ 452,40	R\$ 161,50			R\$ 355,43
Toner impressoras Brother TN1000 TN1030 / HL-1112 DCP-1512 DCP-1602 HL-1212 1212W 1617NW	10	UND	R\$ 51,77	R\$ 48,77	R\$ 61,20			R\$ 53,91
Toner Brother Tn-2340 Tn2340 Hl-2360 Mfc-2740 L2520	10	UND	R\$ 257,52	R\$ 234,52	R\$ 83,30			R\$ 191,78

TONER HP COMPATÍVEL: CF217A CF217 17A M102 M102A M102W M130 M130FW M130A M130NW M130FN	15	UND	R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 110,50			R\$ 75,53
Toner Compatível HP CB435A CB436A CE285A Uni P1005 P1505 M1120 M1210 M1212 M1130	10	UND	R\$ 61,62	R\$ 61,62	R\$ 85,00			R\$ 69,41
REFIL DE TONER PARA BROTHER TN 3332 DCP 8112DN	40	UND	R\$ 161,31	R\$ 161,31	R\$ 153,00			R\$ 158,54
Refil de Toner para Brother HF6450 Uni TN450 TN580 TN650 TN750 TN780 TN2340 TN850 TN880 High Fusion Bag	15	UND	R\$ 205,53	R\$ 205,53	R\$ 153,00			R\$ 188,02
Refil Samsung Mlt D204l - 3375 M3375fd M3375 3325 M3325nd 4075	30	KG	R\$ 172,88	R\$ 172,88	R\$ 144,93			R\$ 163,56
Refil de toner para lexmark gráfico universal	10	KG	R\$ 157,15	R\$ 157,15	R\$ 270,30			R\$ 194,87
Película do Fusor Brother DCP8112	5	UND	R\$ 127,40	R\$ 127,40	R\$ 137,70			R\$ 130,83
Placa Logica Brother DCP7065/7065	1	UND	R\$ 517,27	R\$ 517,27	R\$ 1.502,80			R\$ 845,78
Placa Fonte Alta Brother DCP 7055/7065/74/60/7860/7360n	1	UND	R\$ 305,50	R\$ 245,70	R\$ 163,20			R\$ 238,13

Placa Fonte Brother DCP 7065 Dcp/ 7055Mfc 7860 Ltd275001	1	UND	R\$ 494,25	R\$ 504,27	R\$ 594,98			R\$ 531,17
Painel BROTHER DCP 7065DN	1	UND	R\$ 499,87	R\$ 519,87	R\$ 167,62			R\$ 395,79
Fusor Samsung M4070 4020 Scx 4835 5637 MI 3750 Jc91- 01023a	2	UND	R\$ 422,37	R\$ 422,37	R\$ 654,50			R\$ 499,75
Placa Fonte Baixa Sansung SI M4070	2	UND	R\$ 441,71	R\$ 441,75	R\$ 508,30			R\$ 463,92
Rolo Pressor Brother DCP 8157 8152 8112 8912 5472	10	UND	209,57	R\$ 198,77	R\$ 204,00			R\$ 204,11

Webcam Especificações: Full Hd 1080p, Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels) , HD de 720p (até 1280 x 720 pixels) com clientes para os quais há suporte, Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels) com um sistema recomendado, Tecnologia Fluid Crystal, Compactação de vídeo H.264, Microfones duais estéreis incríveis com redução de ruído automática, Correção automática de pouca luz, USB 2.0 de alta velocidade certificado (pronto para USB 3.0), Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT	15	UND	R\$ 277,13	R\$ 277,13	R\$ 527,00			R\$ 360,42
Central Telefônica PABX híbrida 68i com 40 saídas	1	UND	2.639,57	R\$ 2.339,27	R\$ 5.525,00			R\$ 3.501,28
Módulo com 15 teclas para Central Telefônica	1	UND	495,72	R\$ 447,72	R\$ 395,52			R\$ 446,32
Bateria de Lítio 3v CR2032 tipo moeda	1	UND	R\$ 4,76	R\$ 3,95	R\$ 20,40			R\$ 9,70
Mikrotik Routerboard 5shpn l4 com antena	3	UND	1.448,43	R\$ 1.448,43	R\$ 1.524,90			R\$ 1.473,92
Roteador Wireless CISCO RV 110	5	UND	R\$ 962,00	R\$ 962,00	R\$ 909,50			R\$ 944,50

Camera Filadora HD 1080P Câmera De Vídeo Digital Filmadora DV com microfone	1	UND	R\$ 884,10	R\$ 835,05	R\$ 1.410,98			R\$ 1.043,38
WEBCAM Videoconferência Full Hd 1080p H.264 com Autofoco	1	UND	R\$ 833,61	R\$ 869,68	R\$ 288,13			R\$ 663,81
Microfone de Lapela: faixa de frequência 500MHz- 930 MHZ, Modo de depuração: Dqpfsk, Resposta de frequência: 30Hz-18KHz ± 3DB, Frequência predefinida: 25 (emparelhamento automático), Relação sinal / ruído: 96DB, distância de uso entre 30 a 80mts, bateria Built-in bateria de lítio	5	UND	R\$ 544,68	R\$ 544,68	R\$ 337,94			R\$ 475,77

