



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Item	Descrição	Qtd.	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	Acess point CPE com capacidade de transmissão de 300mbps 5ghz 14dbi; Padrões Wlan: Ieee802.11a/N. Modos De Operação Wlan: Cliente, Cliente Wds, Ap E Ap Wds Frequência De Operação: 5,15 ~ 5,85 Ghz. Canalização: 20, 40 Mhz, Esquemas De Modulação: 802.11 A/N: Ofdm (64-Qam, 16-Qam, Qspk, Bpsk). Taxa De Transmissão Nominal: 150 Mbps, Throughput Tcp Efectivo: 110 Mbps, Pacotes Por Segundo (Pps): Até 50.000, Chipset: Ralink Rt3662, Segurança Wireleswep, Wpa/Wpa2 Personal, Wpa/Wpa2 Enterprise, Wacl, Qos Wireless: Wmm, Modo De Operação: Bridge E Roteador, Serviços: Cliente Ntp, Syslog Remoto, Controle De Banda, Cliente Ddns, Cadastro De Clientes, Gerenciamento: Http(S) Gui, Ssh Cli, Snmp, Ferramentas: Site Survey, Link Test, Comandos De Sistema, Temperatura Da Operação: -10 °C A 60 °C	10	TP-Link	260,90	R\$2.609,00
3	Adaptador PCI wireless 300mbps	20	TP-Link	114,99	R\$2.299,80
6	Álcool isopropílico frasco com de 100 ml	10	Implastec	25,00	250,00
7	Alicate clipador para de rede RJ45	10	HYX	29,99	299,99
8	Alicate desencapado de fio RJ45	10	Irwin	75,00	750,00
9	Alicate universal: isolado NBR 9669	10	Robust	47,00	470,00
10	alicate decapador de fibra óptica: permite decapagem de capas de proteção de 3mm, 2mm, 900µm e 250µm; Alicate de fácil calibração; Mecanismo de travamento para decapagem de 900µm e para transporte da ferramenta.	02	Fis	94,20	188,40
11	Antena omni 2dbi 2.4Ghz	10	TDA	35,00	350,00
12	Case para HD 2.5 usb 3.0	10	C3TECH	41,50	415,00
13	Case para HD 3.5 usb 3.0	10	VINIK	124,90	1.249,00
14	Cabo de força padrão novo tripolar – 3 pinos	100	INOVA.	25,00	2.500,00
15	Cabo de rede, caixa com 300 metros	10	CFTV	455,00	4.550,00
16	Cabo Extensor USB: de 3 metros	200	EXBOM	17,00	2.380,00
17	Cabo USB de 5 metros universal A/B	10	EXBOM	23,00	230,00
18	Cabo VGA; (Macho x Macho)	10	EXBOM	10,15	101,50
19	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 no 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 conversores de mídia MC Indicadores LED para porta de diagnóstico TP, FX	20	INTELBR AS	189,00	3.780,00



	Mecanismo de switch store ande forward				
20	Cabo DVI; (Macho x Macho)	10	EXBOM	15,00	150,00
21	Cabo HDMI (Macho x Macho)	10	EXBOM	13,00	130,00
22	COMPUTADOR COMPLETO , Processador Intel Core i7, Cache 12MB, 3.2GHz, Placa mãe soquete LGA 1151; Chipset: - Intel Chipset B360; 4x Soquetes DDR4 DIMM com 8GB 2400Mhz ,com expansão até 64 GB de memória do sistema, HD SSD 500GB; Intel de chip GbE LAN (10/100/1000 Mbit); 1x Porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelha) no painel traseiro 1x Porta USB Type-C no painel traseiro, com suporte a USB 3.1 Gen 1; 4x Portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) - 6x Portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores USB internos); Conectores do painel traseiro; 1x Porta de teclado / mouse PS/2; 1x Porta DVI-D; 1x Porta HDMI; 1x Porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelho); 1x Porta USB Type-C, com suporte para USB 3.1 Gen 1; 2x Portas USB 3.1 Gen 1; 4x Portas USB 2.0 / 1.1; 1x Porta RJ-45 ; 6x Tomadas de áudio; gravador de DVD-RW, gabinete B4 baias, leitor de cartão de memória, frequência de funcionamento; acompanha teclado padrão Slim preto ABNT2, com 107 teclas, mouse óptico com roda de rolagem e caixa de som, com controle de volume, botão liga/desliga.	10	DELL	4.099,00	40.990,00
23	COMPUTADOR COMPLETO : Processador: core i5 (Intel), cache mínima 6MB; DDR4 DIMM com 8GB 2400Mhz; PLACA MÃE: Chipset Intel Z270, modelos superiores serão aceitos; INTERFACES: Deverão ser ofertados equipamentos com pelo menos 04(quatro) slots de expansão dispostos nas configurações mínimas de 01 (um) PCI-E X16, 02 (dois) PCI-E X1 ou superior e 01 (um) PCI-64bit ou 01 (um) PCI-E X16, 01 (um) PCI-E X1 e 02 (dois) PCI-64bit; 01 (uma) Controladora de disco rígido mínimo SATA-II de 6.0 Gb/s com suporte nativo a Raid1; Possuir mínimo de 4 (oito) Portas USB, onde no mínimo 2 (duas) posicionadas na parte frontal do gabinete; 1 (uma) interface externa no padrão e-SATA (integrada a placa mãe ou em placa PCI-E em respectivo slot); 04 (quatro) Slots para expansão de memória; expansão de memória mínima 32GB, DDR4-2133Mhz em modo dual channel; MEMÓRIA MÍNIMA: 8GB (4X4GB), DDR4-2133Mhz em modo dual channel, devendo possuir mínimo de 02(dois) slots livres para futura expansão; ARMAZENAMENTO: mínimo de 1TB, padrão Full HD, PCI Express X16, podendo ser off-board ou integrada ao processador, com mínimo de 96 (noventa e seis) núcleos de processamento e 128MB padrão DDR-3, deve oferecer suporte ao DirectX 11 e OpenGL 3.x ou OpenCL 1.x, mínimo de 01 (uma) interface VGA e 01 (uma) Display Port, devendo as mesmas serem integradas a placa mãe sem uso de adaptadores/flat cable ou qualquer outra adaptação. REDE: Gigabit Ethernet 10/100/1000MBITS, suporte mínimo as tecnologias DASH 1.x ou em substituição suporte a tecnologia AMT v8.x ou superior; Deve permitir nativamente a inicialização do equipamento por comando de rede (Wake-on-Lan); Deve permitir a inicialização do equipamento por PXE versão 2.0 ou superior. ÁUDIO: Compatível com o padrão	20	DELL	3.499,00	69.980,00



	<p>“High Definition Audio”, TECLADO e MOUSE: Padrão ABNT-2 USB; Mouse óptico USB com 2(dois) botões e botão de rolagem “Scroll”, com resolução mínima de 400DPI, devendo acompanhar mouse pad. Ambos do mesmo fabricante da CPU; LEITOR DE SMARTCARD: Possuir SD; GABINETE: Deve possuir ainda etiqueta permanente com código de barras em material resistente ao desgaste por abrasão, onde conste a marca, o modelo, a configuração e o número de série do equipamento; Entrada para cartão SD; gravadora de CD/DVD; FONTE: 750W, com PFC Ativo e eficiência energética mínima de 85% a plena carga ou possuir chaveamento automático de tensão, potência máxima de 500W, com PFC Ativo e eficiência energética mínima de 90% a plena carga.</p>				
24	<p>COMPUTADOR COMPLETO: Processador Intel Core i3, Cache 3MB, 3.9GHz, DDR4 DIMM com 4GB 2400Mhz, Placa mãe LGA 1151, Pannel Traseiro:- 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2- 1 x Porta D-Sub- 1 x Porta HDMI- 4 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD)- 2 x portas USB 3.1 Gen1 (Suporta Proteção Contra ESD)- 1 x Porta de Rede RJ-45 conectores de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone, hd 500gb, gravadora dvd-rw, gabinete 4 baias, leitor cartão memória, teclado, mouse.</p>	30	LENOVO	2.029,00	60.870,00
25	<p>Microcomputador com as seguintes características: Processador: dois núcleos 2.8GHZ (velocidade do clock nominal); Memória: 4GB RAM DDR3 1333MHZ. HD: 500GB SATA II 7200RPM; Drive: gravador de DVD, SATA, no mínimo 16x; Mouse: Preto, PS/2 óptico ou USB, 800 dpi de sensibilidade, com 2 (dois) botões e scroll; Teclado: Preto, PS/2 ou USB ABNT português multimídia; Gabinete: Torre, preto, com 06 entradas USB (2 frontais e 4 traseiras), e com 04 baias, Possuir local para uso de cadeado para evitar acessos indevidos ao gabinete; Placa de rede: 10/100/1000 Gigabit Lan. Placa de vídeo: 512MB 32 BITS; Estabilizador de Voltagem: Entradas Bivolt/ Saída 110; Potência de 1KVA. No mínimo quatro saídas; Placa Mãe: A placa mãe deverá possuir expansibilidade para processadores do tipo Dual Core ou Core 2 duo ou Core 2 Quad, ou outro comprovadamente equivalente. Disponibilizar no mínimo: 3 (Três) slots PCI, podendo ser ou não PCI Express. Suporte ao padrão de barramento PCI Express x16. A Placa Mãe deverá disponibilizar no mínimo: 04 (quatro) conectores SATA II. Fonte de alimentação: Fonte de alimentação chaveada Tensão de alimentação nominal de 115/230 V (+/-10%). Possuir potência real de no mínimo 300 Watts.</p>	15	LENOVO	1.699,00	25.485,00
26	<p>Notebook com Processador i7 Velocidade do Processador: 1.8GHz Cache: 8MB - Sistema Operacional Windows 10 Home, <u>Sistema Operacional Windows pré-instalado</u> – Memória 4GB + 16GB Tipo da Memória: 4GB soldado DDR 2400Mhz + 16GB Acelerador de Sistema Intel® Optane™ Memory- Suporta até: 20GB (4GB soldado + 16GB slot DDR4 2400MHz) – HD 1TB Velocidade: 5400 RPM Tela Tipo de Tela: Antirreflexo Tamanho da Tela: 15,6” Resolução da Tela: HD Placa de Vídeo: 2GB dedicados GDDR5, Rede Ethernet Conexão Wireless WiFi 1x1 AC Bluetooth, Slot de Cartão de Memória 4-em-1 Cartões compatíveis: SD,SDHC, SDXC e MMC Portas Frontais/Laterais/Traseiras 02 Portas USB 3.0. 01 Porta USB tipo C (USB 3.1) 01 Porta HDMI Teclado-Teclado numérico Bateria 3 células 52.5WH. Leitor gravador de CD/DVD</p>	10	Acer	3.254,07	32.540,70
27	<p>Notebook: Especificações: processador I5 Memória RAM:</p>	10	Acer	2.417,07	24.170,70



	<p>Capacidade: 4GB - Armazenamento: Capacidade: 1TB Sistema Operacional: Windows 10 Sistema Operacional Windows pré-instalado ,Tela: Tamanho: 15.6" Antirreflexo com abertura 180° Energia: Voltagem: Bivolt Placa de Vídeo: Integrada - Intel UHD Graphics Periféricos: Teclado numérico touchpad; Câmera HD (720p) Conectividade: Wifi AC 1x1; Bluetooth 4.1; Placa de Rede: 10/100M - Processador: Intel Celeron, Modelo: N4000 Conexões: 1x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB tipo C; 1x HDMI; 1x RJ45; 1x Audio (porta combo para headset e headphone) - Leitor de Cartão: Leitor de cartões 4-em-1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) - Placa de Som: Alto-falantes (2 x 1.5W) com certificação Dolby Audio</p>				
28	<p>Notebook: Especificações: processador 2MB L3 de Cache Memória RAM 4 GB, Armazenamento: 500GB Sistema Operacional: Windows 10 Sistema Operacional Windows pré-instalado ,Tela: Tamanho: 14" Antirreflexo com abertura 180° Energia: Voltagem: Bivolt Periféricos: Teclado numérico touchpad; webcan Conectividade: Wifi AC 1x1; Bluetooth 4.1; Placa de Rede: 10/100M - Conexões: 1x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB tipo C; 1x HDMI; 1x RJ45; 1x Audio (porta combo para headset e headphone) - Leitor de Cartão: Leitor de cartões 4-em-1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) - Placa de Som: Alto-falantes (2 x 1.5W) com certificação Dolby Audio</p>	10	LENOVO	2.065,80	20.658,00
29	<p>MEMÓRIA: Especificações: Capacidade: 4GB Tipo: 288-Pin DDR4 SDRAM; Velocidade: DDR4 2400 (PC4 19200); Latência CAS: 14; Cronometragem: 14-16-16-31; Voltagem: 1,2 V; Cor: Preto; Espalhador de calor: Alumínio anodizado</p>	20	Kingston HyperX	200,00	4.000,00
30	<p>MEMÓRIA: DDR4 8GB; Velocidade da frequência: 3466Mhz¹; Latência CAS CL19; Tensão 1,2V; Temperatura de operação 0°C a 85°C; Temperatura de armazenamento -55°C a 100°C; Dimensões 133,35 x 34,04 mm. FURY. Disponível em preto, vermelho e branco com PCB em preto, o dissipador de calor de perfil baixo FURY DDR4 irá se encaixar sob coolers de CPU de tamanho grande enquanto melhora a dissipação de calor para maior confiabilidade.</p>	15	Kingston Hyperx	455,50	6.832,50
31	<p>MEMÓRIA: 8GB ; Com Dissipador de calor: Vengeance LPX; Configuração da memória: Dual / Quad Channel; Séries da memória: Vengeance; Tipo de memória: DDR4; Formato: DIMM; Pino: 288; Perfil de desempenho: XMP 2.0; Tamanho: 8GB Kit (1 x 8GB); Latência SPD: 15-15-15-36; Velocidade SPD: 2133MHz; Voltagem: 1.2V; Avaliação de velocidade: PC4-19200 (2400MHz); Latência testada: 14-16-16-31; Velocidade testada: 2400MHz; Voltagem testada: 1.2V; Compatibilidade: Plataforma Intel® X99</p>	10	CORSAIR	265,99	2.659,90



32	<p>PROCESSADOR: Especificações: núcleos da CPU: 8; Número de threads: 16; Velocidade básica de clock: 3.6GHz; Max Turbo Core Speed: 4GHz; Cachê L1 total: 768KB; Cachê L2 total: 4MB; Cachê L3 total: 16MB; Desbloqueado; Socket: AM4; Versão do PCI Express: PCIe 3.0; Padrão TDP / TDP: 95W; Temperatura Máxima: 95°C. Memória: Velocidade máxima: 2667MHz; Tipo: DDR4; Canais: 2.</p>	10	AMD	1.099,99	10.999,90
33	<p>PROCESSADOR: Especificações Litografia: 14 nm - Desempenho: Número de núcleos: 6; Nº de threads: 12; Frequência baseada em processador: 3,20 GHz; Frequência turbo max: 4,60 GHz; Cache: 12 MB; Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3; TDP: 65 W; Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB; Tipos de memória DDR4-2666; Frequência da base gráfica 350 MHz; Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB.</p>	10	INTEL	2.010,10	20.109,90
34	<p>PROCESSADOR: Especificações Número de núcleos 2; Frequência de Base: 3.90 GHz; Cache: 3MB; Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3; Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Nº máximo de canais de memória 2; Frequência da base gráfica 350 MHz; Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.10 GHz.</p>	15	INTEL	420,00	6.300,00
35	<p>WATERCOOLER: Especificações: Diâmetro: 120 mm; Dimensões do radiador: 168,5 x 120 x 71 mm; Dimensões do ventilador: 120 x 120 x 25 mm; Bomba Dimensões: 64,5 x 64,5 x 23,5 mm; A velocidade do ventilador: 2300 rpm +/- 10%; Fluxo de ar: 94 CFM; Pressão: 3,65 mmH2O; Nível de ruído: 31 dB (A). Compatibilidade: Intel: Intel 115x, Intel 2011/2066. AMD: AMD AM3 / AM2, AMD AM4.</p>	10	NZXT	501,00	5.010,00
36	<p>COOLER: Características: Especificações: Dimensões do radiador: 154x120x27mm; Dimensões do fan: 120x120x25mm; TDP: 150W; Alimentação: 12V; Tensão: 10.8~13.2V; Tensão de Partida: 7V; Corrente: 0.38±10%A; Entrada de energia: 4.56W; Rolamento hidráulico; Fans inclusos: 1 unidade; Max. pressão de ar do fan: 3.2mmH²O; Velocidade do fan: 800~2000±10% RPM; Max. fluxo de ar do fan: 84.5 CFM; Ruído do fan: 20-38.2 db(A); Material do Radiador: Alumínio; Material da Chapa Fria: Cobre; Comprimento do Tubo: 315mm; Corrente da bomba: 0.25^a; Dimensão do Waterblock: Ø 65×32.2mm; Velocidade da bomba: 2300±10% RPM; Rolamento da bomba: Rolamento cerâmico; Ruído da bomba: 25 db(A); Expectativa de vida da bomba: 50.000 horas. Informações adicionais: Base de cobre frio; Tubos com revestimento Premium; Borrachas amortecedoras para vibração; Radiador de alumínio maciço; Função PMW; Compatível com Intel e AMD; Compatível com Skylake e Ryzen. Compatibilidade: Intel: LGA 2011/1366/1150/1151/1155/1156/775; AMD: FM2+/FM2/FM1/AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2</p>	10	PCYES	259,99	2.599,90



37	HD 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; Dimensões: 69.85 x 100.2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS;	15	Kingston	550,00	5.500,00
38	HD Especificações: 2TB SATAII 32MB, interface, 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; 2ms, modo de leitura: 25dBa (media), modo de busca: 26 dBa (média).	10	WD	401,00	4.010,00
39	HD Especificações: HD 1TB 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; 2ms, modo de leitura: 25dBa (media), modo de busca: 26 dBa (média).	15	Samsung	299,00	2.990,00
40	HD: Características: Especificações: Capacidade: 500GB; Interface: SATA III 6Gb/s; Form Factor: 2.5" (7mm); Resistência: 200 TBW; Certificações: FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco; Dimensões: 69.85 x 100.2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS.	20	TOSHIBA	155,00	1.550,00
41	PLACA DE VÍDEO: Especificações: Interface: PCI Express 3.0 x16; Core Clock: 1544 MHz; Boost Clock: 1759 MHz; Núcleos CUDA: 1280. Memória: Clock eficaz de Memória: 8008 MHz; Tamanho da memória: 6 GB; Interface de memória: 192 bits; Tipo de memória: GDDR5. API 3D: DirectX: DirectX 12; OpenGL: OpenGL 4.5. Portas: 1 x HDMI 2.0; Suporte Multi-Monitor: 3; 1 x DisplayPort 1,4; 1 x DL-DVI-D. Geral: Resfriador: Ventiladores Duplos; PSU Recomendada: 400W ; Consumo de energia: 120W; Conector de força: 6 pinos; DVI de link duplo suportado; Tecnologia G-SYNC ; Dimensões do cartão: 243 x 115 x 39 mm.	10	NVIDIA	1.346,00	13.460,00
42	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 do ventilador: 120 mm; Horas MTBF 100.000 horas; 80 PLUS Eficiência Branco; Fator de forma PSU ATX; Tipo de cabo: Sleeved compridas; Dimensões 150 x 86 x 125 mm. Conectores: 1x Conector EPS; 1x Conector de disquete; 2x Conectores PCI-E; 7x Conectores SATA. Compatibilidade: Padrões ATX12V v2.31 e EPS 2.92. Conteúdo da Embalagem: Fonte de alimentação ATX; Cabo de alimentação; Parafusos de montagem; Documento de garantia.	10	CORSAIR	360,00	3.600,00



43	<p>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; Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5ª; Frequência: 110W /300W /3.6W /12.5W; SATA: 2 Conectores; Ventiladores: 1x Fan de 12cm; Molex: 02 Conectores. Informações Adicionais: Modo de Economia em Processadores Intel Haswell CPU; Suporte da Placa VGA High-end com conector PCIe 6pin moderna; Poderosos barramentos duplos de +12VDC para oferecer saída estável e apoiar placa gráfica High-end e sistema de PC; Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito; Compatível: ATX12V Ver.2.3; Voltagem: 115 ~ 230 (12V); Proteção: OPP / OVP / UVP / SCP; Material: SECC High-end</p>	10	CORSAIR	337,35	3.373,50
44	<p>FONTE DE ENERGIA: Especificações: Padrão: ATX 2.0; Ventilador: 1 x 80x80mm; Potencia Real CNTP: 200W; Faixa de Temperatura Operacional: 5C a 48C; MTBF (25C): 50.000 h; Cor: Cinza; Fonte padrão ATX 20+4 pinos; Potência real 200 Watts; 2 conectores SATA; conectores IDE (Molex), Potência de saída; Saída 3.3V: 4ª; Saída 5V: 12ª; Saída 12V: 11ª; Saída 12V: 0,5ª; Saída 5V VSB: 1,7ª, Recursos: Chave Ligadesliga; Eficiência: 70%</p>	40	FORTEK	49,00	1.960,00
45	<p>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 Impressão Duplex (Frente e Verso); Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Função de Impressão Segura; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.‡: 50.000 páginas; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado‡: Até 3.500 páginas; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis‡: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® e NFC. Cópia: Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi; Cópia sem uso do PC; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF)‡: 70 folhas; Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4);</p>	10	BROTHER	2.225,00	22.250,00