Sistema de microfone sem-fio Duplo Profissional: com um receptor VHF de banda alta super sensível, controlado com cristal 15 ppm, e ma chave para cancelar o circuito. Seu circuito é resistente à reverberação e tem mudança suave de saída. Microfone S/Fio VHF Profissional Modelo: VWS-20 Quantidade de Bastões: 2 Canal Individual: Sim Faixa de Frequência de Transmissão: 180 - 270 MHZ, banda alta de VHF Estabilidade da Frequência: 0.005% Faixa Máxima de Desvio: 15kHz Resposta de Frequência: 40 Hz - 20 kHz Taxa Sinal / Ruído: 100 db Alcance Dinâmico de Áudio: 100 db THD: 0,5% Alimentação: 4 Pilhas AA (inclusas) Qualidade de Som: Perfeita Controle de Volume: Individual Entrada: Separada Para Cada Microfone com P10 Distância de Funcionamento da Base: 50 metros Peso: 1,64kg	4	UND	R\$ 733,40	R\$ 733,40	R\$ 705,50		R\$ 724,10
--	---	-----	------------	------------	------------	--	------------

55mm f/3.5-6.3 Is li, , Tipo de Câmera.: Réflex / Dslr, Tamanho do Sensor: Aps-C, Tipo de Sensor: Cmos, Pixeles Efetivos: 24.1 Mpx, Processador de Imagem: Digic 4+, Disparo Continuo: 3 fps, Sensibilidade Iso Mínimo: 100, Sensibilidade Iso Máximo: 6.400, Iso Expandivel Desde: 100, Iso Expandivel Até: 12.800, Motor de Enfoque: N/A, Pontos de Enfoque: 9, Estabilização de Imagen: Não, Montagem de Lente: Canon Ef, Canon Ef-S, Multiplicador de Longitude Focal: 1.6 x, Tamanho de Tela: 3.0 Polegadas, - Resolução de Tela: 920.000 px, Visão ao Vivo, Tipo de Visor, Cobertura do Visor: 95%, Flash Integrado, Interface para Micro Usb,Mini Hdmi (C), Wifi,Nfc, -: Gps, carregamento via Usb, Bateria: Ahdbt-401, Disparador Automático /	4	UND	4.090,54	R\$ 4.090,54	R\$ 5.025,57		R\$ 4.402,22
--	---	-----	----------	--------------	--------------	--	--------------

Tablet: Tela: 10.4' , Alimentação de Bateria: Ions de Lítio de 7040 , Câmeras Traseira: 8 MP com Foco automático e Câmera Frontal: 5 MP , Armazenamento Interno 64 GB , Memória RAM: 3 GB , Processador Velocidade 1.8 GHZ , Wi-Fi, Sistema operacional Android 10	10	UND	3,033,7	R\$ 2.988,70	R\$ 3.808,00			R\$ 3.398,35
Tripé Universal para Câmera Fotográfica Profissional 1,2mt: em estrutura de alumínio	4	UND	R\$ 112,32	R\$ 112,32	R\$ 168,03			R\$ 130,89
Tripé para Caixa Som Ativa Passiva Profissional Ajustável: hastes em metal, com capacidade para 25 Kg, fixação em travas, com rotação: 360° e Regulagem de altura de 3 Ccm, Altura 3: 110 cm, Medidas da embalagem: 12 x 13 x 54 cm (altura x largura x comprimento)	4	UND	R\$ 128,68	R\$ 128,68	R\$ 395,15			R\$ 217,50

Kit Caixa de Som Wireless Ativa + Passiva com Bluetooth de do kit (Ativa + passiva): 2 e passiva): Bass Reflex, Amplificador ativo: Classe AB 00W RMS, Potência caixa ativa: 100W RMS, Potência caixa passiva: 100W RMS, Sistema acústica (ativa e passiva): Bass Reflex, Amplificador ativo: Classe AB	4	UND	2.592,20	R\$ 2.592,20	R\$ 3.908,30			R\$ 3.030,90
Áudio Conferência, Características técnicas, Conexão USB 2.0, Plug and Play em Mac e Windows, Full Duplex, - Cancelador de eco, Alto falante com HD, Microfone Omni-direcional, Processamento de Audio digital (DSP), Teclas touchscreen, Tecla para ligar/desligar, Tecla de aumento/redução de volume, Tecla Mudo com LED	4	UND	1.818,70	R\$ 1.818,70	R\$ 1.450,08			R\$ 1.695,83

SCANNER - digitalização de até 40 páginas por minuto / 80 imagens por minuto frente e verso, com resolução de 200dpi / 300dpi, em cores, tons de cinza ou P&B; aceita documentos com até 24,2 cm de largura, como formulários contínuos e outros assemelhados. Digitalização de cartões plásticos rígidos de até 1.25mm, mesmo com relevo, no modo retrato ou paisagem; ciclo de trabalho diário de até 6.000 digitalizações e Alimentador automático de documentos com capacidade para 80 folhas (75 g/m2); recorta (Cropping) e endireita (Deskewing) automaticamente o documento; tecnologia de rolete reverso que oferece; confiabilidade excepcional na alimentação; gera arquivos nos seguintes formatos de saída: TIFF; PDF; PDF múltiplas páginas; PDF Pesquisável; PDF/APDF com Senha; PDF com MRC· RTE· TXT· JPEG·	4	UND	R\$ 5.198,70	R\$ 5.198,70	R\$ 718,95			R\$ 3.705,45
Mikrotik Routerboard Rb 3011uias-rm L5	2	UND	R\$ 2.386,95	R\$ 2.386,95	R\$ 3.121,40			R\$ 2.631,77