	<p>Redução/Ampliação: 25% ~ 400%; Função de Cópias Ordenadas; Tamanho do Vidro de Documentos: Carta; Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade). Digitalização: ADF; Scan Drivers Included †: WAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email. Informações adicionais: Dimensões do Equipamento sem caixa: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm; Web Connect: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™; Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz; Modo de Economia de Toner; Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas; Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print; Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz; Certificação Energy Star; Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm): 59,9 x 52,6 x 63 cm; Tela LCD: 3,7".</p>				
46	<p>IMPRESSORA LASER 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, preto, ciano, magenta, amarelo); Capacidade sem fios: 802.11 b/g/n integrado; autenticação via WEP, WPA/WPA2 ou 802.11x; criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; 802.11n 2,4/5GHz sem fio; porta USB de host Walkup; Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 250 folhas; Bandeja prioritária para 1 folha; Capacidade de entrada: Uma folha na bandeja 1; até 250 folhas (altura da pilha de 25 mm) na bandeja 2; Capacidade máxima de entrada (folhas): Uma folha na bandeja 1; até 250 folhas (altura da pilha de 25 mm) na bandeja 2; Manuseio de saída de papel, padrão: Escaninho de saída para 100 folhas; Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm); Capacidade máxima de saída (folhas): Até 100; tamanhos de mídia suportados: Carta (8,5 x 11) Ofício (8,5 x 14) Executivo (7,2 x 10,5) Ofício 8,5 x 13 (8,5 x 13); 4 x 6 (4 x 6); 5 x 8 (5 x 8); A4(8,3 x 11,7); A5(5,8 x 8,3); A6(4,1 x 5,8); B5(JIS)(7,2 x</p>	05	BROTHER	2.000,00	10.000,00



	10,1); B6(JIS)(5 x 7,2); 10 x 15 cm (3,9 x 5,9); Oficio 216x340 mm (8,5 x 13,4); 16K195x270mm(7.6 x 10,6); 16K 184x260mm(7.2 x 10,2); 16K 197x273mm(7.8 x 10,7);Cartão postal (JIS) (3,9 x 5,8); Cartão postal (JIS) duplo (5,8 x 7,9);Envelope 10 (4,1 x 9,5); Envelope Monarch (3,9 x 7,5); Envelope B5(6,9 x 9,8);Envelope C5(6,4 x 9); Envelope DL(4,3 x 8,7); A5-R(8,3 x 5,8);				
47	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.	10	EPSON	2.150,99	21.509,90
48	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA: com Tanque de Tinta Bivolt; Resolução de Impressão: 5760 x 1440 dpi; Número de injetores: 177 injeções; Tamanho do ponto de tinta: 33 ppm (preto) e 15 ppm (colorido); ISO para documentos: 9,0 ppm (preto) e 4,5 ppm (colorido); Capacidade badeja de papel; Entrada: 100 folhas A4 (Bandeja Traseira) Saída: 30 folhas; 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): 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor); Wi-Fi: (IEEE 802.11b/g/n); Garantia 1 ano.	15	EPSON	1.299,00	19.485,00
49	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; Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade do Driver da Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®; Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Impressão Segura: Sim;Volume Máximo de Ciclo Mensal: 150.000 páginas; Ciclo de Trabalho Mensal Máx: 150.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado: 10.000 páginas; Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,5 segundos; Memória Padrão: 512 MB; Web Connect: GOOGLE DRIVE™, ONEDRIVE®, DROPBOX, BOX; Funções de Segurança: Leitor de Cartões NFC integrado, Secure Func on Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão	10	BROTHER	1.772,67	17.726,70



	<p>Segura, SSL/TLS, IPsec; Tela LCD: LCD Touchscreen 1,8"; Processador: 800 MHz; Modo de Economia de Toner: Sim; Qualificação ENERGY STAR®: Sim; Certificação Energy Star: Sim; Garantia: Limitada de 2 anos; Impressão Via USB (Pen Drive): Sim; Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário: Sim; Equipamento: HL-L6402DW; Conjunto de Cilindros: DR-3440 Unidade de Cilindro (aprox. 50.000 páginas); CD-Rom: Sim; Cart. de Toner Preto: TN-3472 Cartucho de Toner de Ultrarrendimento incluso (20.000 páginas).</p>				
50	<p>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 Cópia em Preto: 27 com; Ampliação / Redução: 25% - 400%; Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta); Agrupamento de Cópias (2 em 1); Cópia de Identidade (ID Card); Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi; Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade. Digitalização: Digitalização Color e Mono; Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi; Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi; Digitalizado 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. Softwares: Visualização e Software OCR: Scansoft PaperPort SE with OCR for Windows. Ambiente: Consumo de Energia: Printing / Standby-by: 468W / 60W; Certificação Energy Star. Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows; Mac.</p>	10	SAMSUNG	2.101,99	21.019,90
51	<p>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 Bandeja de Papel: 520 folhas; Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas; Bandeja Multiuso: 50 folhas;</p>	10	BROTHER	2.912,80	29.128,00



	<p>Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso): Sim; Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Função de Impressão Segura: Sim; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 100.000 páginas; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 100.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 5.000 páginas; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct®; Velocidade do Fax Modem: 33,6 Kbps; Digitalização Rápida (Transmissão da Memória): Aproximadamente 2,5 segundos; Escala de Cinza do Fax: 256; Método de Codificação do Fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG; PC Fax: Sim; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção): Sim; Memória das Páginas de Fax: Até 500 páginas; Duplex Automático para Fax: Sim; Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi; Cópia sem uso do PC: Sim; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas; Velocidade da Cópia em Preto: 48/46 ppm (carta/A4); Redução/Ampliação: 25% ~ 400%; Função de Cópias Ordenadas: Sim; Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim; Cópias de ID (Documentos de Identidade): Sim; ADF: Sim; Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; Digitaliza para:E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email; Digitalização Duplex (Frente e Verso): Sim; Web Connect: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™; Velocidade da CPU (Processador):800 MHz; Modo de Economia de Toner: Sim; Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas; Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print; Garantia: Limitada de 2 anos; Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz; Certificação Energy Star: Sim; Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm): 59,9 x 52,6 x 65,8 cm; Peso da Caixa de Embalagem (kg): 22,1 kg; Tela LCD: Touchscreen colorido de 5"; Wi-Fi CERTIFIED™: Sim (802.11b/g/n).</p>				
52	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA;	10	BROTHER	1.500,00	15.000,00



	<p>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 Cortex-A9 1.200MHz; PDLs/Emulações: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL/PCL-5c), KPDL3 (PS3, compatível com AES, PDF Impressão Direta), XPS, OpenXPS (compatível com TIFF/JPEG Impressão Direta), IBM Proprinter, Line Print; Fontes: Contorno: 93 fontes (PCL6/KPDL3), 8 fontes (Windows/ Vista); Bitmap: 1 fonte, 79 fontes de contorno; Interfaces: 10/100/1000BaseTX, 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 USB 2.0 host de alta velocidade, 1 slot de expansão; Opcional: IB-36 LAN sem fio (alcance de aprox. 30 m e Wi Fi Direct) e IB-50 Dual LAN NIC Impressão; Velocidade de Impressão (padrão): Carta 57 ppm, A4 55 ppm e Ofício 46 ppm; Velocidade de Impressão (duplex): Carta 40 ppm e Ofício 23 ppm; Resolução: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi; 1.200 x 1.200 dpi e resolução interpolada de 1.800 x 600 dpi; Tempo da 1ª Impressão: Até 4,9 segundos; Impressão em Rede e Protocolos Compatíveis: TCP/IP, IPv4, IPv6, NetBEUI, FTP, LPR, Port9100, Apple Bonjour, IPP, WSD Scan/Print, DHCP, DNS, PNP USB, LDAP, SMTP, PDF Impressão Direta e PnP-X (WS-Discovery para WSD Print Service);Funções Adicionais de Impressão: Compatível com HyPAS2, EcoPrint, impressão confidencial, teste e retenção, cópia rápida e armazenamento de trabalhos2, impressão N-Up, configuração de prioridade de impressão, notificação de finalização de trabalho e configuração do nome do trabalho</p>		R		
53	<p>NO BREAK 1600 VA BIVOLT: Características: Marca: Lacerda. Modelo: 010142111-E16. 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 baterias; Painel Sinóptico: Led's de indicação de status do No-Break. Entrada: Tensão Nominal: Bivolt Automático; Variação Admissível da Rede: 80 ~ 295Vac; Frequência: 50/60Hz; Tolerância de Frequência: +/- 1%; Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136; Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível. Saída: Tensão Nominal: 115V; Tempo de transferência: 2ms; Frequência: 50/60Hz; Conexão: 6 tomadas padrão ABNT NBR 14136. Aplicações: TV; Computador; Roteador; Impressora; Telefone; Som; Câmera; Vídeo Games. Informações Adicionais: Instalação: Plug and Play; Cold Start: Realiza a partida pelas baterias; Bateria: 2 x 12V x 7Ah; Tempo de Recarga: 8 a 10 horas para 90%;</p>	15	Senoidal	2.499,00	37.485,00



	Dimensões: 220 x 125 x 380 mm.				
54	<p>NO BREAK 10KVA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. ENTRADA: Tensão >> 220VAC; Configuração >> Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T); Variação Aceitável da Tensão >> -20% até +27%; Frequência >> 50Hz/60Hz +/- 15% (com sensor de identificação automático); Fator de Potência >> = 0,99. SAÍDA: Tensão >> 120VAC ou 220VAC; Configuração >> Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+N+T); Regulação Estática >> +/- 1%; Frequência >> 50Hz ou 60Hz; Estabilidade da Frequência >> +/- 0,2%; Forma de Onda >> Senoidal Pura; THD (Carga linear) >> < 2%; Fator de Crista >> 3:1 (max.); Fator de Potência >> F.P= 0.7; Tempo de transferência >> 0 ms (On-line). BATERIAS: Quantidade de baterias >>20 Baterias Externas.</p>	10	Sms Sinus	12.103,99	121.039,00
55	<p>PLACA MÃE: Características: Especificações: CPU: Suporte para 8ª Geração Intel processadores Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 no pacote LGA1151; O cache L3 varia com a CPU. Chipset: Express. Chipset Z370. Memória: 4x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 64 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória de canal duplo; Suporte para DDR4 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666 / 2400 / 2133 MHz memory modules; Suporte para módulos de memória ECC Un-buffered DIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não ECC); Suporte para módulos de memória não DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC; Suporte para módulos de memória de perfil de memória Extreme (XMP). Gráficos Onboard: Processador de gráficos integrado; Suporte a gráficos Intel HD: 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz; 1x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz; Máxima memória compartilhada de 1 GB. Áudio: Realtek codec ALC892; Áudio de alta definição; 2/4 / 5.1 / 7.1-channel; Suporte para S / PDIF Out. LAN: Intel de chip GbE LAN (10/100/1000 Mbit); Slots de Expansão: 1x slot PCI Express x16, executado em x16 (PCIEX16); Para um desempenho ideal, se apenas uma placa gráfica PCI Express for instalada, certifique-se de instalá-la no slot PCIEX16; 1x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4); 2x slots PCI Express x1 ; Todos os slots PCI Express estão em conformidade com o padrão PCI Express 3.0. Interface de Armazenamento Chipset: 1x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support) (M2A_32G); 1x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 PCIe x4/x2 SSD support) (M2Q_32G); 6x SATA 6Gb/s connectors; Suporte para RAID 0, RAID 1, RAID 5 e RAID 10; Intel Optane Memória Ready; Tecnologia Multi-Graphics: Suporte para as tecnologias AMD Quad-GPU CrossFire e 2-Way AMD CrossFire. USB: Chipset: 1x Porta USB tipo-C no painel</p>	10	ASUS	500,00	5.000,00



	<p>traseiro, com suporte USB 3.1 Gen 1; 8x Portas USB 3.1 Gen 1 (6 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos cabeçalhos USB internos); 4x Portas USB 2.0 / 1.1 disponíveis através dos cabeçalhos USB internos. Conectores Internos I/O: 1x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1x Conector de alimentação de 8 pinos ATX 12V; 1x Comunicação de ventilador da CPU; 3x Comunicações do ventilador do sistema; 1x RGB LED strip header; 6x Conectores x SATA de 6 Gb/s; 2x M.2 conectores Soquete 3; 1x Comunicação do painel frontal; 1x Comunicação de áudio do painel frontal; 1x Comunicação S / PDIF Out; 1x Comunicação USB 3.1 Gen 1; 2x Comunicações USB 2.0 / 1.1; 1x Comunicação do Módulo de Plataforma Confiável (TPM) (2x6 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0_S); 1x Comunicação da porta serial; 1x Comunicação da porta paralela; 1x Jumper Clear CMOS. Conectores Painel Traseiro: 1x Porta PS/2 keyboard/mouse; 1x Porta DVI-D; 1x Porta HDMI; 1x Porta USB tipo-C, com suporte USB 3.1 Gen 1; 6x Portas USB 3.1 Gen 1; 1x Porta RJ-45; 6x Tomadas de áudio (saída do alto-falante do centro / subwoofer, saída do alto-falante traseiro, saída do alto-falante lateral, entrada de linha, saída de linha, entrada de microfone). Controlador I/O: iTE I/O Controller Chip; Monitoramento H/W: Detecção de tensão; Detecção de temperatura; Detecção de velocidade do ventilador; Aviso de sobreaquecimento; Aviso de falta de ventilador; Controle da velocidade do ventilador. BIOS: 2x 128 Mbit flash; Uso de AMI UEFI BIOS licenciado; Suporte para DualBIOS; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0. Sistema Operacional: Suporte para Windows 10 de 64 bits. Fator de forma: Tipo: Micro ATX; Dimensão: 24.4 x 24.4 cm. Conteúdo da Embalagem: 1x Placa Mãe Gigabyte; 1x Driver de Instalação; 1x Guia do Usuário</p>				
56	<p>PLACA MÃE: Especificações: CPU: Soquete AM4 para AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen com Processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª Geração / 7ª Geração Série A / Athlon X4; Suporta CPU de até 8 núcleos*. Chipset: AMD X470. Memória: Processadores AMD Ryzen 2ª Geração: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 3466 (O.C) / 3200 (O.C) / 3000 (O.C.) / 2933 (O.C.) / 2800 (O.C) / 2666/2400/2133 MHz, memória sem buffer; AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª geração: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 3200 (O.C.) / 3000 (O.C) / 2933 (O.C.) / 2800 (O.C) 2666/2400/2133 MHz, memória sem buffer; Processadores AMD 7ª Geração Série A / Athlon X4: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 2400/2133 MHz, memória sem buffer; Arquitetura de memória dual channel. Slots de Expansão: Processadores AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen 1ª Geração: 2x slots PCI Express 3.0 / 2.0 x16 (único no x16 ou dual no modo x8 / x8); AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / processadores de 7ª geração A / Athlon X4: 1x slot PCI Express 3.0 x 16 (modo x8). Chipset AMD X470: 1x slots PCI Express 2.0 x 16 (máx. No modo x4)*; 3x slot PCI Express 2.0 x1. Gráficos:</p>	10	ASUS	1.125,00	11.250,00



Gráficos Integrados no Ryzen com Processadores Radeon Vega Graphics / AMD de 7ª Geração Série A; Suporte para saída Multi-VGA: portas DisplayPort / HDMI; Suporta DisplayPort 1.2 com max. resolução 4096 x 2160 @ 60Hz; Suporta HDMI 1.4b com max. resolução 4096 x 2160 @ 24Hz / 2560 x 1600 @ 60Hz; Memória compartilhada máxima de 2048MB. **Suporte multi-GPU:** Processadores AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen 1ª Geração; Suporta a tecnologia NVIDIA 2-Way SLI; Suporta a tecnologia AMD CrossFireX; AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / AMD de 7ª Geração Série A / Athlon X4; Suporta a tecnologia AMD CrossFireX. **Armazenamento:** AMD Ryzen 2ª geração / Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª geração; Suporte para M.2_1 soquete 3 com Tecla M, Tipo 2242/2260/2280/22110 (modos PCIE 3.0 x 4 e SATA). **Processadores AMD 7ª Geração Série A / Athlon X4:** M.2_1 soquete 3 com suporte para dispositivos de armazenamento M Key, Tipo 2242/2260/2280/22110 (modo SATA). **Chipset AMD X470:** M.2_2 soquete 3* com suporte para dispositivos de armazenamento M Key, Tipo 2242/2260/2280 (PCIE 3.0 x 2 e SATA); 6x Conectores Serial ATA de 6,0 Gb / s com suporte a RAID 0, RAID 1 e RAID 10. **LAN:** Intel I211AT Gigabit LAN. **Áudio:** CODEC de áudio de alta definição Realtek S1220A de 8 canais com Crystal Sound 3; Camada separada para a faixa da esquerda e da direita, garantindo que o som ofereça qualidade igual; Sensibilidade de impedância para saídas de headphone frontais e traseiras; A blindagem de áudio garante uma separação analógica / digital precisa e uma interferência multilateral extremamente reduzida; Cobertura de proteção EMI para evitar que o ruído elétrico afete a qualidade do amplificador; Amplificador de áudio interno para melhorar o som da mais alta qualidade para fone de ouvido e alto-falantes; Capacitores de áudio premium fabricados no Japão fornecem som quente, natural e imersivo com clareza e fidelidade excepcionais; Saída estéreo de alta qualidade de 120dB SNR (Line-out @ back) e entrada SND de 113dB (Line-in); Suporta reprodução de até 32 bits / 192kHz*; Suporta detecção de jacks, multi-streaming, recolocação de jack do painel frontal (MIC); Porta de saída óptica S / PDIF na parte traseira I / O **USB:** Soquete AM4 para AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen com Processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª Geração / 7ª Geração Série A / Athlon X4; 4x Portas USB 3.1 Gen1 (4 portas no painel traseiro [azul]). **Chipset AMD X470:** 2x Portas USB 3.1 Gen1 (2 portas a meio da placa); 4x Portas USB 2.0 a meio da placa; 1x Conector frontal USB 3.1 Gen2; 2x Portas USB 3.1 Gen1 (2 portas no painel traseiro (1 tipo A + 1 tipo C)). **Controlador ASMedia USB 3.1:** 2x Portas USB 3.1 Gen2 (2 portas no painel traseiro [azul claro azul]). **Recursos Exclusivos ASUS: Otimização de 5 vias:** Otimização do sistema inteiro com um único clique! Perfeitamente consolida TPU, EPU, DIGI + VRM, Fan Xpert 4 e Turbo App. **DIGI + VRM:** Design de energia digital de 6 + 4 fases. **TPU:** Ajuste automático.



EPU: EPU. **Fan Xpert 4:** Com função de ajuste automático do ventilador e seleção de vários termistores para controle otimizado do sistema de resfriamento. **Turbo App:** Com ajuste de desempenho do sistema, prioridade de rede e configuração de cena de áudio para aplicativos selecionados. **Cenário de Jogos: AURA:** Brilhe sua construção. **Recursos de áudio:** Áudio que rugem no campo de batalha. **EZ DIY:UEFI BIOS EZ Mode:** Com interface gráfica amigável; ASUS CrashFree BIOS 3; ASUS EZ Flash 3. **Q-Design:** ASUS Q-Shield; ASUS Q-Slot; ASUS Q-DIMM; Conector ASUS Q. **Recursos Especiais:ASUS SafeSlot:** Proteja o seu investimento em placas gráficas. **ASUS 5X Protection III:** ASUS SafeSlot Core - PCIe Fortificado com solda sólida; ASUS LANGuard - Protege contra surtos de LAN, relâmpagos e descargas de eletricidade estática!; Proteção de Sobretemperatura ASUS - Projeto de energia de proteção de circuito de classe mundial; ASUS DIGI + VRM - design de energia digital de 6 + 4 fases; Proteção de Sobretemperatura DRAM ASUS: Proteção de sobretemperatura DRAM aprimorada; E / S Traseira de Aço Inoxidável ASUS: resistência à corrosão de 3X para maior durabilidade!; ASUS ESD Guards - Proteção aprimorada contra ESD; AI Suite 3; Carregador Ai. **Solução Térmica Silenciosa ASUS:** Design Térmico Silencioso; ASUS Fan Xpert 4; Design sem ventoinha elegante: Dissipador de calor com chip e dissipador de calor MOS & M.2 Solução de dissipador de calor. **ASUS Precision Tweaker 2:** CPU vDDCR: Tensão de CPU ajustável no incremento de 0,00625V; vDDCR SOC: Tensão CPU / NB ajustável a incrementos de 0,00625V; Barramento vDRAM: Tensão DRAM ajustável com incremento de 0,005V. **Proteção Overclocking:** ASUS C.P.R. (Rechamada de Parâmetros da CPU). **Portas Traseiras I/O:** 1x Porta de combinação teclado / mouse PS / 2; 1x DisplayPort; 1x Porta HDMI; 1x Porta Intel LAN (RJ45); 2x Portas USB 3.1 Gen2 (verde azulado, tipo A); 1x Portas USB 3.1 Gen1 (tipo C); 5x Portas USB 3.1 Gen1 (azul, tipo A); 1x Saída S / PDIF óptica; 5x Tomadas de áudio (entrada de linha, saída de alto-falante frontal, entrada de microfone, centro / subwoofer, saída de alto-falante traseira). **Conectores Internos I/O:** 1x Conector do painel frontal USB 3.1 Gen2; 1x Conector USB 3.1 Gen1 suporta mais 2 portas USB; 2x Conectores USB 2.0 suportam mais 4 portas USB; 1x Tomada M.2 3 para tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte a dispositivos (modo SATA e PCIe); 1x Tomada M.2 3 para Tecla M, tipo suporte a dispositivos 2242/2260/2280 (modo SATA e PCIe); 6x Conectores SATA 6.0Gb/s (cinza); 1x CPU Fan header (4-pin) para controle de coolers de CPU de 3 pinos (modo DC) e 4 pinos (modo PWM) com suporte para detecção automática; 1x CPU OPT Fan header (4-pin); 1x Comunicação da bomba AIO (4 pinos); 1x Comunicação W_PUMP + (4 pinos); 3x Conectores do ventilador do chassi (4 pinos) para controle de resfriadores de 3 pinos (modo CC) e 4 pinos (modo PWM) com suporte para detecção automática; 2x Comunicações Aura RGB; 1x Conector de áudio do painel frontal (AAFP); 1x Conector de TPM; 1x Conector COM; 1x Conector de



	<p>alimentação EATX de 24 pinos; 1x Conector de alimentação EATX 12V de 8 pinos; 1x Painel do sistema; 1x Comunicação de Limpeza do CMOS; 1x Comunicação T_Sensor. BIOS: 256 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMI, PnP, SM BIOS 3.0, ACPI 6.1, BIOS multi-idioma, ASUS EZ Flash 3, CrashFree BIOS 3, Assistente de ajuste F11 EZ, F6 Controle Qfan, F3 Meus Favoritos, último log modificado, F12 PrintScreen, F4 AURA ON / OFF, Busca F9 e informações de memória ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect). Gerenciabilidade: WOL por PME, PXE. Sistema Operacional: Suporta Windows 10 64-bit. Form Factor: Forma: ATX; Dimensão: 30.5 x 24.4 cm</p>				
57	<p>PLACA MÃE 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 de memória UDIMM ECC (opera em modo não-ECC); Max. Capacidade da memória do sistema: 64GB**; Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0; 15µ Gold Contact in DIMM Slots; BIOS: 128MB AMI UEFI Legal BIOS com suporte a interface gráfica Multi-idioma; Eventos de ativação de conformidade ACPI 6; Suporte SMBIOS 2.7; Multi-ajuste de Voltagem CPU, GT_CPU, DRAM, VPP, PCH 1.0V, VCCIO, VCCST, VCCSA, VCCPLL. Gráficos: Suporta Gráficos Intel® HD Embutido : Intel® Quick Sync Video with AVC, MVC (S3D) e MPEG-2 Full HW Encode1, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Tecnologia de Vídeo HD, Intel® Insider™, Intel® HD Graphics; Gen9 LP, DX11.3, DX12; HWA Encode/Decode: VP8, HEVC 8b, VP9, HEVC 10b (Para CPU Intel® de 7ª Geração); HWA Encode/Decode: VP8, HEVC 8b; GPU/SWEncode/Decode: VP9, HEVC 10b (Para CPU Intel® de 6ª Geração); Suporta 3x Monitores; Memória compartilhada máxima 1024MB**; Dupla Saída Gráfica: suporta portas DVI-D e HDMI por conectores independentes; Suporta HDMI com máx. Resolução até 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz; Suporta DVI-D com máx. Resolução até 1920x1200 @ 60Hz; Suporta Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio) com porta HDMI (monitor compatível com HDMI é necessário); Suporta HDCP com portas DVI-D e HDMI; Suporta completa HD 1080p Reprodução de Blu-ray (BD) com portas DVI-D e HDMI. Áudio: Áudio HD de 7.1 canais com proteção de conteúdo (Codec de Áudio Realtek ALC892); Suporte de áudio Blu-ray Premium; Suporta Proteção Contra Oscilação (Proteção Total Contra Picos ASRock); Capacitores de Áudio Nichicon Série Fine Gold. LAN: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s; Giga PHY Intel®</p>	10	Gigabyte	810,00	8.100,00



	<p>I219V; Suporta Wake-On-LAN; Suporta Proteção Contra Raios/ESD (ASRock Full Spike Protection); Suporta Eficiência de Energia Ethernet 802.3az; Suporta PXE. Slots: 2 x slots PCI Express 3.0 x16 (PCIe2/PCIe4: um a x16 (PCIe2); duplo a x8 (PCIe2) / x8 (PCIe4))*; 4 x slots PCI Express 3.0 x1 (PCIe Flexível); Suporta NVIDIA® Quad SLI™ e SLI™; Suporta AMD Quad CrossFireX™ e CrossFireX™; 15µ Gold nos Contatos no Slot VGA PCIe (PCIe2). Armazenamento: 6 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suportando RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel® Rapid Storage Technology 15 e Tecnologia Intel® Smart Response), NCQ, AHCI e Hot Plug*; 2 x Sockets Ultra M.2 (M2_1), suporta módulo M.2 SATA3 6.0 Gb/s M Key tipo 2230/2242/2260/2280 e módulo M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s)**; 1 x Socket M.2 (M2_2), suporta módulos M Key 2230/2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s e módulos M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s); Conector: 1 x conector para COM; 1 x Conector TPM; 1 x Conector de Intrusão do Gabinete; 1 x Conector de Speaker e Power LED; 1 x Conector AURA RGB LED*; 1 x conector de Ventoinha da CPU (4-pin)**; 2 x Conectores de Ventoinha do Gabinete (4-pin) (Controle de Velocidade de Ventoinhas Inteligente); 1 x Conector de Ventoinha Opcional de Gabinete/Bomba D'água (4-pin) (Controle de Velocidade de Ventoinhas Inteligente)***; 1 x Conector de energia ATX 24 pinos; 1 x Conector de Energia 12V 8 pinos; 1 x Conector de painel de áudio frontal; 1 x Conector Thunderbolt™ AIC (5-pin); 1 x Conector Thunderbolt™ AIC (10-pin)****; 3 x conectores USB 2.0 (suportando 5 portas USB 2.0) (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x conector USB 3.0 (suporta 2 portas USB 3.0) (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)). Painel Traseiro: 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2; 1 x Porta DVI-D; 1 x Porta HDMI; 1 x Porta de Saída Óptica SPDIF; 5 x USB 3.0 Type-A Ports (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x USB 3.0 Type-C Port (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de Acesso e LED de Velocidade); Conectores de Áudio HD: Auto-falante traseiro / Central / Grave / Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone</p>				
58	<p>✓ PLACA MÃE: Especificações: Turbo Drive (PCIe M.2); 1 M.2 2230 para NIC sem fio; PCI Express x16 (v3.0)(conectado como x4) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W; PCI Express x16 (v3.0) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W. Processador: Intel® Core i5-7500 com gráficos Intel® HD 630; Frequência base 3,4 GHz, até 3,8 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost; 6 MB de cache; 4 núcleos. Chipset: Intel® H270. Fator de forma: Small form factor. Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64. Memória: 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1x4 GB); Slots de memória: 2 DIMM. Disco Rígido: SATA de 500 GB 7200 rpm. Gráficos: Integrado; Gráficos Intel® HD 630. Portas Frontais: 1 leitor de cartões SD 3 (opcional); 1</p>	15	Asus	815,00	12.225,00



	conector para fone de ouvido; 2 USB 3.1 Gen 1. Portas Traseiras: 1 Conector de áudio; 1 RJ-45; 1 Conector de saída de áudio; 1 DisplayPort; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 Conector de alimentação. Áudio: Codec Conexant CX20632; Alto-falante interno 2 W; Conector de áudio universal; Portas frontais para headset e fone de ouvido (3,5 mm) Pronto para multistreaming.				
59	PLACA MÃE: Especificações: Turbo Drive (PCIe M.2); 1 M.2 2230 para NIC sem fio; PCI Express x16 (v3.0)(conectado como x4) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W; PCI Express x16 (v3.0) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W. Processador: Intel® Core i5-7500 com gráficos Intel® HD 630; Frequência base 3,4 GHz, até 3,8 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost; 6 MB de cache; 4 núcleos. Chipset: Intel® H270. Fator de forma: Small form fator. Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64. Memória: 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1x4 GB); Slots de memória: 2 DIMM. Disco Rígido: SATA de 500 GB 7200 rpm. Gráficos: Integrado; Gráficos Intel® HD 630. Portas Frontais: 1 leitor de cartões SD 3 (opcional); 1 conector para fone de ouvido; 2 USB 3.1 Gen 1. Portas Traseiras: 1 Conector de áudio; 1 RJ-45; 1 Conector de saída de áudio; 1 DisplayPort; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 Conector de alimentação. Áudio: Codec Conexant CX20632; Alto-falante interno 2 W; Conector de áudio universal; Portas frontais para headset e fone de ouvido (3,5 mm); Pronto para multistreaming.	15	Gigabyte	550,00	8.250,60
60	Conector RJ45	1000 0	PIER	0,55	5.500,00
61	Conector RJ45 Fêmea	5000	SOHO	9,99	49.950,00
62	Decapado de cabo Fibra Óptica drop low friction	02	CNIP	61,00	122,00
63	Extensão – filtro de linha com seis tomadas	15	Fiolux	39,00	585,00
64	Emenda Mecânica de Fibra Óptica com Aliviador de Tensão	30	SC Ferramenta s	41,99	1.259,70
65	Extensão – filtro de linha de oito tomadas	15	Fiolux	36,35	545,25
66	Estabilizador 300W 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).	80	APC	99,99	7,999,20
67	Estabilizador 1000W com 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 indicadora, Chave liga/desliga embutida.	30	BIM	150,00	4.500,00
68	Fiber ranger: Alta precisão nos testes; Detecção de até 8 intervenções na fibra em cada teste; Controle de largura de pulso	02	ORIENTE K	550,00	1.100,00



	automático para uma operação mais simples; Fácil identificação dos pontos de falha; Autonomia da bateria para até 5000 medições; Alimentação: 3 pilhas AA ou Fonte de alimentação AC; Indicador de bateria fraca.				
69	Fast Conector Rápido Fibra Ótica Sc-upc.	50	FAST CONECT OR	220,00	11.000,00
70	Gravadora de CD/DVD e Leitor de CD/DVD 24X - DRW-24F1MT/BLK/B/AS.	10	SANSUN G	70,00	700,00
71	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)	05	DELL	170,00	850,00
72	HD Externo expansão: O Disco rígido portátil externo; conectividade USB 3.0; Com capacidade mínima de armazenamento de 4TB.	05	SEAGATE	600,00	3.000,00
73	HD SATA 3,5' 500GB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s	50	WD	170,00	8.500,00
74	HD SATA 3,5' 1TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s	30	SEAGATE	249,00	7.470,00
75	HD SATA 2,5' Para Notebook Laptop, 500GB 5400RPM SATA 6.0Gb/s	30	SEAGATE	221,00	6.630,00
76	HD SATA 2,5' Para Notebook Laptop, 1TB 5400RPM SATA 6.0Gb/s	30	SEAGATE	241,00	7.230,00
77	HD WD SATA 2.5' p/ Notebook 1TB 5400RPM 8MB Cache SATA 6.0Gb/s WD10JPVX	30	SANSUN G	259,00	259,00
78	HD SATA 2.5' Para Notebook 2TB 5400RPM 8MB Cache SATA 6.0Gb/s	15	SANSUN G	400,00	6.000,00
79	HD 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; Dimensões: 69.85 x 100.2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS;	10	Samsung	599,00	5.990,00
80	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.	10	Samsung	220,00	2.200,00
81	Disco rígido externo, de 3,5pol, capacidade 8.000GB (8TB), interface USB v3.0, refrigeração passiva, compatível com Windows, software para backup automático incluso	04	SEAGATE	1.200,00	4.800,00
82	Limpa Contato Para Eletroeletrônicos 300ml	10	WORKER	21,00	210,00
83	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	10	CIS	460,00	4.600,00



	Driver Os: Windows E Linux				
84	Kit de Ferramentas para Fibra Óptica; contendo Tesoura Cerâmica 125mm; Alicates Crimpador: .042" / .068" / .133" / .162" / .195"; Alicates de Corte Diagonal 125mm; Seringa Universal; Disco de Polimento SC; Disco de Polimento ST; Caixa de Plástico para guardar componentes; Estojo com zíper, para transporte 280 x 197 x 70mm	02	ORIENTE K	530,00	1.060,00
85	Jogo Chave de Fenda Simples e Cruzado, Isolada: Cabo ergonômico. Chaves isoladas até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).	20	Skill	95,00	1.900,00
86	Memoria 4GB – Desktop, ddr2, 667mhz.	20	SKINGSTON	205,00	4.100,00
87	Memoria 2GB – Desktop, ddr3, 1333mhz.	20	KINGSTON	98,90	1.978,00
88	Memoria 4GB – Desktop, ddr3, 1333mhz.	20	KINGSTON	135,00	2.700,00
89	Memoria 4GB – Desktop, ddr4, 2400mhz.	10	KINGSTON	149,90	2.900,00
90	Memória 2GB 1600Mhz DDR3 notebook	20	KINGSTON	99,99	1.999,80
91	Memória 4GB 1600Mhz DDR3 notebook	20	KINGSTON	154,00	3.080,00
92	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°.	100	Philips	300,000	30.000,00
93	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°.	50	LG	450,00	22.500,00
94	Monitor 23" : Brilho 250 cd/m²; Contraste 80000000 : 1 Formato de Tela 16:9; Resolução 1920 x 1080; Tipo LED; Interface HDMI, D-Sub, DVI-D; Tempo de Resposta 5ms (GTGσ)	05	OAC	1.270,00	6.350,00
95	Monitor 25" : Altura 61 centímetros x Largura 29 centímetros;; Resolução máxima da tela 2560x1080 Número de processadores 1; Tipo de Memória DDR3 SDRAM; Potência em watts 24 watts	05	LG	750,00	3.750,00
96	Mouse Óptico: com roda de rolagem (Scroll); Alimentação a cabo; Plug & Play; Interface USB; Cor: Preto.	100	MULTILASER	18,00	1.800,00



97	Mouse Laser com roda de rolagem (Scroll) Sem Fio 1600dpi	20	MULTILASER	35,00	700,00
98	Pen Drive de 8GB	20	SANDISK	25,00	500,00
99	Pen Drive de 16GB	20	HP	41,00	820,00
100	Pen Drive de 32GB	15	HP	69,00	1.035,00
101	Pen Drive de 64GB USB 3.0	10	HP	110,00	1.100,00
102	Pincel de seda nº 10	16	TIGRE	2,21	35,36
103	Placa de vídeo PCI express. 1GB de 64 btis	10	NVIDIA	246,90	2.469,00
104	Placa PCI 4 portas USB	20	DEX	30,00	600,00
105	PROCESSADOR INTEL PENTIUM G3250 3.2 GHZ DUAL-CORE LGA 1150 CACHE 3MB	20	INTEL	379,89	7.597,80
106	Processador Intel i3-2100 Dual Core 3.1GHz 3MB LGA-1155	20	INTEL	550,00	11.000,00
107	Processador Intel Pentium G4400 Skylake, Cache 3MB, 3.3Ghz, LGA 1151, Intel HD Graphics 510 BX80662G4400	10	INTEL	450,00	4.500,00
108	Processador Intel Core i5-7400 Kaby Lake 7a Geração, Cache 6MB, 3.0Ghz (3.5GHz Max Turbo), LGA 1151 Intel HD Graphics BX80677I57400	10	INTEL	920	9.200,00
109	Placa rede PCI 10/100/1000	10	TP-LINK	33,00	330,00
110	Placa rede PC-E 10/100/1000	10	TP-LINK	45,00	450,00
111	Recarga de toner HP 85 A 1kg	10	KATUN	70,00	700,00
112	Recarga de toner Samsung 4070 SL copias 1kg	25	KATUN	91,99	2.299,75
113	Recarga de toner xerox PE220 P/2500 copias 1kg	25	KATUN	115,00	2.875,00
114	Recarga de toner Brother 8112 P/5000 copias 1kg	25	KATUN	90,00	2.250,00
115	Roteador sem fio mínimo 7,5dbi	10	D-Link	479,99	4.500,00
116	Switch mínimo de 8 portas 10/100mbts	100	D-Link	40,99	4.099,00
117	Switch mínimo de 16 portas 10/100mbts	10	D-Link	135,00	1.350,00
118	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	INTELBRAS	500,00	5.000,00
119	Switch Tipo de caixa: Rack-mountable; Subtipo: Fast Ethernet; Portas: 24 x 10/100 + 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	CISCO	1.500,00	15.000,00
120	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 e Isolamento das Portas; Filtros de endereço MAC; DoS (Denial of Service); Autenticação 802.1x e RADIUS; SSHv1/SSHv2; Restrição de acesso WEB baseado em IP, MAC e porta; ChipsetMarvell 98DX1035 + 88E3083*3 + 88E1543*2; LEDsPower, Link/Act, System e Velocidade; Alimentação100-240 VCA, 50/60 Hz	10	INTELBRAS	1.700,00	17.000,00
121	Teclado: Padrão ABNT - Português BR; mínimo de 111 teclas;	400	Logitech	25,00	10.000,00



	Interface USB; Compatível para PC e Notebook; Dimensões aproximadas: 2,1x15,4x44,6cm; Cor: Preto; Garantia de mínima de 12 meses.				
122	Tesoura para corte de aramida	02	WLXY	163,00	326,00
123	Tinta para impressora EPSON T664: 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 epson.	100	KOGA	125,00	12.500,00
124	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	20	BROTHER	250,00	5.000,00
125	CILINDRO FOTOCONDUTOR DR-2340 DR2340 2340 PARA TONER BROTHER TN-2370	03	PREMIUM	60,99	182,97
126	Cilindro Fotocondutor Brother Tn 3382 Tn 750 - Dcp 8112dn Dcp 8152dn Dcp 8157dn	03	MASTER PRINT	76,99	230,97
127	Unidade de Imagem Samsung Mlt-R204 Mlt-D204 M3825 M3875 M4025 M4075 M3375 30k	20	SAMSUNG	325,99	6.5190,80
128	Cilindro Para Samsung D204 D203 3325 3875 3825 4025 4075	20	Samsung	65,00	1.300,00
129	Cilindro Fotocondutor Brother Dcp-15602dn	03	EVOLUT	137,00	411,00
130	Cabeça De Impressão Epson T1110/ L1300	03	EPSON	500,00	1.500,00
131	CILINDROS PARA BROTHER TN 1060 DCP 1512 HL 1112 HL1110	30	BROTHER	15,00	450,00
132	Cilindro Brother 5452 6180 8112 8512 8712 8152 8157 8952	20	BROTHER	18,79	359,80
133	Cilindro De Toner Brother Tn-2370 - Mfc-l2740 Hi-l2360 Dcp-l2540 Dcp-l2520	20	BROTHER	20,50	410,00
134	Cilindro Para Samsung D204 D203 3325 3875 3825 4025 4075	20	Samsung	10,99	219,80
135	TONER MLT-D204E PARA SAMSUNG M3375 M3325 M4025 M4075	12	QUALITY	105,50	1.266,00
136	TONER TN-450 PRETO PARA BROTHER 2240 7065 7460	12	BROTHER	140,50	1.686,00
137	Toner Brother TN-3392 8157 8712 8912	12	BROTHER	110,55	1.326,60
138	Toner impressoras Brother TN1000 TN1030 / HL-1112 DCP-1512 DCP-1602 HL-1212 1212W 1617NW	12	BROTHER	115,00	1.380,00
139	Toner Brother Tn-2340 Tn2340 Hi-2360 Mfc-2740 L2520	12	BROTHER	112,59	1.351,08
140	Toner Compatível HP CB435A CB436A CE285A Uni P1005 P1505 M1120 M1210 M1212 M1130	12	KORA	29,00	348,00
141	REFIL DE TONER PARA BROTHER TN 3332 DCP 8112DN	15	KORA	133,00	1.995,00
142	Refil de Toner para Brother HF6450 Uni TN450 TN580 TN650 TN750 TN780 TN2340 TN850 TN880 High Fusion Bag	15	KORA	75,50	1.132,50
143	Refil de Toner para HP HF2008 Universal	10	KORA	65,00	755,00
144	Refil Samsung Mlt D204l - 3375 M3375fd M3375 3325 M3325nd 4075	10	KORA	72,00	720,00
145	REFIL DE TONER PARA LEXMARK GRAFICO UNIVERSAL	10	KORA	90,50	905,00
146	Cabeça Impressão Impressão Epson L395, L380, L575, L365, L465, L120	03	EPSON	365,00	1.095,00
147	Cabeça Impressão Brother J105/j200/t300/t500/t700 Lk7633001	03	BROTHER	650,00	1.950,00



148	Webcam com Características: Função Snapshot para tirar fotos, Face track,, Novo acabamento, Microfone USB, Conexão USB 2.0, Resolução máxima 16 MP via software,	10	Logitech	199,99	1.999,90
149	Central Telefônica PABX híbrida 68i com 40 saídas	10	INTELBR AS	1.110,00	11.000,00
150	Módulo com 15 teclas para Central Telefônica	10	INTELBR AS	200,00	2.000,00
151	Bateria de Lítio 3v CR2032 tipo moeda	50	MIRACEL L	3,99	199,50
152	Mikrotik Routerboard 5shpn l4 com antena	10	MIKROTI K	640,50	6.4000,00
153	Roteador Wireless CISCO RV 110	10	CISCO	1.075,00	10.750,00
154	Roteador Wireless TP-LINK 750mbps tl-wdr4300	10	Dlink	128,65	1.286,50
155	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.	20	BROTHER	125,00	2.500,00
156	SCANNER - digitalização de até 40 páginas por minuto / 80 imagens por minuto frete 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 semelhantes. 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; RTF; TXT; JPEG; GIF; PNG; BMP; XPS; DOC; DOCX; XLS; XLSX; PPT; PPTX; HTML; XML; CSV	10	AVISION	2.580,00	25.800

validade da proposta 60 dias

garantia do serviço: 12(doze) Meses

Dados do Responsável

Luiz carlos rodrigues correa – RG 3278610 – CPF 603.032.392-04

Brasileiro, solteiro, empresário, reside à Passagem Flor do Campo nº 244, cariri, Castanhal-Pa

Fone: 91-98135-6094 / 3711-0449

E-mail: gramaquinas@hotmail.com

Dados Bancários:

Banco do Brasil Ag- 07008-0 | Cc: 52383-6

Castanhal, 22 de Abril de 2019

LCR CORREA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.399.483/0001-41
Luiz Carlos Rodrigues Correa – Proprietário
CPF – 603.032.392-04

**L C R CORREA COM. E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 17.399.483/0001-41

LCR CORREA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.399.483/0001-41 – Ins Est 15.398.405-8
Fone: 91-3711-0449 / e-mail: gramaquinas@hotmail.com
End: Rua Francisco Magalhães, nº1997, Pirapóra- Castanhal-Pa

RAZÃO SOCIAL: Estação Comércio de Material de Expediente Eireli
FANTASIA: Estação Comércio e Serviços
CNPJ: 19.321.144/0001-78
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750
FONE: (91) 3295-2504 **CELULAR:** (91) 98875-8880
EMAIL: estacaocomercio.27@hotmail.com
ENDEREÇO: Cidade Nova IV, Travessa WE 38, Nº 131 **CEP:** 67.133-210
BANCO DO BRASIL: AG: 8698-3 CC: 661-0 **BANPARÁ:** AG: 002 CC: 394.554-7

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	Marca	Valor Unitario	Valor Total
1	Acess point CPE com capacidade de transmissão de 300mbps 5ghz 14dbi; Padrões Wlan: Ieee802.11a/N. Modos De Operação Wlan: Cliente, Cliente Wds, Ap E Ap Wds Frequência De Operação: 5,15 ~ 5,85 Ghz Canalização: 20, 40 Mhz, Esquemas De Modulação: 802.11 A/N: Ofdm (64-Qam, 16-Qam, Qspk, Bpsk) Taxa De Transmissão Nominal: 150 Mbps, Throughput Tcp Efectivo: 110 Mbps, Pacotes Por Segundo (Pps): Até 50.000, Chipset: Ralink Rt3662, Segurança Wirelesswep, Wpa/Wpa2 Personal, Wpa/Wpa2 Enterprise, Wacl, Qos Wireless: Wmm, Modo De Operação: Bridge E Roteador, Serviços: Cliente Ntp, Syslog Remoto, Controle De Banda, Cliente Ddns, Cadastro De Clientes, Gerenciamento: Http(S) Gui, Ssh Cli, Snmp, Ferramentas: Site Survey, Link Test, Comandos De Sistema, Temperatura Da Operação: -10 °C A 60 °C	10	TP-link	230,00	2.300,00
3	Adaptador PCI wireless 300mbps	20	Inova	60,00	1.200,00
6	Álcool isopropílico frasco com de 100 ml	10	Comtac	20,00	200,00
7	Alicate clipador para de rede RJ45	10	Comtac	80,00	800,00
8	Alicate desencapado de fio RJ45	10	Comtac	40,00	400,00
9	Alicate universal: isolado NBR 9669	10	Comtac	45,00	450,00
10	alicate decapador de fibra óptica: permite decapagem de capas de proteção de 3mm, 2mm, 900µm e 250µm; Alicate de fácil calibração; Mecanismo de travamento para decapagem de 900µm e para transporte da ferramenta.	2	Comtac	40,00	80,00
11	Antena omni 2dbi 2.4Ghz	10	TDA	165,00	1.650,00
12	Case para HD 2.5 usb 3.0	10	C3THEC	130,00	1.300,00

ESTACÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

13	Case para HD 3.5 usb 3.0	10	Inova	300,00	3.000,00
14	Cabo de força padrão novo tripolar – 3 pinos	100	Inova	30,00	3.000,00
15	Cabo de rede, caixa com 300 metros	10	TDA	560,00	5.600,00
16	Cabo Extensor USB; de 3 metros	200	MaxPrint	30,00	6.000,00
17	Cabo USB de 5 metros universal A/B	10	MaxPrint	55,00	550,00
18	Cabo VGA; (Macho x Macho)	10	Comtac	45,00	450,00
19	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 no 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 conversores de mídia MC Indicadores LED para porta de diagnóstico TP, FX Mecanismo de switch store ande forward	20	TP-Link	190,00	3.800,00
20	Cabo DVI; (Macho x Macho)	10	Comtac	81,00	810,00
21	Cabo HDMI (Macho x Macho)	10		40,00	400,00
22	COMPUTADOR COMPLETO , Processador Intel Core i7, Cache 12MB, 3.2GHz, Placa mãe soquete LGA 1151; Chipset: - Intel Chipset B360; 4x Soquetes DDR4 DIMM com 8GB 2400Mhz ,com expansão até 64 GB de memória do sistema, HD SSD 500GB; Intel de chip GbE LAN (10/100/1000 Mbit); 1x Porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelha) no painel traseiro - 1x Porta USB Type-C no painel traseiro, com suporte a USB 3.1 Gen 1; 4x Portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) - 6x Portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores USB internos); Conectores do painel traseiro; 1x Porta de teclado / mouse PS/2; 1x Porta DVI-D; 1x Porta HDMI; 1x Porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelho); 1x Porta USB Type-C, com suporte para USB 3.1 Gen 1; 2x Portas USB 3.1 Gen 1; 4x Portas USB 2.0 / 1.1; 1x Porta RJ-45 ; 6x Tomadas de áudio; gravador de DVD-RW, gabinete B4 baias, leitor de cartão de memória, frequência de funcionamento;	10	HP	5.299,00	52.990,00

ESTACÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	acompanha teclado padrão Slim preto ABNT2, com 107 teclas, mouse óptico com roda de rolagem e caixa de som, com controle de volume, botão liga/desliga,				
23	<p>COMPUTADOR COMPLETO: Processador: core i5 (Intel), cache mínima 6MB; DDR4 DIMM com 8GB 2400Mhz; PLACA MÃE: Chipset Intel Z270, modelos superiores serão aceitos; INTERFACES: Deverão ser ofertados equipamentos com pelo menos 04(quatro) slots de expansão dispostos nas configurações mínimas de 01 (um) PCI-E X16, 02 (dois) PCI-E X1 ou superior e 01 (um) PCI-64bit ou 01 (um) PCI-E X16, 01 (um) PCI-E X1 e 02 (dois) PCI-64bit; 01 (uma) Controladora de disco rígido mínimo SATA-II de 6.0 Gb/s com suporte nativo a Raid1; Possuir mínimo de 4 (oito) Portas USB, onde no mínimo 2 (duas) posicionadas na parte frontal do gabinete; 1 (uma) interface externa no padrão e-SATA (integrada a placa mãe ou em placa PCI-E em respectivo slot); 04 (quatro) Slots para expansão de memória; expansão de memória mínima 32GB, DDR4-2133Mhz em modo dual channel; MEMÓRIA MÍNIMA: 8GB (4X4GB), DDR4-2133Mhz em modo dual channel, devendo possuir mínimo de 02(dois) slots livres para futura expansão; ARMAZENAMENTO: mínimo de 1TB, padrão Full HD, PCI Express X16, podendo ser off-board ou integrada ao processador, com mínimo de 96 (noventa e seis) núcleos de processamento e 128MB padrão DDR-3, deve oferecer suporte ao DirectX 11 e OpenGL 3.x ou OpenCL 1.x, mínimo de 01 (uma) interface VGA e 01 (uma) Display Port, devendo as mesmas serem integradas a placa mãe sem uso de adaptadores/flat cable ou qualquer outra adaptação. REDE: Gigabit Ethernet 10/100/1000MBITS, suporte mínimo as tecnologias DASH 1.x ou em substituição suporte a tecnologia AMT v8.x ou superior; Deve permitir nativamente a inicialização do equipamento por comando de rede (Wake-on-Lan); Deve permitir a inicialização do equipamento por PXE versão 2.0 ou superior. ÁUDIO: Compatível com o padrão "High Definition Audio", TECLADO e MOUSE: Padrão ABNT-2 USB; Mouse óptico USB com 2(dois) botões e botão de rolagem "Scroll", com resolução mínima de 400DPI, devendo acompanhar mouse pad. Ambos do mesmo fabricante da CPU; LEITOR DE SMARTCARD: Possuir SD; GABINETE: Deve possuir ainda etiqueta permanente com</p>	20	HP	4.299,00	85.980,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	código de barras em material resistente ao desgaste por abrasão, onde conste a marca, o modelo, a configuração e o número de série do equipamento; Entrada para cartão SD; gravadora de CD/DVD; FONTE: 750W, com PFC Ativo e eficiência energética mínima de 85% a plena carga ou possuir chaveamento automático de tensão, potência máxima de 500W, com PFC Ativo e eficiência energética mínima de 90% a plena carga.				
24	COMPUTADOR COMPLETO: Processador Intel Core i3, Cache 3MB, 3.9GHz, DDR4 DIMM com 4GB 2400Mhz, Placa mãe LGA 1151, Painel Traseiro:- 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2- 1 x Porta D-Sub- 1 x Porta HDMI- 4 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD)- 2 x portas USB 3.1 Gen1 (Suporta Proteção Contra ESD)- 1 x Porta de Rede RJ-45 conectores de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone, hd 500gb, gravadora dvd-rw, gabinete 4 baias, leitor cartão memória, teclado, mouse.	30	HP	3.399,00	101.970,00
25	Microcomputador com as seguintes características: Processador: dois núcleos 2.8GHZ (velocidade do clock nominal); Memória: 4GB RAM DDR3 1333MHZ. HD: 500GB SATA II 7200RPM; Drive: gravador de DVD, SATA, no mínimo 16x; Mouse: Preto, PS/2 óptico ou USB, 800 dpi de sensibilidade, com 2 (dois) botões e scroll; Teclado: Preto, PS/2 ou USB ABNT português multimídia; Gabinete: Torre, preto, com 06 entradas USB (2 frontais e 4 traseiras), e com 04 baias, Possuir local para uso de cadeado para evitar acessos indevidos ao gabinete; Placa de rede: 10/100/1000 Gigabit Lan Placa de vídeo: 512MB 32 BITS; Estabilizador de Voltagem: Entradas Bivolt/ Saída 110; Potência de 1KVA. No mínimo quatro saídas; Placa Mãe: A placa mãe deverá possuir expansibilidade para processadores do tipo Dual Core ou Core 2 duo ou Core 2 Quad, ou outro comprovadamente equivalente. Disponibilizar no mínimo: 3 (Três) slots PCI, podendo ser ou não PCI Express. Suporte ao padrão de barramento PCI Express x16. A Placa Mãe deverá disponibilizar no mínimo: 04 (quatro) conectores SATA II. Fonte de alimentação:	15	Positivo	3.099,00	46.485,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	Fonte de alimentação chaveada Tensão de alimentação nominal de 115/230 V (+/-10%). Possuir potência real de no mínimo 300 Watts.				
26	Notebook com Processador i7 Velocidade do Processador: 1.8GHz Cache: 8MB - Sistema Operacional Windows 10 Home, Sistema Operacional Windows pré-instalado - Memória 4GB + 16GB Tipo da Memória: 4GB soldado DDR 2400Mhz + 16GB Acelerador de Sistema Intel® Optane™ Memory- Suporta até: 20GB (4GB soldado + 16GB slot DDR4 2400MHz) – HD 1TB Velocidade: 5400 RPM Tela Tipo de Tela: Antirreflexo Tamanho da Tela: 15,6" Resolução da Tela: HD Placa de Vídeo: 2GB dedicados GDDR5, Rede Ethernet Conexão Wireless WiFi 1x1 AC Bluetooth , Slot de Cartão de Memória 4-em-1 Cartões compatíveis: SD,SDHC, SDXC e MMC Portas Frontais/Laterais/Traseiras 02 Portas USB 3.0 01 Porta USB tipo C (USB 3.1) 01 Porta HDMI Teclado- Teclado numérico Bateria 3 células 52.5WH. Leitor gravador de CD/DVD	10	Samsung	4.200,00	42.000,00
27	Notebook: Especificações: processador I5 Memória RAM: Capacidade: 4GB - Armazenamento: Capacidade: 1TB Sistema Operacional: Windows 10 Sistema Operacional Windows pré-instalado Tela: Tamanho: 15.6" Antirreflexo com abertura 180° Energia: Voltagem: Bivolt Placa de Vídeo: Integrada - Intel UHD Graphics Periféricos: Teclado numérico touchpad; Câmera HD (720p) Conectividade: Wifi AC 1x1; Bluetooth 4.1; Placa de Rede: 10/100M - Processador: Intel Celeron, Modelo: N4000 Conexões: 1x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB tipo C; 1x HDMI; 1x RJ45; 1x Audio (porta combo para headset e headphone) - Leitor de Cartão: Leitor de cartões 4-em-1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) - Placa de Som: Alto-falantes (2 x 1.5W) com certificação Dolby Audio	10	HP	3.900,00	39.000,00
28	Notebook: Especificações: processador 2MB L3 de Cache Memória RAM 4 GB, Armazenamento: 500GB Sistema Operacional: Windows 10 Sistema Operacional Windows pré-instalado Tela: Tamanho: 14" Antirreflexo com abertura 180° Energia: Voltagem: Bivolt Periféricos: Teclado numérico touchpad; webcan Conectividade: Wifi AC 1x1; Bluetooth 4.1;	10	HP	3.299,00	32.990,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	Placa de Rede: 10/100M - Conexões: 1x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB tipo C; 1x HDMI; 1x RJ45; 1x Audio (porta combo para headset e headphone) - Leitor de Cartão: Leitor de cartões 4-em-1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) - Placa de Som: Alto-falantes (2 x 1.5W) com certificação Dolby Audio				
29	MEMÓRIA: Especificações: Capacidade: 4GB Tipo: 288-Pin DDR4 SDRAM; Velocidade: DDR4 2400 (PC4 19200); Latencia CAS: 14; Cronometragem: 14-16-16-31; Voltagem: 1,2 V; Cor: Preto; Espalhador de calor: Alumínio anodizado	20	Multilaser	193,00	3.860,00
30	MEMÓRIA: DDR4 8GB; Velocidade da frequência: 3466Mhz'; Latência CAS CL19; Tensão 1,2V; Temperatura de operação 0°C a 85°C; Temperatura de armazenamento -55°C a 100°C; Dimensões 133,35 x 34,04 mm. FURY. Disponível em preto, vermelho e branco com PCB em preto, o dissipador de calor de perfil baixo FURY DDR4 irá se encaixar sob coolers de CPU de tamanho grande enquanto melhora a dissipação de calor para maior confiabilidade.	15	Multilaser	550,00	8.250,00
31	MEMÓRIA: 8GB ; Com Dissipador de calor: Vengeance LPX; Configuração da memória: Dual / Quad Channel; Séries da memória: Vengeance; Tipo de memória: DDR4; Formato: DIMM; Pino: 288; Perfil de desempenho: XMP 2.0; Tamanho: 8GB Kit (1 x 8GB); Latência SPD: 15-15-15-36; Velocidade SPD: 2133MHz; Voltagem: 1.2V; Avaliação de velocidade: PC4-19200 (2400MHz); Latência testada: 14-16-16-31; Velocidade testada: 2400MHz; Voltagem testada: 1.2V; Compatibilidade: Plataforma Intel® X99	10	Multilaser	610,00	6.100,00
32	PROCESSADOR: Especificações: núcleos da CPU: 8; Número de threads: 16; Velocidade básica de clock: 3.6GHz; Max Turbo Core Speed: 4GHz; Cachê L1 total: 768KB; Cachê L2 total: 4MB; Cachê L3 total: 16MB; Desbloqueado; Socket: AM4; Versão do PCI Express: PCIe 3.0; Padrão TDP / TDP: 95W; Temperatura Máxima: 95°C. Memória: Velocidade máxima: 2667MHz; Tipo: DDR4;	10	Intel	1.499,00	14.990,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

Canais: 2.					
33	<p>PROCESSADOR: Especificações Litografia: 14 nm - Desempenho: Número de núcleos: 6; Nº de threads: 12; Frequência baseada em processador: 3,20 GHz; Frequência turbo max: 4,60 GHz; Cache: 12 MB; Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3; TDP: 65 W; Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB; Tipos de memória DDR4-2666; Frequência da base gráfica 350 MHz; Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB.</p>	10	Intel	1.399,00	13.990,00
34	<p>PROCESSADOR: Especificações Número de núcleos 2; Frequência de Base: 3.90 GHz; Cache: 3MB; Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3; Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Nº máximo de canais de memória 2; Frequência da base gráfica 350 MHz; Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.10 GHz.</p>	15	Intel	1.200,00	18.000,00
35	<p>WATERCOOLER: Especificações: Diâmetro: 120 mm; Dimensões do radiador: 168,5 x 120 x 71 mm; Dimensões do ventilador: 120 x 120 x 25 mm; Bomba Dimensões: 64,5 x 64,5 x 23,5 mm; A velocidade do ventilador: 2300 rpm +/- 10%; Fluxo de ar: 94 CFM; Pressão: 3,65 mmH2O; Nível de ruído: 31 dB (A). Compatibilidade: Intel: Intel 115x, Intel 2011/2066. AMD: AMD AM3 / AM2, AMD AM4.</p>	10	Deepcool	785,00	7.850,00
36	<p>COOLER: Características: Especificações: Dimensões do radiador: 154x120x27mm; Dimensões do fan: 120x120x25mm; TDP: 150W; Alimentação: 12V; Tensão: 10.8~13.2V; Tensão de Partida: 7V; Corrente: 0.38±10%A; Entrada de energia: 4.56W; Rolamento hidráulico; Fans inclusos: 1 unidade; Max. Pressão de ar do fan: 3.2mmH²O; Velocidade do fan: 800~2000±10% RPM; Max. fluxo de ar</p>	10	Multilaser	215,00	2.150,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	do fan: 84.5 CFM; Ruído do fan: 20-38.2 db(A);				
	Material do Radiador: Alumínio; Material da Chapa Fria: Cobre; Comprimento do Tubo: 315mm; Corrente da bomba: 0.25ª; Dimensão do Waterblock: Ø 65×32.2mm; Velocidade da bomba: 2300±10% RPM; Rolamento da bomba: Rolamento cerâmico; Ruído da bomba: 25 db(A); Expectativa de vida da bomba: 50.000 horas. Informações adicionais: Base de cobre frio; Tubos com revestimento Premium; Borrachas amortecedoras para vibração; Radiador de alumínio maciço; Função PMW; Compatível com Intel e AMD; Compatível com Skylake e Ryzen. Compatibilidade: Intel: LGA 2011/1366/1150/1151/1155/1156/775; AMD: FM2+/FM2/FM1/AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2				
37	HD 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; Dimensões: 69.85 x 100.2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS;	15	Kingston	740,00	11.100,00
38	HD Especificações: 2TB SATAII 32MB, interface, 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; 2ms, modo de leitura: 25dBa (media), modo de busca: 26 dBa (média).	10	Multilaser	699,00	6.990,00
39	HD Especificações: HD 1TB 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; 2ms, modo de leitura: 25dBa (media), modo de busca: 26 dBa (média).	15	Multilaser	599,00	5.990,00
40	HD: Características: Especificações: Capacidade: 500GB; Interface: SATA III 6Gb/s; Form Factor: 2.5" (7mm); Resistência: 200 TBW; Certificações: FCC, UL, TUV, KC,	20	Multilaser	399,00	7980,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	BSMI, VCCI, Morocco; Dimensões: 69,85 x 100,2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS.				
41	PLACA DE VÍDEO: Especificações: Interface: PCI Express 3.0 x16; Core Clock: 1544 MHz; Boost Clock: 1759 MHz; Núcleos CUDA: 1280. Memória: Clock eficaz de Memória: 8008 MHz; Tamanho da memória: 6 GB; Interface de memória: 192 bits; Tipo de memória: GDDR5. API 3D: DirectX: DirectX 12; OpenGL: OpenGL 4.5. Portas: 1 x HDMI 2.0; Suporte Multi-Monitor: 3; 1 x DisplayPort 1,4; 1 x DL-DVI-D. Geral: Resfriador: Ventiladores Duplos; PSU Recomendada: 400W; Consumo de energia: 120W; Conector de força: 6 pinos; DVI de link duplo suportado; Tecnologia G-SYNC; Dimensões do cartão: 243 x 115 x 39 mm.	10	Asus	1.109,00	11.090,00
42	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 do ventilador: 120 mm; Horas MTBF 100.000 horas; 80 PLUS Eficiência Branco; Fator de forma PSU ATX; Tipo de cabo: Sleeved compridas; Dimensões 150 x 86 x 125 mm. Conectores: 1x Conector EPS; 1x Conector de disquete; 2x Conectores PCI-E; 7x Conectores SATA. Compatibilidade: Padrões ATX12V v2.31 e EPS 2.92. Conteúdo da Embalagem: Fonte de alimentação ATX; Cabo de alimentação; Parafusos de montagem; Documento de garantia.	10	Gamer	699,00	6.990,00
43	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; Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5ª; Frequência: 110W /300W /3.6W /12.5W; SATA: 2 Conectores; Ventiladores: 1x Fan de 12cm; Molex: 02 Conectores. Informações Adicionais: Modo de Economia em	10	Gamer	499,00	4.990,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará



ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	Processadores Intel Haswell CPU; Suporte da Placa VGA High-end com conector PCIe 6pin moderna; Poderosos barramentos duplos de +12VDC para oferecer saída estável e apoiar placa gráfica High-end e sistema de PC; Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito; Compatível: ATX12V Ver.2.3; Voltagem: 115 ~ 230 (12V); Proteção: OPP / OVP / UVP / SCP; Material: SECC High-end				
44	<p>FONTE DE ENERGIA: Especificações: Padrão: ATX 2.0; Ventilador: 1 x 80x80mm; Potencia Real CNTP: 200W; Faixa de Temperatura Operacional: 5C a 48C; MTBF (25C): 50.000 h; Cor: Cinza; Fonte padrão ATX 20+4 pinos; Potência real 200 Watts; 2 conectores SATA; conectores IDE (Molex), Potência de saída; Saída 3.3V: 4ª; Saída 5V: 12ª; Saída 12V: 11ª; Saída 12V: 0,5ª; Saída 5V VSB: 1,7ª, Recursos: Chave Ligadesliga; Eficiência: 70%</p>	40	Gamer	449,00	17.960,00
45	<p>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 Impressão Duplex (Frente e Verso); Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Função de Impressão Segura; Ciclo</p>	10	Brother	4.600,00	46.000,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

<p>de Trabalho Mensal Máx. ‡: 50.000 páginas; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado ‡: Até 3.500 páginas; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis ‡: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® e NFC. Cópia: Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi; Cópia sem uso do PC; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF) ‡: 70 folhas; Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4); Redução/Ampliação: 25% ~ 400%; Função de Cópias Ordenadas; Tamanho do Vidro de Documentos: Carta; Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade). Digitalização: ADF; Scan Drivers Included ‡: WAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect) ‡, Easy Scan to Email. Informações adicionais: Dimensões do Equipamento sem caixa: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm; Web Connect: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™; Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz; Modo de Economia de Toner; Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas; Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print; Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz; Certificação Energy Star; Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm): 59,9 x 52,6 x 63 cm;</p>				
---	--	--	--	--

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	Tela LCD: 3,7".				
46	<p>IMPRESSORA LASER 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, preto, ciano, magenta, amarelo); Capacidade sem fios: 802.11 b/g/n integrado; autenticação via WEP, WPA/WPA2 ou 802.11x; criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct;Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; 802.11n 2,4/5GHz sem fio; porta USB de host Walkup; Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 250 folhas; Bandeja prioritária para 1 folha; Capacidade de entrada: Uma folha na bandeja 1; até 250 folhas (altura da pilha de 25 mm) na bandeja 2; Capacidade máxima de entrada (folhas): Uma folha na bandeja 1; até 250 folhas (altura da pilha de 25 mm) na bandeja 2; Manuseio de saída de papel, padrão: Escaninho de saída para 100 folhas; Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm); Capacidade máxima de saída (folhas): Até 100; tamanhos de mídia suportados:Carta (8,5 x 11) Ofício (8,5 x 14) Executivo (7,2 x 10,5) Ofício 8,5 x 13 (8,5 x 13); 4 x 6 (4 x 6); 5 x 8 (5 x 8); A4(8,3 x 11,7); A5(5,8 x 8,3); A6(4,1 x 5,8); B5(JIS)(7,2 x 10,1); B6(JIS)(5 x 7,2); 10 x 15 cm (3,9 x 5,9); Ofício 216x340 mm (8,5 x 13,4); 16K195x270mm(7.6 x 10,6); 16K 184x260mm(7.2 x 10,2); 16K 197x273mm(7.8 x 10,7);Cartão postal (JIS) (3,9 x 5,8); Cartão postal (JIS) duplo (5,8 x 7,9);Envelope 10 (4,1 x 9,5); Envelope Monarch (3,9 x 7,5); Envelope B5(6,9 x 9,8);Envelope C5(6,4 x 9); Envelope DL(4,3 x 8,7); A5-R(8,3 x 5,8);</p>	5	LexMark	4.999,00	24.995,00
47	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA: com Tanque de Tinta Bivolt; Com capacidade do tanque preto para 6.000,00</p>	10	Epson	2.300,00	23.000,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	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.				
48	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA: com Tanque de Tinta Bivolt; Resolução de Impressão: 5760 x 1440 dpi; Número de injetores: 177 injeções; Tamanho do ponto de tinta: 33 ppm (preto) e 15 ppm (colorido); ISO para documentos: 9,0 ppm (preto) e 4,5 ppm (colorido); Capacidade badeja de papel; Entrada: 100 folhas A4 (Bandeja Traseira) Saída: 30 folhas; 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): 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor); Wi-Fi: (IEEE 802.11b/g/n); Garantia 1 ano.	15	Epson	1.900,00	28.500,00
49	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; Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade do Driver da Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®; Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS	10	Brother	6.899,00	68.990,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	<p>Version 1.0; Impressão Segura: Sim; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 150.000 páginas; Ciclo de Trabalho Mensal Máx: 150.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado: 10.000 páginas; Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,5 segundos; Memória Padrão: 512 MB; Web Connect: GOOGLE DRIVE™, ONEDRIVE®, DROPBOX, BOX; Funções de Segurança: Leitor de Cartões NFC integrado, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec; Tela LCD: LCD Touchscreen 1,8"; Processador: 800 MHz; Modo de Economia de Toner: Sim; Qualificação ENERGY STAR®: Sim; Certificação Energy Star: Sim; Garantia: Limitada de 2 anos; Impressão Via USB (Pen Drive): Sim; Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário: Sim; Equipamento: HL-L6402DW; Conjunto de Cilindros: DR-3440 Unidade de Cilindro (aprox. 50.000 páginas); CD-Rom: Sim; Cart. de Toner Preto: TN-3472 Cartucho de Toner de Ultrarrendimento incluso (20.000 páginas).</p>				
50	<p>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 Cópia em Preto: 27 com; Ampliação / Redução: 25% - 400%; Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta); Agrupamento de Cópias (2 em 1); Cópia de Identidade (ID Card); Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi; Opções de</p>	10	Brother	4.899,00	48.990,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	<p>Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade.</p> <p>Digitalização: Digitalização Color e Mono; Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi; Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi; Digitalizado 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. Softwares: Visualização e Software OCR: Scansoft PaperPort SE with OCR for Windows.</p> <p>Ambiente: Consumo de Energia: Printing / Standby-by: 468W / 60W; Certificação Energy Star. Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows; Mac.</p>				
51	<p>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 Bandeja de Papel: 520 folhas; Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas; Bandeja Multiuso: 50 folhas; Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso): Sim; Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Função de Impressão Segura: Sim; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 100.000 páginas; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 100.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 5.000 páginas; Aplicativo de Impressão para</p>	10	Brother	5.299,00	52.990,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

<p>Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct®; Velocidade do Fax Modem: 33,6 Kbps; Digitalização Rápida (Transmissão da Memória): Aproximadamente 2,5 segundos; Escala de Cinza do Fax: 256; Método de Codificação do Fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG; PC Fax: Sim; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção): Sim; Memória das Páginas de Fax: Até 500 páginas; Duplex Automático para Fax: Sim; Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi; Cópia sem uso do PC: Sim; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas; Velocidade da Cópia em Preto: 48/46 ppm (carta/A4); Redução/Ampliação: 25% ~ 400%; Função de Cópias Ordenadas: Sim; Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim; Cópias de ID (Documentos de Identidade): Sim; ADF: Sim; Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email; Digitalização Duplex (Frente e Verso): Sim; Web Connect: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™; Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz; Modo de Economia de Toner: Sim; Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas; Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print;</p>				
--	--	--	--	--

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone: (91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	<p>Garantia: Limitada de 2 anos; Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz; Certificação Energy Star: Sim; Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm): 59,9 x 52,6 x 65,8 cm; Peso da Caixa de Embalagem (kg): 22,1 kg; Tela LCD: Touchscreen colorido de 5"; Wi-Fi CERTIFIED™: Sim (802.11b/g/n).</p>				
52	<p>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 Cortex-A9 1.200MHz; PDLs/Emulações: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL/PCL-5c), KPDL3 (PS3, compatível com AES, PDF Impressão Direta), XPS, OpenXPS (compatível com TIFF/JPEG Impressão Direta), IBM Proprinter, Line Print; Fontes: Contorno: 93 fontes (PCL6/KPDL3), 8 fontes (Windows/ Vista); Bitmap: 1 fonte, 79 fontes de contorno; Interfaces: 10/100/1000BaseTX, 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 USB 2.0 host de alta velocidade, 1 slot de expansão; Opcional: IB-36 LAN sem fio (alcance de aprox. 30 m e Wi Fi Direct) e IB-50 Dual LAN NIC Impressão; Velocidade de Impressão (padrão): Carta 57 ppm, A4 55 ppm e Ofício 46 ppm; Velocidade de Impressão (duplex): Carta 40 ppm e Ofício 23 ppm; Resolução: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi; 1.200 x 1.200 dpi e resolução interpolada de 1.800 x 600 dpi; Tempo da 1ª Impressão: Até 4,9 segundos; Impressão em Rede e Protocolos Compatíveis: TCP/IP, IPv4, IPv6, NetBEUI, FTP, LPR, Port9100, Apple Bonjour, IPP, WSD Scan/Print, DHCP, DNS, PNP USB, LDAP, SMTP, PDF Impressão Direta e PnP-X (WS-Discovery para WSD Print Service);Funções Adicionais de Impressão: Compatível com</p>	10	Brother	7.499,00	74.990,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	HyPAS2, EcoPrint, impressão confidencial, teste e retenção, cópia rápida e armazenamento de trabalhos2, impressão N-Up, configuração de prioridade de impressão, notificação de finalização de trabalho e configuração do nome do trabalho				
53	<p>NO BREAK 1600 VA BIVOLT: Características: Marca: Lacerda. Modelo: 010142111-E16. 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 baterias; Painel Sinóptico: Led's de indicação de status do No-Break. Entrada: Tensão Nominal: Bivolt Automático; Variação Admissível da Rede: 80 ~ 295Vac; Frequência: 50/60Hz; Tolerância de Frequência: +/- 1%; Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136; Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível. Saída: Tensão Nominal: 115V; Tempo de transferência: 2ms; Frequência: 50/60Hz; Conexão: 6 tomadas padrão ABNT NBR 14136. Aplicações: TV; Computador; Roteador; Impressora; Telefone; Som; Câmera; Vídeo Games. Informações Adicionais: Instalação: Plug and Play; Cold Start: Realiza a partida pelas baterias; Bateria: 2 x 12V x 7Ah; Tempo de Recarga: 8 a 10 horas para 90%; Dimensões: 220 x 125 x 380 mm.</p>	15	MSM	1.585,00	23.775,00
54	<p>NO BREAK 10KVA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. ENTRADA: Tensão >> 220VAC; Configuração >> Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T); Variação Aceitável da Tensão >> -20% até +27%; Frequência >> 50Hz/60Hz +/- 15% (com sensor de identificação automático); Fator de Potência >> = 0,99. SAÍDA: Tensão >> 120VAC ou 220VAC; Configuração >> Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+N+T); Regulação Estática >> +/- 1%; Frequência >> 50Hz ou</p>	10	Delta	17.800,00	178.000,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTACÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	<p>60Hz; Estabilidade da Frequência >> +/- 0,2%; Forma de Onda >> Senoidal Pura; THD (Carga linear) >> < 2%; Fator de Crista >> 3:1 (max.); Fator de Potência >> F.P= 0.7; Tempo de transferência >> 0 ms (On-line). BATERIAS: Quantidade de baterias >>20 Baterias Externas.</p>				
<p>55</p>	<p>PLACA MÃE: Características: Especificações: CPU: Suporte para 8ª Geração Intel processadores Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 no pacote LGA1151; O cache L3 varia com a CPU. Chipset: Express. Chipset Z370. Memória: 4x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 64 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória de canal duplo; Suporte para DDR4 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666 / 2400 / 2133 MHz memory modules; Suporte para módulos de memória ECC Un-buffered DIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não ECC); Suporte para módulos de memória não DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC; Suporte para módulos de memória de perfil de memória Extreme (XMP). Gráficos Onboard: Processador de gráficos integrado; Suporte a gráficos Intel HD: 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz; 1x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz; Máxima memória compartilhada de 1 GB. Áudio: Realtek codec ALC892; Áudio de alta definição; 2/4 / 5.1 / 7.1-channel; Suporte para S / PDIF Out. LAN: Intel de chip GbE LAN (10/100/1000 Mbit); Slots de Expansão: 1x slot PCI Express x16, executado em x16 (PCIEX16); Para um desempenho ideal, se apenas uma placa gráfica PCI Express for instalada, certifique-se de instalá-la no slot PCIEX16; 1x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4); 2x slots PCI Express x1 ; Todos os slots PCI Express estão em conformidade com o padrão PCI Express 3.0. Interface de Armazenamento Chipset: 1x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support) (M2A_32G); 1x M.2 connector</p>	<p>10</p>	<p>Asus</p>	<p>1.789,00</p>	<p>17.890,00</p>

ESTACÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

<p>(Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 PCIe x4/x2 SSD support) (M2Q_32G); 6x SATA 6Gb/s connectors; Suporte para RAID 0, RAID 1, RAID 5 e RAID 10; Intel Optane Memória Ready; Tecnologia Multi-Graphics: Suporte para as tecnologias AMD Quad-GPU CrossFire e 2-Way AMD CrossFire. USB: Chipset: 1x Porta USB tipo-C no painel traseiro, com suporte USB 3.1 Gen 1; 8x Portas USB 3.1 Gen 1 (6 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos cabeçalhos USB internos); 4x Portas USB 2.0 / 1.1 disponíveis através dos cabeçalhos USB internos. Conectores Internos I/O: 1x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1x Conector de alimentação de 8 pinos ATX 12V; 1x Comunicação de ventilador da CPU; 3x Comunicações do ventilador do sistema; 1x RGB LED strip header; 6x Conectores x SATA de 6 Gb/s; 2x M.2 conectores Soquete 3; 1x Comunicação do painel frontal; 1x Comunicação de áudio do painel frontal; 1x Comunicação S / PDIF Out; 1x Comunicação USB 3.1 Gen 1; 2x Comunicações USB 2.0 / 1.1; 1x Comunicação do Módulo de Plataforma Confiável (TPM) (2x6 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0_S); 1x Comunicação da porta serial; 1x Comunicação da porta paralela; 1x Jumper Clear CMOS. Conectores Painel Traseiro: 1x Porta PS/2 keyboard/mouse; 1x Porta DVI-D; 1x Porta HDMI; 1x Porta USB tipo-C, com suporte USB 3.1 Gen 1; 6x Portas USB 3.1 Gen 1; 1x Porta RJ-45; 6x Tomadas de áudio (saída do alto-falante do centro / subwoofer, saída do alto-falante traseiro, saída do alto-falante lateral, entrada de linha, saída de linha, entrada de microfone). Controlador I/O: iTE I/O Controller Chip ;Monitoramento H/W: Detecção de tensão; Detecção de temperatura; Detecção de velocidade do ventilador; Aviso de sobreaquecimento; Aviso de falta de ventilador; Controle da velocidade do ventilador. BIOS: 2x 128 Mbit flash; Uso de AMI UEFI BIOS licenciado; Suporte para DualBIOS; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0. Sistema Operacional: Suporte para Windows 10 de 64 bits. Fator de forma: Tipo: Micro ATX; Dimensão: 24.4 x 24.4 cm.</p>				
---	--	--	--	--

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	Conteúdo da Embalagem: 1x Placa Mãe Gigabyte; 1x Driver de Instalação; 1x Guia do Usuário				
56	<p>PLACA MÃE: Especificações: CPU: Soquete AM4 para AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen com Processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª Geração / 7ª Geração Série A / Athlon X4; Suporta CPU de até 8 núcleos*. Chipset: AMD X470. Memória: Processadores AMD Ryzen 2ª Geração: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 3466 (O.C.) / 3200 (O.C.) / 3000 (O.C.) / 2933 (O.C.) / 2800 (O.C.) / 2666/2400/2133 MHz, memória sem buffer; AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª geração: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 3200 (O.C.) / 3000 (O.C.) / 2933 (O.C.) / 2800 (O.C.) / 2666/2400/2133 MHz, memória sem buffer; Processadores AMD 7ª Geração Série A / Athlon X4: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 2400/2133 MHz, memória sem buffer; Arquitetura de memória dual channel. Slots de Expansão: Processadores AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen 1ª Geração: 2x slots PCI Express 3.0 / 2.0 x16 (único no x16 ou dual no modo x8 / x8); AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / processadores de 7ª geração A / Athlon X4: 1x slot PCI Express 3.0 x 16 (modo x8). Chipset AMD X470: 1x slots PCI Express 2.0 x 16 (máx. No modo x4)*; 3x slot PCI Express 2.0 x1. Gráficos: Gráficos Integrados no Ryzen com Processadores Radeon Vega Graphics / AMD de 7ª Geração Série A; Suporte para saída Multi-VGA: portas DisplayPort / HDMI; Suporta DisplayPort 1.2 com max. resolução 4096 x 2160 @ 60Hz; Suporta HDMI 1.4b com max. resolução 4096 x 2160 @ 24Hz / 2560 x 1600 @ 60Hz; Memória compartilhada máxima de 2048MB. Suporte multi-GPU: Processadores AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen 1ª Geração; Suporta a tecnologia NVIDIA 2-Way SLI; Suporta a tecnologia AMD CrossFireX; AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / AMD de 7ª Geração Série A / Athlon X4; Suporta a tecnologia AMD CrossFireX. Armazenamento: AMD Ryzen 2ª geração / Ryzen com processadores Radeon Vega</p>	10	Asus	1.399,00	13.990,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

<p>Graphics / Ryzen de 1ª geração; Suporte para M.2_1 soquete 3 com Tecla M, Tipo 2242/2260/2280/22110 (modos PCIE 3.0 x 4 e SATA). Processadores AMD 7ª Geração Série A / Athlon X4: M.2_1 soquete 3 com suporte para dispositivos de armazenamento M Key, Tipo 2242/2260/2280/22110 (modo SATA). Chipset AMD X470: M.2_2 soquete 3* com suporte para dispositivos de armazenamento M Key, Tipo 2242/2260/2280 (PCIE 3.0 x 2 e SATA); 6x Conectores Serial ATA de 6,0 Gb/s com suporte a RAID 0, RAID 1 e RAID 10. LAN: Intel I211AT Gigabit LAN. Áudio: CODEC de áudio de alta definição Realtek S1220A de 8 canais com Crystal Sound 3; Camada separada para a faixa da esquerda e da direita, garantindo que o som ofereça qualidade igual; Sensibilidade de impedância para saídas de headphone frontais e traseiras; A blindagem de áudio garante uma separação analógica / digital precisa e uma interferência multilateral extremamente reduzida; Cobertura de proteção EMI para evitar que o ruído elétrico afete a qualidade do amplificador; Amplificador de áudio interno para melhorar o som da mais alta qualidade para fone de ouvido e alto-falantes; Capacitores de áudio premium fabricados no Japão fornecem som quente, natural e imersivo com clareza e fidelidade excepcionais; Saída estéreo de alta qualidade de 120dB SNR (Line-out @ back) e entrada SND de 113dB (Line-in); Suporta reprodução de até 32 bits / 192kHz*; Suporta detecção de jacks, multi-streaming, recolocação de jack do painel frontal (MIC); Porta de saída óptica S / PDIF na parte traseira I / O USB: Soquete AM4 para AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen com Processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª Geração / 7ª Geração Série A / Athlon X4;; 4x Portas USB 3.1 Gen1 (4 portas no painel traseiro [azul]). Chipset AMD X470: 2x Portas USB 3.1 Gen1 (2 portas a meio da placa); 4x Portas USB 2.0 a meio da placa; 1x Conector frontal USB 3.1 Gen2; 2x Portas USB 3.1 Gen1 (2 portas no painel traseiro (1 tipo A + 1 tipo C)). Controlador ASMedia USB 3.1: 2x Portas USB 3.1 Gen2 (2 portas no painel traseiro [azul claro azul]). Recursos Exclusivos ASUS:</p>				
--	--	--	--	--

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

<p>Otimização de 5 vias: Otimização do sistema inteiro com um único clique! Perfeitamente consolida TPU, EPU, DIGI + VRM, Fan Xpert 4 e Turbo App. DIGI + VRM: Design de energia digital de 6 + 4 fases. TPU: Ajuste automático. EPU: EPU. Fan Xpert 4: Com função de ajuste automático do ventilador e seleção de vários termistores para controle otimizado do sistema de resfriamento. Turbo App: Com ajuste de desempenho do sistema, prioridade de rede e configuração de cena de áudio para aplicativos selecionados. Cenário de Jogos: AURA: Brilhe sua construção. Recursos de áudio: Áudio que ruga no campo de batalha. EZ DIY:UEFI BIOS EZ Mode: Com interface gráfica amigável; ASUS CrashFree BIOS 3; ASUS EZ Flash 3. Q-Design: ASUS Q-Shield; ASUS Q-Slot; ASUS Q-DIMM; Conector ASUS Q. Recursos Especiais: ASUS SafeSlot: Proteja o seu investimento em placas gráficas. ASUS 5X Protection III: ASUS SafeSlot Core - PCIe Fortificado com solda sólida; ASUS LANGuard - Protege contra surtos de LAN, relâmpagos e descargas de eletricidade estática!; Proteção de Sobretensão ASUS - Projeto de energia de proteção de circuito de classe mundial; ASUS DIGI + VRM - design de energia digital de 6 + 4 fases; Proteção de Sobrecorrente DRAM ASUS: Proteção de sobrecorrente DRAM aprimorada; E / S Traseira de Aço Inoxidável ASUS: resistência à corrosão de 3X para maior durabilidade!; ASUS ESD Guards - Proteção aprimorada contra ESD; AI Suite 3; Carregador Ai. Solução Térmica Silenciosa ASUS: Design Térmico Silencioso; ASUS Fan Xpert 4; Design sem ventoinha elegante: Dissipador de calor com chip e dissipador de calor MOS & M.2 Solução de dissipador de calor. ASUS Precision Tweaker 2: CPU vDDDCR: Tensão de CPU ajustável no incremento de 0,00625V; vDDDCR SOC: Tensão CPU / NB ajustável a incrementos de 0,00625V; Barramento vDRAM: Tensão DRAM ajustável com incremento de 0,005V. Proteção Overclocking: ASUS C.P.R. (Rechamada de Parâmetros da CPU). Portas Traseiras I/O: 1x Porta de combinação teclado / mouse PS / 2; 1x DisplayPort; 1x Porta HDMI;</p>				
--	--	--	--	--

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	<p>1x Porta Intel LAN (RJ45); 2x Portas USB 3.1 Gen2 (verde azulado, tipo A); 1x Portas USB 3.1 Gen1 (tipo C); 5x Portas USB 3.1 Gen1 (azul, tipo A); 1x Saída S / PDIF óptica; 5x Tomadas de áudio (entrada de linha, saída de alto-falante frontal, entrada de microfone, centro / subwoofer, saída de alto-falante traseira).</p> <p>Conectores Internos I/O: 1x Conector do painel frontal USB 3.1 Gen2; 1x Conector USB 3.1 Gen1 suporta mais 2 portas USB; 2x Conectores USB 2.0 suportam mais 4 portas USB; 1x Tomada M.2 3 para tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte a dispositivos (modo SATA e PCIE); 1x Tomada M.2 3 para Tecla M, tipo suporte a dispositivos 2242/2260/2280 (modo SATA e PCIE); 6x Conectores SATA 6.0Gb/s (cinza); 1x CPU Fan header (4-pin) para controle de coolers de CPU de 3 pinos (modo DC) e 4 pinos (modo PWM) com suporte para detecção automática; 1x CPU OPT Fan header (4-pin); 1x Comunicação da bomba AIO (4 pinos); 1x Comunicação W_PUMP + (4 pinos); 3x Conectores do ventilador do chassi (4 pinos) para controle de resfriadores de 3 pinos (modo CC) e 4 pinos (modo PWM) com suporte para detecção automática; 2x Comunicações Aura RGB; 1x Conector de áudio do painel frontal (AAFP); 1x Conector de TPM; 1x Conector COM; 1x Conector de alimentação EATX de 24 pinos; 1x Conector de alimentação EATX 12V de 8 pinos; 1x Painel do sistema; 1x Comunicação de Limpeza do CMOS; 1x Comunicação T_Sensor.</p> <p>BIOS: 256 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMI, PnP, SM BIOS 3.0, ACPI 6.1, BIOS multi-idioma, ASUS EZ Flash 3, CrashFree BIOS 3, Assistente de ajuste F11 EZ, F6 Controle Qfan, F3 Meus Favoritos, último log modificado, F12 PrintScreen, F4 AURA ON / OFF, Busca F9 e informações de memória ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect). Gerenciabilidade: WOL por PME, PXE. Sistema Operacional: Suporta Windows 10 64-bit. Form Factor: Forma: ATX; Dimensão: 30.5 x 24.4 cm</p>				
57	<p>PLACA MÃE LGA 1151: CPU: Suporta Processadores Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 7ª e 6ª Geração</p>	10	Asus	1.485,00	14.850,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

<p>(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 de memória UDIMM ECC (opera em modo não-ECC); Max. Capacidade da memória do sistema: 64GB**; Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0; 15µ Gold Contact in DIMM Slots ; BIOS: 128MB AMI UEFI Legal BIOS com suporte a interface gráfica Multi-idioma; Eventos de ativação de conformidade ACPI 6; Suporte SMBIOS 2.7; Multi-ajuste de Voltagem CPU, GT_CPU, DRAM, VPP, PCH 1.0V, VCCIO, VCCST, VCCSA, VCCPLL. Gráficos: Suporta Gráficos Intel® HD Embutido : Intel® Quick Sync Video with AVC, MVC (S3D) e MPEG-2 Full HW Encode1, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Tecnologia de Vídeo HD, Intel® Insider™, Intel® HD Graphics; Gen9 LP, DX11.3, DX12; HWA Encode/Decode: VP8, HEVC 8b, VP9, HEVC 10b (Para CPU Intel® de 7ª Geração); HWA Encode/Decode: VP8, HEVC 8b; GPU/SWEncode/Decode: VP9, HEVC 10b (Para CPU Intel® de 6ª Geração); Suporta 3x Monitores; Memória compartilhada máxima 1024MB**; Dupla Saída Gráfica: suporta portas DVI-D e HDMI por conectores independentes; Suporta HDMI com máx. Resolução até 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz; Suporta DVI-D com máx. Resolução até 1920x1200 @ 60Hz; Suporta Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio) com porta HDMI (monitor compatível com HDMI é necessário); Suporta HDCP com portas DVI-D e HDMI ; Suporta completa HD 1080p Reprodução de Blu-ray (BD) com portas DVI-D e HDMI. Áudio: Áudio HD de 7.1 canais com proteção de conteúdo (Codec de Áudio Realtek ALC892); Suporte de áudio Blu-ray Premium; Suporta Proteção Contra Oscilação (Proteção Total Contra Picos ASRock); Capacitores de</p>				
---	--	--	--	--

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

<p>Áudio Nichicon Série Fine Gold. LAN: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s; Giga PHY Intel® I219V; Suporta Wake-On-LAN; Suporta Proteção Contra Raios/ESD (ASRock Full Spike Protection); Suporta Eficiência de Energia Ethernet 802.3az; Suporta PXE. Slots: 2 x slots PCI Express 3.0 x16 (PCIe2/PCIe4: um a x16 (PCIe2); duplo a x8 (PCIe2) / x8 (PCIe4))*; 4 x slots PCI Express 3.0 x1 (PCIe Flexível); Suporta NVIDIA® Quad SLI™ e SLI™; Suporta AMD Quad CrossFireX™ e CrossFireX™; 15µ Gold nos Contatos no Slot VGA PCIe (PCIe2). Armazenamento: 6 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suportando RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel® Rapid Storage Technology 15 e Tecnologia Intel® Smart Response), NCQ, AHCI e Hot Plug*; 2 x Sockets Ultra M.2 (M2_1), suporta módulo M.2 SATA3 6.0 Gb/s M Key tipo 2230/2242/2260/2280 e módulo M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s)**; 1 x Socket M.2 (M2_2), suporta módulos M Key 2230/2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s e módulos M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s); Conector: 1 x conector para COM; 1 x Conector TPM; 1 x Conector de Intrusão do Gabinete; 1 x Conector de Speaker e Power LED; 1 x Conector AURA RGB LED*; 1 x conector de Ventoinha da CPU (4-pin)**; 2 x Conectores de Ventoinha do Gabinete (4-pin) (Controle de Velocidade de Ventoinhas Inteligente); 1 x Conector de Ventoinha Opcional de Gabinete/Bomba D'água (4-pin) (Controle de Velocidade de Ventoinhas Inteligente)***; 1 x Conector de energia ATX 24 pinos; 1 x Conector de Energia 12V 8 pinos; 1 x Conector de painel de áudio frontal; 1 x Conector Thunderbolt™ AIC (5-pin); 1 x Conector Thunderbolt™ AIC (10-pin)****; 3 x conectores USB 2.0 (suportando 5 portas USB 2.0) (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x conector USB 3.0 (suporta 2 portas USB 3.0) (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)). Painel Traseiro: 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2; 1 x Porta DVI-D; 1 x Porta HDMI; 1 x Porta de Saída Óptica SPDIF; 5 x USB 3.0 Type-A Ports (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x USB 3.0</p>				
---	--	--	--	--

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	Type-C Port (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de Acesso e LED de Velocidade); Conectores de Áudio HD: Auto-falante traseiro / Central / Grave / Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone				
58	<p>PLACA MÃE: Especificações: Turbo Drive (PCIe M.2); 1 M.2 2230 para NIC sem fio; PCI Express x16 (v3.0)(conectado como x4) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W; PCI Express x16 (v3.0) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W. Processador: Intel® Core i5-7500 com gráficos Intel® HD 630; Frequência base 3,4 GHz, até 3,8 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost; 6 MB de cache; 4 núcleos. Chipset: Intel® H270. Fator de forma: Small form factor. Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64. Memória: 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1x4 GB); Slots de memória: 2 DIMM. Disco Rígido: SATA de 500 GB 7200 rpm. Gráficos: Integrado; Gráficos Intel® HD 630. Portas Frontais: 1 leitor de cartões SD 3 (opcional); 1 conector para fone de ouvido; 2 USB 3.1 Gen 1. Portas Traseiras: 1 Conector de áudio; 1 RJ-45; 1 Conector de saída de áudio; 1 DisplayPort; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 Conector de alimentação. Áudio: Codec Conexant CX20632; Alto-falante interno 2 W; Conector de áudio universal; Portas frontais para headset e fone de ouvido (3,5 mm) Pronto para multistreaming.</p>	15	Asus	1.585,00	23.775,00
59	<p>PLACA MÃE: Especificações: Turbo Drive (PCIe M.2); 1 M.2 2230 para NIC sem fio; PCI Express x16 (v3.0)(conectado como x4) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W; PCI Express x16 (v3.0) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W. Processador: Intel® Core i5-7500 com gráficos Intel® HD 630; Frequência base 3,4 GHz, até 3,8 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost; 6 MB de cache; 4 núcleos. Chipset: Intel® H270. Fator de forma: Small form fator. Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64. Memória: 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1x4 GB); Slots de memória: 2 DIMM. Disco</p>	15	Asus	1.585,00	23.775,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	<p>Rígido: SATA de 500 GB 7200 rpm. Gráficos: Integrado; Gráficos Intel® HD 630. Portas Frontais: 1 leitor de cartões SD 3 (opcional); 1 conector para fone de ouvido; 2 USB 3.1 Gen 1. Portas Traseiras: 1 Conector de áudio; 1 RJ-45; 1 Conector de saída de áudio; 1 DisplayPort; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 Conector de alimentação. Áudio: Codec Conexant CX20632; Alto-falante interno 2 W; Conector de áudio universal; Portas frontais para headset e fone de ouvido (3,5 mm); Pronto para multistreaming.</p>				
60	Conector RJ45	1000 0	Multilaser	1,00	10.000,00
61	Conector RJ45 Fêmea	5000 0	Multilaser	1,00	50.000,00
62	Decapado de cabo Fibra Óptica drop low friction	2	Inova	79,00	178,00
63	Extensão – filtro de linha com seis tomadas	15	Multilaser	58,00	870,00
64	Emenda Mecânica de Fibra Óptica com Aliviador de Tensão	30	Multilaser	480,00	14.400,00
65	Extensão – filtro de linha de oito tomadas	15 80	Multilaser	105,00	1.575,00
66	<p>Estabilizador 300W 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).</p>		SMS	190,00	15.200,00
67	<p>Estabilizador 1000W com 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 indicadora, Chave liga/desliga embutida.</p>	30	SMS	699,00	20.970,00
68	<p>Fiber ranger: Alta precisão nos testes; Detecção de até 8 intervenções na fibra em cada teste; Controle de largura de pulso automático para uma operação mais simples; Fácil identificação dos pontos de falha; Autonomia da bateria para até 5000 medições; Alimentação: 3 pilhas AA ou Fonte de alimentação AC; Indicador de bateria fraca.</p>	2	Fault	450,00	900,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTACÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

69	Fast Conector Rápido Fibra Ótica Sc-upc.	50	Multilaser	420,00	21.000,00
70	Gravadora de CD/DVD e Leitor de CD/DVD 24X - DRW-24F1MT/BLK/B/AS.	10	Seagate	190,00	1.900,00
71	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 DI); Velocidade De Regravação: 24x (Cd) / 8x (Dvd)	5	LG	440,00	2.200,00
72	HD Externo expansão: O Disco rígido portátil externo; conectividade USB 3.0; Com capacidade mínima de armazenamento de 4TB.	5	Seagate	1.300,00	6.500,00
73	HD SATA 3,5' 500GB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s	50	Seagate	440,00	22.000,00
74	HD SATA 3,5' 1TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s	30	Seagate	530,00	15.900,00
75	HD SATA 2,5' Para Notebook Laptop, 500GB 5400RPM SATA 6.0Gb/s	30	Seagate	449,00	13.470,00
76	HD SATA 2,5' Para Notebook Laptop, 1TB 5400RPM SATA 6.0Gb/s	30	Seagate	530,00	15.900,00
77	HD WD SATA 2.5' p/ Notebook 1TB 5400RPM 8MB Cache SATA 6.0Gb/s WD10JPVX	30	Seagate	590,00	17.700,00
78	HD SATA 2.5' Para Notebook 2TB 5400RPM 8MB Cache SATA 6.0Gb/s	15	Seagate	730,00	10.950,00
79	HD 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; Dimensões: 69.85 x 100.2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS;	10	Kingston	730,00	7.300,00
80	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.	10	Seagate	499,00	4.990,00
81	Disco rígido externo, de 3,5pol, capacidade 8.000GB (8TB), interface USB v3.0, refrigeração passiva, compatível com Windows, software para backup automático incluso	4	Seagate	2.300,00	9.200,00
82	Limpa Contato Para Eletroeletrônicos 300ml	10	Comtac	42,00	420,00
83	Leitor Biométrico com características; ipo:	10	Wurth	42,00	420,00

ESTACÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	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				
84	Kit de Ferramentas para Fibra Óptica; contendo Tesoura Cerâmica 125mm; Alicates Crimpador: .042" / .068" / .133" / .162" / .195"; Alicates de Corte Diagonal 125mm Seringa Universal; Disco de Polimento SC; Disco de Polimento ST; Caixa de Plástico para guardar componentes; Estojo com zíper, para transporte 280 x 197 x 70mm	2	FTH	1.100,00	2.200,00
85	Jogo Chave de Fenda Simples e Cruzado, Isolada: Cabo ergonômico. Chaves isoladas até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).	20	Philips	1.300,00	26.000,00
86	Memoria 4GB – Desktop, ddr2, 667mhz.	20	Multilaser	150,00	3.000,00
87	Memoria 2GB – Desktop, ddr3, 1333mhz.	20	Multilaser	290,00	5.800,00
88	Memoria 4GB – Desktop, ddr3, 1333mhz.	20	Multilaser	480,00	9.800,00
89	Memoria 4GB – Desktop, ddr4, 2400mhz.	10	Multilaser	599,00	5.990,00
90	Memória 2GB 1600Mhz DDR3 notebook	20	Multilaser	290,00	5.800,00
91	Memória 4GB 1600Mhz DDR3 notebook	20	Multilaser	480,00	9.800,00
92	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°.	100	AOC	530,00	53.000,00
93	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	50	AOC	949,00	47.450,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTACÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

	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°.				
94	Monitor 23" : Brilho 250 cd/m ² ; Contraste 80000000 : 1 Formato de Tela 16:9; Resolução 1920 x 1080; Tipo LED; Interface HDMI, D-Sub, DVI-D; Tempo de Resposta 5ms (GTG σ)	5	AOC	1.599,00	7.995,00
95	Monitor 25" : Altura 61 centímetros x Largura 29 centímetros;; Resolução máxima da tela 2560x1080 Número de processadores 1; Tipo de Memória DDR3 SDRAM; Potência em watts 24 watts	5	AOC	2.089,00	10.445,00
96	Mouse Óptico: com roda de rolagem (Scroll); Alimentação a cabo; Plug & Play; Interface USB; Cor: Preto.	100	Multilaser	27,00	2.700,00
97	Mouse Laser com roda de rolagem (Scroll) Sem Fio 1600dpi	20	Multilaser	77,00	1.540,00
98	Pen Drive de 8GB	20	Kingston	55,00	1.100,00
99	Pen Drive de 16GB	20	Kingston	60,00	1.200,00
100	Pen Drive de 32GB	15	Kingston	80,00	1.200,00
101	Pen Drive de 64GB USB 3.0	10	Kingston	220,00	2.200,00
102	Pincel de seda nº 10	16	Condor	25,00	400,00
103	Placa de vídeo PCI express. 1GB de 64 btis	10	Multilaser	240,00	2.400,00
104	Placa PCI 4 portas USB	20	Multilaser	245,00	4.900,00
105	PROCESSADOR INTEL PENTIUM G3250 3.2 GHZ DUAL-CORE LGA 1150 CACHE 3MB	20	Intel	830,00	16.600,00
106	Processador Intel i3-2100 Dual Core 3.1GHz 3MB LGA-1155	20	Intel	930,00	18.600,00
107	Processador Intel Pentium G4400 Skylake, Cache 3MB, 3.3Ghz, LGA 1151, Intel HD Graphics 510 BX80662G4400	10	Intel	799,00	7.990,00
108	Processador Intel Core i5-7400 Kaby Lake 7a Geração, Cache 6MB, 3.0Ghz (3.5GHz Max Turbo), LGA 1151 Intel HD Graphics BX80677I57400	10	Intel	1.780,00	17.800,00
109	Placa rede PCI 10/100/1000	10	TPLINK	199,00	1.990,00
110	Placa rede PC-E 10/100/1000	10	TPLINK	199,00	1.990,00
111	Recarga de toner HP 85 A 1kg	10	Masterprint	230,00	2.300,00
112	Recarga de toner Samsung 4070 SL copias 1kg	25	Masterprint	270,00	6.750,00
113	Recarga de toner xerox PE220 P/2500 copias 1kg	25	Masterprint	230,00	5.750,00
114	Recarga de toner Brother 8112 P/5000 copias 1kg	25	Masterprint	210,00	5.250,00

ESTACÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

115	Roteador sem fio mínimo 7,5dbi	10	Gigabit	1.200,00	12.000,00
116	Switch mínimo de 8 portas 10/100mbts	100	Gigabit	399,00	39.990,00
117	Switch mínimo de 16 portas 10/100mbts	10	Gigabit	499,00	4.990,00
118	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	Gigabit	1.800,00	18.000,00
119	Switch Tipo de caixa: Rack-mountable; Subtipo: Fast Ethernet; Portas: 24 x 10/100 + 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	Gigabit	1.800,00	18.000,00
120	Switch Tipo de caixa Gerenciável 24 portas: Fast Ethernet + 4 portas Gigabit Ethernet com 2 portas Mini-GBIC compartilhadas; Padrões IEEE 802.3, 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); Backplane 12,8 G; Jumbo Frame 10240 Bytes; Taxa de encaminhamento 9,5 Mpps; Agregação de Link Agregação de Link Dinâmico (LACP) e Estático; até 14 grupos; Tabela MAC Endereço MAC Dinâmico e Estático; Multicast IGMP Snooping; Filtro Multicast; Multicast VLAN; QoS CoS baseado em Porta, 802.1p e DSCP; 4 filas de prioridade; VLAN VLAN baseada em Porta, TAG (802.1q) e Protocolo; Voice VLAN e Guest VLAN; Segurança Segurança das Portas e Isolamento das Portas; Filtros de endereço MAC; DoS (Denial of Service); Autenticação 802.1x e RADIUS; SSHv1/SSHv2; Restrição de acesso WEB baseado em IP, MAC e porta; Chipset Marvell 98DX1035 + 88E3083*3 + 88E1543*2; LEDs Power, Link/Act, System e Velocidade; Alimentação 100-240 VCA, 50/60 Hz	10	Gigabit	1.780,00	17.800,00
121	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.	400	Multilaser	45,00	18.000,00
122	Tesoura para corte de aramida	2	Multilaser	39,00	78,00
123	Tinta para impressora EPSON T664: 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	100	Masterprint	390,00	39.000,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone: (91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTAÇÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

epson.					
124	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	20	Masterprint	170,00	3.400,00
125	CILINDRO FOTOCONDUTOR DR-2340 DR2340 2340 PARA TONER BROTHER TN-2370	3	Masterprint	180,00	540,00
126	Cilindro Fotocondutor Brother Tn 3382 Tn 750 - Dcp 8112dn Dcp 8152dn Dcp 8157dn	3	Masterprint	140,00	420,00
127	Unidade de Imagem Samsung Mlt-R204 Mlt-D204 M3825 M3875 M4025 M4075 M3375 30k	20	Masterprint	270,00	5.400,00
128	Cilindro Para Samsung D204 D203 3325 3875 3825 4025 4075	20	Masterprint	270,00	5.400,00
129	Cilindro Fotocondutor Brother Dcp-l5602dn	3	Masterprint	140,00	420,00
130	Cabeça De Impressão Epson T1110/ L1300	3	Epson	480,00	1.440,00
131	CILINDROS PARA BROTHER TN 1060 DCP 1512 HL 1112 HL1110	30	Masterprint	180,00	5.400,00
132	Cilindro Brother 5452 6180 8112 8512 8712 8152 8157 8952	20	Masterprint	79,00	1.580,00
133	Cilindro De Toner Brother Tn-2370 - Mfc-l2740 Hl-l2360 Dcp-l2540 Dcp-l2520	20	Masterprint	130,00	2.600,00
134	Cilindro Para Samsung D204 D203 3325 3875 3825 4025 4075	20	Masterprint	270,00	5.400,00
135	TONER MLT-D204E PARA SAMSUNG M3375 M3325 M4025 M4075	12	Masterprint	210,00	2.520,00
136	TONER TN-450 PRETO PARA BROTHER 2240 7065 7460	12	Masterprint	170,00	2.040,00
137	Toner Brother TN-3392 8157 8712 8912	12	Masterprint	210,00	2.520,00
138	Toner impressoras Brother TN1000 TN1030 / HL-1112 DCP-1512 DCP-1602 HL-1212 1212W 1617NW	12	Masterprint	110,00	1.320,00
139	Toner Brother Tn-2340 Tn2340 Hl-2360 Mfc-2740 L2520	12	Masterprint	180,00	2.180,00
140	Toner Compatível HP CB435A CB436A CE285A Uni P1005 P1505 M1120 M1210 M1212 M1130	12	Masterprint	130,00	1.560,00
141	REFIL DE TONER PARA BROTHER TN 3332 DCP 8112DN	15	Masterprint	210,00	3.150,00
142	Refil de Toner para Brother HF6450 Uni TN450 TN580 TN650 TN750 TN780 TN2340 TN850 TN880 High Fusion Bag	15	Masterprint	210,00	3.150,00
143	Refil de Toner para HP HF2008 Universal	10	Masterprint	190,00	1.900,00
144	Refil Samsung Mlt D204l - 3375 M3375fd M3375 3325 M3325nd 4075	20	Masterprint	210,00	4.200,00
145	REFIL DE TONER PARA LEXMARK GRAFICO UNIVERSAL	10	Masterprint	180,00	1.800,00
146	Cabeça Impressão Impressão Epson L395, L380, L575, L365, L465, L120	3	Masterprint	600,00	1.800,00

ESTAÇÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará

ESTACÃO COMÉRCIO

Estação Comércio de Material de expediente EIRELI

147	Cabeça Impressão Brother J105/j200/t300/t500/t700 Lk7633001	3	Masterprint	900,00	2.700,00
148	Webcam com Características: Função Snapshot para tirar fotos, Face track,, Novo acabamento, Microfone USB, Conexão USB 2.0, Resolução máxima 16 MP via software,	10	Multilaser	120,00	1.200,00
149	Central Telefônica PABX híbrida 68i com 40 saídas	10	Intelbras	1.200,00	12.000,00
150	Módulo com 15 teclas para Central Telefônica	10	Intelbras	530,00	5.300,00
151	Bateria de Lítio 3v CR2032 tipo moeda	50	Green	5,00	250,00
152	Mikrotik Routerboard 5shpn l4 com antena	10	Multilaser	1.700,00	17.000,00
153	Roteador Wireless CISCO RV 110	10	TPLINK	2.200,00	22.000,00
154	Roteador Wireless TP-LINK 750mbps tl-wdr4300	10	DLINK	790,00	7.900,00
155	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.	20	Maxprint	349,00	6.980,00
156	SCANNER - digitalização de até 40 páginas por minuto / 80 imagens por minuto frete 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; RTF; TXT; JPEG; GIF; PNG; BMP; XPS; DOC; DOCX; XLS; XLSX; PPT; PPTX; HTML; XML; CSV	10	Epson	2.399,00	23.990,00
TOTAL :				2.127.396,00	

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Flávia Beatriz dos S. Loureiro

Estação Comércio de Material de Expediente Eireli

19.321.144/0001-78

ESTACÃO COMÉRCIO E
SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CNPJ: 19.321.144/0001-78

ESTACÃO COMÉRCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE EIRELI

CNPJ: 19.321.144/0001-78 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.431.658-0 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 296750

Fone:(91) 3295-1025 E-mail: estacaocomercio.27@hotmail.com

CIDADE N IV TV WE 38 - N 131 - CEP: 67.133-210 - Bairro: Cidade Nova - Ananindeua - Pará



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



ORÇAMENTO
COTAÇÃO DE PREÇO RETIRADA DA INTERNET

Referencias encontram-se em anexo

Item	Descrição	Qtd.	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	Acess point CPE com capacidade de transmissão de 300mbps 5ghz 14dbi; Padrões Wlan: Ieee802.11a/N. Modos De Operação Wlan: Cliente, Cliente Wds, Ap E Ap Wds Frequência De Operação: 5,15 ~ 5,85 Ghz. Canalização: 20, 40 Mhz, Esquemas De Modulação: 802.11 A/N: Ofdm (64-Qam, 16-Qam, Qspk, Bpsk). Taxa De Transmissão Nominal: 150 Mbps, Throughput Tcp Efectivo: 110 Mbps, Pacotes Por Segundo (Pps): Até 50.000, Chipset: Ralink Rt3662, Segurança Wireleswep, Wpa/Wpa2 Personal, Wpa/Wpa2 Enterprise, Wacl, Qos Wireless: Wmm, Modo De Operação: Bridge E Roteador, Serviços: Cliente Ntp, Syslog Remoto, Controle De Banda, Cliente Ddns, Cadastro De Clientes, Gerenciamento: Http(S) Gui, Ssh Cli, Snmp, Ferramentas: Site Survey, Link Test, Comandos De Sistema, Temperatura Da Operação: -10 °C A 60 °C	10	TP-Link	278,90	2.789,00
3	Adaptador PCI wireless 300mbps	20	TP-Link	100,90	2.018,00
6	Álcool isopropílico frasco com de 100 ml	10	Implastec	20,00	200,00
7	Alicate clipádor para de rede RJ45	10	HYX	23,90	239,00
8	Alicate desencapado de fio RJ45	10	Irwin	99,90	999,00
9	Alicate universal: isolado NBR 9669	10	Robust	27,39	273,90
10	alicate decapador de fibra óptica: permite decapagem de capas de proteção de 3mm, 2mm, 900µm e 250µm; Alicate de fácil calibração; Mecanismo de travamento para decapagem de 900µm e para transporte da ferramenta.	02	Fis	91,40	182,80
11	Antena omni 2dbi 2.4Ghz	10	TDA	17,05	170,50
12	Case para HD 2.5 usb 3.0	10	C3TECH	35,90	359,00
13	Case para HD 3.5 usb 3.0	10	VINIK	105,00	1.050,00
14	Cabo de força padrão novo tripolar – 3 pinos	100	INOVA.	21,99	2.199,00
15	Cabo de rede, caixa com 300 metros	10	SOHO	621,90	6.219,00
16	Cabo Extensor USB: de 3 metros	200	PLUS CABLE	14,90	2.980,00
17	Cabo USB de 5 metros universal A/B	10	PLUS CABLE	11,90	119,00
18	Cabo VGA; (Macho x Macho)	10	EMPIRE	10,90	109,00
19	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 no 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	20	INTELBR AS	289,00	5.780,00

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	sobre a linha de chassis para conversores de mídia MC Indicadores LED para porta de diagnóstico TP, FX Mecanismo de switch store ande forward				
20	Cabo DVI; (Macho x Macho)	10	EMPIRE	13,90	139,00
21	Cabo HDMI (Macho x Macho)	10	EMPIRE	10,90	109,00
22	COMPUTADOR COMPLETO , Processador Intel Core i7, Cache 12MB, 3.2GHz, Placa mãe soquete LGA 1151; Chipset: - Intel Chipset B360; 4x Soquetes DDR4 DIMM com 8GB 2400Mhz ,com expansão até 64 GB de memória do sistema, HD SSD 500GB; Intel de chip GbE LAN (10/100/1000 Mbit); 1x Porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelha) no painel traseiro 1x Porta USB Type-C no painel traseiro, com suporte a USB 3.1 Gen 1; 4x Portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) - 6x Portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores USB internos); Conectores do painel traseiro; 1x Porta de teclado / mouse PS/2; 1x Porta DVI-D; 1x Porta HDMI; 1x Porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelho); 1x Porta USB Type-C, com suporte para USB 3.1 Gen 1; 2x Portas USB 3.1 Gen 1; 4x Portas USB 2.0 / 1.1; 1x Porta RJ-45 ; 6x Tomadas de áudio; gravador de DVD-RW, gabinete B4 baias, leitor de cartão de memória, frequência de funcionamento; acompanha teclado padrão Slim preto ABNT2, com 107 teclas, mouse óptico com roda de rolagem e caixa de som, com controle de volume, botão liga/desliga.	10	ASVOTE K	1.299,99	12.999,90
23	COMPUTADOR COMPLETO : Processador: core i5 (Intel), cache mínima 6MB; DDR4 DIMM com 8GB 2400Mhz; PLACA MÃE: Chipset Intel Z270, modelos superiores serão aceitos; INTERFACES: Deverão ser ofertados equipamentos com pelo menos 04(quatro) slots de expansão dispostos nas configurações mínimas de 01 (um) PCI-E X16, 02 (dois) PCI-E X1 ou superior e 01 (um) PCI-64bit ou 01 (um) PCI-E X16, 01 (um) PCI-E X1 e 02 (dois) PCI-64bit; 01 (uma) Controladora de disco rígido mínimo SATA-II de 6.0 Gb/s com suporte nativo a Raid1; Possuir mínimo de 4 (oito) Portas USB, onde no mínimo 2 (duas) posicionadas na parte frontal do gabinete; 1 (uma) interface externa no padrão e-SATA (integrada a placa mãe ou em placa PCI-E em respectivo slot); 04 (quatro) Slots para expansão de memória; expansão de memória mínima 32GB, DDR4-2133Mhz em modo dual channel; MEMÓRIA MÍNIMA: 8GB (4X4GB), DDR4-2133Mhz em modo dual channel, devendo possuir mínimo de 02(dois) slots livres para futura expansão; ARMAZENAMENTO: mínimo de 1TB, padrão Full HD, PCI Express X16, podendo ser off-board ou integrada ao processador, com mínimo de 96 (noventa e seis) núcleos de processamento e 128MB padrão DDR-3, deve oferecer suporte ao DirectX 11 e OpenGL 3.x ou OpenCL 1.x, mínimo de 01 (uma) interface VGA e 01 (uma) Display Port, devendo as mesmas serem integradas a placa mãe sem uso de adaptadores/flat cable ou qualquer outra adaptação. REDE: Gigabit Ethernet 10/100/1000MBITS, suporte mínimo as tecnologias DASH 1.x ou em substituição suporte a tecnologia AMT v8.x ou superior; Deve permitir nativamente a inicialização do equipamento por comando de	20	ASVOTE K	1.989,00	39.780,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	rede (Wake-on-Lan); Deve permitir a inicialização do equipamento por PXE versão 2.0 ou superior. ÁUDIO: Compatível com o padrão "High Definition Audio", TECLADO e MOUSE: Padrão ABNT-2 USB; Mouse óptico USB com 2(dois) botões e botão de rolagem "Scroll", com resolução mínima de 400DPI, devendo acompanhar mouse pad. Ambos do mesmo fabricante da CPU; LEITOR DE SMARTCARD: Possuir SD; GABINETE: Deve possuir ainda etiqueta permanente com código de barras em material resistente ao desgaste por abrasão, onde conste a marca, o modelo, a configuração e o número de série do equipamento; Entrada para cartão SD; gravadora de CD/DVD; FONTE: 750W, com PFC Ativo e eficiência energética mínima de 85% a plena carga ou possuir chaveamento automático de tensão, potência máxima de 500W, com PFC Ativo e eficiência energética mínima de 90% a plena carga.				
24	COMPUTADOR COMPLETO: Processador Intel Core i3, Cache 3MB, 3.9GHz, DDR4 DIMM com 4GB 2400Mhz, Placa mãe LGA 1151, Pannel Traseiro:- 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2- 1 x Porta D-Sub- 1 x Porta HDMI- 4 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD)- 2 x portas USB 3.1 Gen1 (Suporta Proteção Contra ESD)- 1 x Porta de Rede RJ-45 conectores de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone, hd 500gb, gravadora dvd-rw, gabinete 4 baias, leitor cartão memória, teclado, mouse.	30	BRAZILP C.	899,00	26.970,00
25	Microcomputador com as seguintes características: Processador: dois núcleos 2.8GHZ (velocidade do clock nominal); Memória: 4GB RAM DDR3 1333MHZ. HD: 500GB SATA II 7200RPM; Drive: gravador de DVD, SATA, no mínimo 16x; Mouse: Preto, PS/2 óptico ou USB, 800 dpi de sensibilidade, com 2 (dois) botões e scroll; Teclado: Preto, PS/2 ou USB ABNT português multimídia; Gabinete: Torre, preto, com 06 entradas USB (2 frontais e 4 traseiras), e com 04 baias, Possuir local para uso de cadeado para evitar acessos indevidos ao gabinete; Placa de rede: 10/100/1000 Gigabit Lan. Placa de vídeo: 512MB 32 BITS; Estabilizador de Voltagem: Entradas Bivolt/ Saída 110; Potência de 1KVA. No mínimo quatro saídas; Placa Mãe: A placa mãe deverá possuir expansibilidade para processadores do tipo Dual Core ou Core 2 duo ou Core 2 Quad, ou outro comprovadamente equivalente. Disponibilizar no mínimo: 3 (Três) slots PCI, podendo ser ou não PCI Express. Suporte ao padrão de barramento PCI Express x16. A Placa Mãe deverá disponibilizar no mínimo: 04 (quatro) conectores SATA II. Fonte de alimentação: Fonte de alimentação chaveada Tensão de alimentação nominal de 115/230 V (+/-10%). Possuir potência real de no mínimo 300 Watts.	15	ACER	1.699,00	25.485,00
26	Notebook com Processador i7 Velocidade do Processador: 1.8GHz Cache: 8MB - Sistema Operacional Windows 10 Home, <i>Sistema Operacional Windows pré-instalado</i> – Memória 4GB + 16GB Tipo da Memória: 4GB soldado DDR 2400Mhz + 16GB Acelerador de Sistema Intel® Optane™ Memory- Suporta até: 20GB (4GB soldado + 16GB slot DDR4 2400MHz) – HD 1TB Velocidade: 5400 RPM Tela Tipo de Tela: Antirreflexo Tamanho da Tela: 15,6" Resolução da Tela: HD Placa de Vídeo: 2GB dedicados GDDR5, Rede Ethernet Conexão Wireless WiFi 1x1 AC Bluetooth , Slot de Cartão de Memória 4-em-1 Cartões compatíveis: SD,SDHC, SDXC e MMC Portas Frontais/Laterais/Traseiras 02 Portas USB 3.0. 01 Porta USB tipo C (USB 3.1) 01 Porta HDMI Teclado-	10	LENOVO	3.670,43	55.056,45

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	Teclado numérico Bateria 3 células 52.5WH. Leitor gravador de CD/DVD				
27	Notebook: Especificações: processador I5 Memória RAM: Capacidade: 4GB - Armazenamento: Capacidade: 1TB Sistema Operacional: Windows 10 Sistema Operacional Windows pré-instalado , Tela: Tamanho: 15.6" Antirreflexo com abertura 180° Energia: Voltagem: Bivolt Placa de Vídeo: Integrada - Intel UHD Graphics Periféricos: Teclado numérico touchpad; Câmera HD (720p) Conectividade: Wifi AC 1x1; Bluetooth 4.1; Placa de Rede: 10/100M - Processador: Intel Celeron, Modelo: N4000 Conexões: 1x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB tipo C; 1x HDMI; 1x RJ45; 1x Audio (porta combo para headset e headphone) - Leitor de Cartão: Leitor de cartões 4-em-1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) - Placa de Som: Alto-falantes (2 x 1.5W) com certificação Dolby Audio	10	LENOVO	3.323,10	33.231,00
28	Notebook: Especificações: processador 2MB L3 de Cache Memória RAM 4 GB, Armazenamento: 500GB Sistema Operacional: Windows 10 Sistema Operacional Windows pré-instalado , Tela: Tamanho: 14" Antirreflexo com abertura 180° Energia: Voltagem: Bivolt Periféricos: Teclado numérico touchpad; webcam Conectividade: Wifi AC 1x1; Bluetooth 4.1; Placa de Rede: 10/100M - Conexões: 1x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB tipo C; 1x HDMI; 1x RJ45; 1x Audio (porta combo para headset e headphone) - Leitor de Cartão: Leitor de cartões 4-em-1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) - Placa de Som: Alto-falantes (2 x 1.5W) com certificação Dolby Audio	10	LENOVO	2.065,80	20.658,00
29	MEMÓRIA: Especificações: Capacidade: 4GB Tipo: 288-Pin DDR4 SDRAM; Velocidade: DDR4 2400 (PC4 19200); Latencia CAS: 14; Cronometragem: 14-16-16-31; Voltagem: 1,2 V; Cor: Preto; Espalhador de calor: Alumínio anodizado	20	KINGSTON HYPER	184,39	3.687,80
30	MEMÓRIA: DDR4 8GB; Velocidade da frequência: 3466Mhz ¹ ; Latência CAS CL19; Tensão 1,2V; Temperatura de operação 0°C a 85°C; Temperatura de armazenamento -55°C a 100°C; Dimensões 133,35 x 34,04 mm. FURY. Disponível em preto, vermelho e branco com PCB em preto, o dissipador de calor de perfil baixo FURY DDR4 irá se encaixar sob coolers de CPU de tamanho grande enquanto melhora a dissipação de calor para maior confiabilidade.	15	KINGSTON HYPER	439,90	6.598,50
31	MEMÓRIA: 8GB ; Com Dissipador de calor: Vengeance LPX; Configuração da memória: Dual / Quad Channel; Séries da memória: Vengeance; Tipo de memória: DDR4; Formato: DIMM; Pino: 288; Perfil de desempenho: XMP 2.0; Tamanho: 8GB Kit (1 x 8GB); Latência SPD: 15-15-15-36; Velocidade SPD: 2133MHz; Voltagem: 1.2V; Avaliação de velocidade: PC4-19200 (2400MHz); Latência testada: 14-16-16-31; Velocidade testada: 2400MHz; Voltagem	10	CORSAIR	269,90	2.699,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	testada: 1.2V; Compatibilidade: Plataforma Intel® X99				
32	PROCESSADOR: Especificações: núcleos da CPU: 8; Número de threads: 16; Velocidade básica de clock: 3.6GHz; Max Turbo Core Speed: 4GHz; Cachê L1 total: 768KB; Cachê L2 total: 4MB; Cachê L3 total: 16MB; Desbloqueado; Socket: AM4; Versão do PCI Express: PCIe 3.0; Padrão TDP / TDP: 95W; Temperatura Máxima: 95°C. Memória: Velocidade máxima: 2667MHz; Tipo: DDR4; Canais: 2.	10	AMD	1.109,90	11.099,00
33	PROCESSADOR: Especificações Litografia: 14 nm - Desempenho: Número de núcleos: 6; Nº de threads: 12; Frequência baseada em processador: 3,20 GHz; Frequência turbo max: 4,60 GHz; Cache: 12 MB; Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3; TDP: 65 W; Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 GB; Tipos de memória DDR4-2666; Frequência da base gráfica 350 MHz; Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB.	10	INTEL	2.000,00	20.000,00
34	PROCESSADOR: Especificações Número de núcleos 2; Frequência de Base: 3.90 GHz; Cache: 3MB; Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3; Tipos de memória DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Nº máximo de canais de memória 2; Frequência da base gráfica 350 MHz; Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.10 GHz.	15	INTEL	413,80	6.207,00
35	WATERCOOLER: Especificações: Diâmetro: 120 mm; Dimensões do radiador: 168,5 x 120 x 71 mm; Dimensões do ventilador: 120 x 120 x 25 mm; Bomba Dimensões: 64,5 x 64,5 x 23,5 mm; A velocidade do ventilador: 2300 rpm +/- 10%; Fluxo de ar: 94 CFM; Pressão: 3,65 mmH2O; Nível de ruído: 31 dB (A). Compatibilidade: Intel: Intel 115x, Intel 2011/2066. AMD: AMD AM3 / AM2, AMD AM4.	10	NZXT	495,00	4.950,00
36	COOLER: Características: Especificações: Dimensões do radiador: 154x120x27mm; Dimensões do fan: 120x120x25mm; TDP: 150W; Alimentação: 12V; Tensão: 10.8~13.2V; Tensão de Partida: 7V; Corrente: 0.38±10%A; Entrada de energia: 4.56W; Rolamento hidráulico; Fans inclusos: 1 unidade; Max. pressão de ar do fan: 3.2mmH ² O; Velocidade do fan: 800~2000±10% RPM; Max. fluxo de ar do fan: 84.5 CFM; Ruído do fan: 20-38.2 db(A); Material do Radiador: Alumínio; Material da Chapa Fria: Cobre; Comprimento do Tubo: 315mm; Corrente da bomba: 0.25ª; Dimensão do Waterblock: Ø 65×32.2mm; Velocidade da bomba: 2300±10% RPM; Rolamento da bomba: Rolamento cerâmico; Ruído da bomba: 25 db(A); Expectativa de vida da bomba: 50.000 horas. Informações adicionais: Base de cobre frio; Tubos com revestimento Premium; Borrachas amortecedoras para vibração; Radiador de alumínio maciço; Função PMW; Compatível com Intel	10	PCYES	275,40	2.754,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	e AMD; Compatível com Skylake e Ryzen. Compatibilidade: Intel: LGA 2011/1366/1150/1151/1155/1156/775; AMD: FM2+/FM2/FM1/AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2				
37	HD 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; Dimensões: 69.85 x 100.2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS;	15	HYPER	899,90	13.498,50
38	HD Especificações: 2TB SATAII 32MB, interface, 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; 2ms, modo de leitura: 25dBa (media), modo de busca: 26 dBa (média).	10	SEAGATE	359,90	3.599,00
39	HD Especificações: HD 1TB 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; 2ms, modo de leitura: 25dBa (media), modo de busca: 26 dBa (média).	15	SEAGATE	235,00	3.525,00
40	HD: Características: Especificações: Capacidade: 500GB; Interface: SATA III 6Gb/s; Form Factor: 2.5" (7mm); Resistência: 200 TBW; Certificações: FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco; Dimensões: 69.85 x 100.2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS.	20	TOSHIBA	133,88	2.677,60
41	PLACA DE VÍDEO: Especificações: Interface: PCI Express 3.0 x16; Core Clock: 1544 MHz; Boost Clock: 1759 MHz; Núcleos CUDA: 1280. Memória: Clock eficaz de Memória: 8008 MHz; Tamanho da memória: 6 GB; Interface de memória: 192 bits; Tipo de memória: GDDR5. API 3D: DirectX: DirectX 12; OpenGL: OpenGL 4.5. Portas: 1 x HDMI 2.0; Suporte Multi-Monitor: 3; 1 x DisplayPort 1,4; 1 x DL-DVI-D. Geral: Resfriador: Ventiladores Duplos; PSU Recomendada: 400W ; Consumo de energia: 120W; Conector de força: 6 pinos; DVI de link duplo suportado; Tecnologia G-SYNC ; Dimensões do cartão: 243 x 115 x 39 mm.	10	NVIDIA	1.330,00	13.300,00
42	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 do ventilador: 120 mm; Horas MTBF 100.000 horas; 80 PLUS Eficiência Branco; Fator de forma PSU ATX; Tipo de cabo: Sleeved compridas; Dimensões 150 x 86 x 125	10	CORSAIR	377,00	3.770,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	mm. Conectores: 1x Conector EPS; 1x Conector de disquete; 2x Conectores PCI-E; 7x Conectores SATA. Compatibilidade: Padrões ATX12V v2.31 e EPS 2.92. Conteúdo da Embalagem: Fonte de alimentação ATX; Cabo de alimentação; Parafusos de montagem; Documento de garantia.				
43	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; Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5ª; Frequência: 110W /300W /3.6W /12.5W; SATA: 2 Conectores; Ventiladores: 1x Fan de 12cm; Molex: 02 Conectores. Informações Adicionais: Modo de Economia em Processadores Intel Haswell CPU; Suporte da Placa VGA High-end com conector PCIe 6pin moderna; Poderosos barramentos duplos de +12VDC para oferecer saída estável e apoiar placa gráfica High-end e sistema de PC; Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito; Compatível: ATX12V Ver.2.3; Voltagem: 115 ~ 230 (12V); Proteção: OPP / OVP / UVP / SCP; Material: SECC High-end	10	CORSAIR	336,35	3.363,50
44	FONTE DE ENERGIA: Especificações: Padrão: ATX 2.0; Ventilador: 1 x 80x80mm; Potencia Real CNTP: 200W; Faixa de Temperatura Operacional: 5C a 48C; MTBF (25C): 50.000 h; Cor: Cinza; Fonte padrão ATX 20+4 pinos; Potência real 200 Watts; 2 conectores SATA; conectores IDE (Molex), Potência de saída; Saída 3.3V: 4ª; Saída 5V: 12ª; Saída 12V: 11ª; Saída 12V: 0,5ª; Saída 5V VSB: 1,7ª, Recursos: Chave Ligadesliga; Eficiência: 70%	40	FORTEK	39,90	1.596,00
45	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 Impressão Duplex (Frente e Verso); Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Função de Impressão Segura; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.‡: 50.000 páginas; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas;	10	BROTHER	2.199,90	21.999,00

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	<p>Volume de Impressão Mensal Recomendado‡: Até 3.500 páginas; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis‡: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® e NFC. Cópia: Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi; Cópia sem uso do PC; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF)‡: 70 folhas; Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4); Redução/Ampliação: 25% ~ 400%; Função de Cópias Ordenadas; Tamanho do Vidro de Documentos: Carta; Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade). Digitalização: ADF; Scan Drivers Included ‡: WAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email. Informações adicionais: Dimensões do Equipamento sem caixa: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm; Web Connect: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™; Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz; Modo de Economia de Toner; Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas; Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print; Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz; Certificação Energy Star; Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm): 59,9 x 52,6 x 63 cm; Tela LCD: 3,7".</p>				
46	<p>IMPRESSORA LASER 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, preto, ciano, magenta, amarelo); Capacidade sem fios: 802.11 b/g/n integrado; autenticação via WEP, WPA/WPA2 ou 802.11x; criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct;Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; 802.11n 2,4/5GHz sem fio; porta USB de host Walkup; Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de</p>	05	BROTHER	1.889,00	9.445,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	entrada para 250 folhas; Bandeja prioritária para 1 folha; Capacidade de entrada: Uma folha na bandeja 1; até 250 folhas (altura da pilha de 25 mm) na bandeja 2; Capacidade máxima de entrada (folhas): Uma folha na bandeja 1; até 250 folhas (altura da pilha de 25 mm) na bandeja 2; Manuseio de saída de papel, padrão: Escaninho de saída para 100 folhas; Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm); Capacidade máxima de saída (folhas): Até 100; tamanhos de mídia suportados: Carta (8,5 x 11) Ofício (8,5 x 14) Executivo (7,2 x 10,5) Ofício 8,5 x 13 (8,5 x 13); 4 x 6 (4 x 6); 5 x 8 (5 x 8); A4(8,3 x 11,7); A5(5,8 x 8,3); A6(4,1 x 5,8); B5(JIS)(7,2 x 10,1); B6(JIS)(5 x 7,2); 10 x 15 cm (3,9 x 5,9); Ofício 216x340 mm (8,5 x 13,4); 16K195x270mm(7.6 x 10,6); 16K 184x260mm(7.2 x 10,2); 16K 197x273mm(7.8 x 10,7);Cartão postal (JIS) (3,9 x 5,8); Cartão postal (JIS) duplo (5,8 x 7,9);Envelope 10 (4,1 x 9,5); Envelope Monarch (3,9 x 7,5); Envelope B5(6,9 x 9,8);Envelope C5(6,4 x 9); Envelope DL(4,3 x 8,7); A5-R(8,3 x 5,8);				
47	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.	10	EPSON	2.159,10	21.591,00
48	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA: com Tanque de Tinta Bivolt; Resolução de Impressão: 5760 x 1440 dpi; Número de injetores: 177 injeções; Tamanho do ponto de tinta: 33 ppm (preto) e 15 ppm (colorido); ISO para documentos: 9,0 ppm (preto) e 4,5 ppm (colorido); Capacidade badeja de papel; Entrada: 100 folhas A4 (Bandeja Traseira) Saída: 30 folhas; 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): 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor); Wi-Fi: (IEEE 802.11b/g/n); Garantia 1 ano.	15	EPSON	1.259,10	18.886,50
49	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; Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade do Driver da Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado	10	BROTHER	1.742,67	17.426,70



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	<p>Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®; Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Impressão Segura: Sim; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 150.000 páginas; Ciclo de Trabalho Mensal Máx: 150.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado: 10.000 páginas; Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,5 segundos; Memória Padrão: 512 MB; Web Connect: GOOGLE DRIVE™, ONEDRIVE®, DROPBOX, BOX; Funções de Segurança: Leitor de Cartões NFC integrado, Secure Func on Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec; Tela LCD: LCD Touchscreen 1,8"; Processador: 800 MHz; Modo de Economia de Toner: Sim; Qualificação ENERGY STAR®: Sim; Certificação Energy Star: Sim; Garantia: Limitada de 2 anos; Impressão Via USB (Pen Drive): Sim; Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário: Sim; Equipamento: HL-L6402DW; Conjunto de Cilindros: DR-3440 Unidade de Cilindro (aprox. 50.000 páginas); CD-Rom: Sim; Cart. de Toner Preto: TN-3472 Cartucho de Toner de Ultrarrendimento incluso (20.000 páginas).</p>				
50	<p>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 Cópia em Preto: 27 com; Ampliação / Redução: 25% - 400%; Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta); Agrupamento de Cópias (2 em 1); Cópia de Identidade (ID Card); Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi; Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade. Digitalização: Digitalização Color e Mono; Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi; Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi; Digitalizado 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. Softwares: Visualização e Software OCR: Scansoft PaperPort SE with OCR for Windows. Ambiente: Consumo de Energia: Printing / Standby-by: 468W / 60W; Certificação Energy Star. Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows; Mac.</p>	10	SAMSUN G	2.089,90	20.899,00
51	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA.</p>	10	BROTHER	2.872,80	28.728,00

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



<p>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 Bandeja de Papel: 520 folhas; Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas; Bandeja Multiuso: 50 folhas; Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso): Sim; Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Função de Impressão Segura: Sim; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 100.000 páginas; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 100.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 5.000 páginas; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct®; Velocidade do Fax Modem: 33,6 Kbps; Digitalização Rápida (Transmissão da Memória): Aproximadamente 2,5 segundos; Escala de Cinza do Fax: 256; Método de Codificação do Fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG; PC Fax: Sim; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção): Sim; Memória das Páginas de Fax: Até 500 páginas; Duplex Automático para Fax: Sim; Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi; Cópia sem uso do PC: Sim; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas; Velocidade da Cópia em Preto: 48/46 ppm (carta/A4); Redução/Ampliação: 25% ~ 400%; Função de Cópias Ordenadas: Sim; Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim; Cópias de ID (Documentos de Identidade): Sim; ADF: Sim; Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email; Digitalização Duplex (Frente e Verso): Sim; Web Connect: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business,</p>		R		
--	--	---	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™; Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz; Modo de Economia de Toner: Sim; Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas; Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print; Garantia: Limitada de 2 anos; Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz; Certificação Energy Star: Sim; Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm): 59,9 x 52,6 x 65,8 cm; Peso da Caixa de Embalagem (kg): 22,1 kg; Tela LCD: Touchscreen colorido de 5"; Wi-Fi CERTIFIED™: Sim (802.11b/g/n).				
52	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA; Principais Características; Funções: impressão, cópia, digitalização e fax; Painel 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 Cortex-A9 1.200MHz; PDLs/Emulações: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL/PCL-5c), KPDL3 (PS3, compatível com AES, PDF Impressão Direta), XPS, OpenXPS (compatível com TIFF/JPEG Impressão Direta), IBM Proprinter, Line Print; Fontes: Contorno: 93 fontes (PCL6/KPDL3), 8 fontes (Windows/ Vista); Bitmap: 1 fonte, 79 fontes de contorno; Interfaces: 10/100/1000BaseTX, 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 USB 2.0 host de alta velocidade, 1 slot de expansão; Opcional: IB-36 LAN sem fio (alcance de aprox. 30 m e Wi Fi Direct) e IB-50 Dual LAN NIC Impressão; Velocidade de Impressão (padrão): Carta 57 ppm, A4 55 ppm e Ofício 46 ppm; Velocidade de Impressão (duplex): Carta 40 ppm e Ofício 23 ppm; Resolução: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi; 1.200 x 1.200 dpi e resolução interpolada de 1.800 x 600 dpi; Tempo da 1ª Impressão: Até 4,9 segundos; Impressão em Rede e Protocolos Compatíveis: TCP/IP, IPv4, IPv6, NetBEUI, FTP, LPR, Port9100, Apple Bonjour, IPP, WSD Scan/Print, DHCP, DNS, PNP USB, LDAP, SMTP, PDF Impressão Direta e PnP-X (WS-Discovery para WSD Print Service);Funções Adicionais de Impressão: Compatível com HyPAS2, EcoPrint, impressão confidencial, teste e retenção, cópia rápida e armazenamento de trabalhos2, impressão N-Up, configuração de prioridade de impressão, notificação de finalização de trabalho e configuração do nome do trabalho	10	BROTHER	1.496,04	14.960,40
53	NO BREAK 1600 VA BIVOLT: Características: Marca: Lacerda. Modelo: 010142111-E16. Especificações: Tecnologia: Interativo; Capacidade (VA/W): 1600VA/720W; Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade; Forma de onda: Senoidal por	15	LACERDA	2.261,00	33.915,00

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	<p>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 baterias; Painel Sinóptico: Led's de indicação de status do No-Break. Entrada: Tensão Nominal: Bivolt Automático; Variação Admissível da Rede: 80 ~ 295Vac; Frequência: 50/60Hz; Tolerância de Frequência: +/- 1%; Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136; Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível. Saída: Tensão Nominal: 115V; Tempo de transferência: 2ms; Frequência: 50/60Hz; Conexão: 6 tomadas padrão ABNT NBR 14136. Aplicações: TV; Computador; Roteador; Impressora; Telefone; Som; Câmera; Vídeo Games. Informações Adicionais: Instalação: Plug and Play; Cold Start: Realiza a partida pelas baterias; Bateria: 2 x 12V x 7Ah; Tempo de Recarga: 8 a 10 horas para 90%; Dimensões: 220 x 125 x 380 mm.</p>				
54	<p>NO BREAK 10KVA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. ENTRADA: Tensão >> 220VAC; Configuração >> Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T); Variação Aceitável da Tensão >> -20% até +27%; Frequência >> 50Hz/60Hz +/- 15% (com sensor de identificação automático); Fator de Potência >> = 0,99. SAÍDA: Tensão >> 120VAC ou 220VAC; Configuração >> Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+N+T); Regulação Estática >> +/- 1%; Frequência >> 50Hz ou 60Hz; Estabilidade da Frequência >> +/- 0,2%; Forma de Onda >> Senoidal Pura; THD (Carga linear) >> < 2%; Fator de Crista >> 3:1 (max.); Fator de Potência >> F.P= 0.7; Tempo de transferência >> 0 ms (On-line). BATERIAS: Quantidade de baterias >>20 Baterias Externas.</p>	10	LACERDA A	12.203,59	122.035,90
55	<p>PLACA MÃE: Características: Especificações: CPU: Suporte para 8ª Geração Intel processadores Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 no pacote LGA1151; O cache L3 varia com a CPU. Chipset: Express. Chipset Z370. Memória: 4x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 64 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória de canal duplo; Suporte para DDR4 4000(O.C.) / 3866(O.C.) / 3800(O.C.) / 3733(O.C.) / 3666(O.C.) / 3600(O.C.) / 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666 / 2400 / 2133 MHz memory modules; Suporte para módulos de memória ECC Un-buffered DIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não ECC); Suporte para módulos de memória não DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC; Suporte para módulos de memória de perfil de memória Extreme (XMP). Gráficos Onboard: Processador de gráficos integrado; Suporte a gráficos Intel HD: 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz; 1x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz; Máxima memória compartilhada de 1 GB. Áudio: Realtek codec ALC892; Áudio de alta definição; 2/4 / 5.1 /</p>	10	ASUS	477,67	4.776,70

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	<p>7.1-channel; Suporte para S / PDIF Out. LAN: Intel de chip GbE LAN (10/100/1000 Mbit); Slots de Expansão: 1x slot PCI Express x16, executado em x16 (PCIEX16); Para um desempenho ideal, se apenas uma placa gráfica PCI Express for instalada, certifique-se de instalá-la no slot PCIEX16; 1x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4); 2x slots PCI Express x1 ; Todos os slots PCI Express estão em conformidade com o padrão PCI Express 3.0. Interface de Armazenamento Chipset: 1x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support) (M2A_32G); 1x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 PCIe x4/x2 SSD support) (M2Q_32G); 6x SATA 6Gb/s connectors; Suporte para RAID 0, RAID 1, RAID 5 e RAID 10; Intel Optane Memória Ready; Tecnologia Multi-Graphics: Suporte para as tecnologias AMD Quad-GPU CrossFire e 2-Way AMD CrossFire. USB: Chipset: 1x Porta USB tipo-C no painel traseiro, com suporte USB 3.1 Gen 1; 8x Portas USB 3.1 Gen 1 (6 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos cabeçalhos USB internos); 4x Portas USB 2.0 / 1.1 disponíveis através dos cabeçalhos USB internos. Conectores Internos I/O: 1x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1x Conector de alimentação de 8 pinos ATX 12V; 1x Comunicação de ventilador da CPU; 3x Comunicações do ventilador do sistema; 1x RGB LED strip header; 6x Conectores x SATA de 6 Gb/s; 2x M.2 conectores Soquete 3; 1x Comunicação do painel frontal; 1x Comunicação de áudio do painel frontal; 1x Comunicação S / PDIF Out; 1x Comunicação USB 3.1 Gen 1; 2x Comunicações USB 2.0 / 1.1; 1x Comunicação do Módulo de Plataforma Confiável (TPM) (2x6 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0_S); 1x Comunicação da porta serial; 1x Comunicação da porta paralela; 1x Jumper Clear CMOS. Conectores Painel Traseiro: 1x Porta PS/2 keyboard/mouse; 1x Porta DVI-D; 1x Porta HDMI; 1x Porta USB tipo-C, com suporte USB 3.1 Gen 1; 6x Portas USB 3.1 Gen 1; 1x Porta RJ-45; 6x Tomadas de áudio (saída do alto-falante do centro / subwoofer, saída do alto-falante traseiro, saída do alto-falante lateral, entrada de linha, saída de linha, entrada de microfone). Controlador I/O: iTE I/O Controller Chip; Monitoramento H/W: Detecção de tensão; Detecção de temperatura; Detecção de velocidade do ventilador; Aviso de sobreaquecimento; Aviso de falta de ventilador; Controle da velocidade do ventilador. BIOS: 2x 128 Mbit flash; Uso de AMI UEFI BIOS licenciado; Suporte para DualBIOS; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0. Sistema Operacional: Suporte para Windows 10 de 64 bits. Fator de forma: Tipo: Micro ATX; Dimensão: 24.4 x 24.4 cm. Conteúdo da Embalagem: 1x Placa Mãe Gigabyte; 1x Driver de Instalação; 1x Guia do Usuário</p>				
56	PLACA MÃE: Especificações: CPU: Soquete AM4 para AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen com Processadores Radeon Vega	10	ASUS	1.141,06	11.410,60



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



Graphics / Ryzen de 1ª Geração / 7ª Geração Série A / Athlon X4; Suporta CPU de até 8 núcleos*. **Chipset:** AMD X470. **Memória:** Processadores AMD Ryzen 2ª Geração: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 3466 (O.C) / 3200 (O.C) / 3000 (O.C.) / 2933 (O.C.) / 2800 (O.C) / 2666/2400/2133 MHz, memória sem buffer; AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª geração: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 3200 (O.C.) / 3000 (O.C) / 2933 (O.C.) / 2800 (O.C) 2666/2400/2133 MHz, memória sem buffer; Processadores AMD 7ª Geração Série A / Athlon X4: 4 x DIMM, max. 64 GB, DDR4 2400/2133 MHz, memória sem buffer; Arquitetura de memória dual channel. **Slots de Expansão:** Processadores AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen 1ª Geração: 2x slots PCI Express 3.0 / 2.0 x16 (único no x16 ou dual no modo x8 / x8); AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / processadores de 7ª geração A / Athlon X4: 1x slot PCI Express 3.0 x 16 (modo x8). **Chipset AMD X470:** 1x slots PCI Express 2.0 x 16 (máx. No modo x4)*; 3x slot PCI Express 2.0 x1. **Gráficos:** Gráficos Integrados no Ryzen com Processadores Radeon Vega Graphics / AMD de 7ª Geração Série A; Suporte para saída Multi-VGA: portas DisplayPort / HDMI; Suporta DisplayPort 1.2 com max. resolução 4096 x 2160 @ 60Hz; Suporta HDMI 1.4b com max. resolução 4096 x 2160 @ 24Hz / 2560 x 1600 @ 60Hz; Memória compartilhada máxima de 2048MB. **Suporte multi-GPU:** Processadores AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen 1ª Geração; Suporta a tecnologia NVIDIA 2-Way SLI; Suporta a tecnologia AMD CrossFireX; AMD Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / AMD de 7ª Geração Série A / Athlon X4; Suporta a tecnologia AMD CrossFireX. **Armazenamento:** AMD Ryzen 2ª geração / Ryzen com processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª geração; Suporte para M.2_1 soquete 3 com Tecla M, Tipo 2242/2260/2280/22110 (modos PCIE 3.0 x 4 e SATA). **Processadores AMD 7ª Geração Série A / Athlon X4:** M.2_1 soquete 3 com suporte para dispositivos de armazenamento M Key, Tipo 2242/2260/2280/22110 (modo SATA). **Chipset AMD X470:** M.2_2 soquete 3* com suporte para dispositivos de armazenamento M Key, Tipo 2242/2260/2280 (PCIE 3.0 x 2 e SATA); 6x Conectores Serial ATA de 6,0 Gb / s com suporte a RAID 0, RAID 1 e RAID 10. **LAN:** Intel I211AT Gigabit LAN. **Áudio:** CODEC de áudio de alta definição Realtek S1220A de 8 canais com Crystal Sound 3; Camada separada para a faixa da esquerda e da direita, garantindo que o som ofereça qualidade igual; Sensibilidade de impedância para saídas de headphone frontais e traseiras; A blindagem de áudio garante uma separação analógica / digital precisa e uma interferência multilateral extremamente reduzida; Cobertura de proteção EMI para evitar que o ruído elétrico afete a qualidade do amplificador; Amplificador de áudio interno para melhorar o som da mais alta qualidade para fone de ouvido e alto-



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



falantes; Capacitores de áudio premium fabricados no Japão fornecem som quente, natural e imersivo com clareza e fidelidade excepcionais; Saída estéreo de alta qualidade de 120dB SNR (Line-out @ back) e entrada SND de 113dB (Line-in); Suporta reprodução de até 32 bits / 192kHz*; Suporta detecção de jacks, multi-streaming, recolocação de jack do painel frontal (MIC); Porta de saída óptica S / PDIF na parte traseira I / O **USB:** Soquete AM4 para AMD Ryzen 2ª Geração / Ryzen com Processadores Radeon Vega Graphics / Ryzen de 1ª Geração / 7ª Geração Série A / Athlon X4; 4x Portas USB 3.1 Gen1 (4 portas no painel traseiro [azul]). **Chipset AMD X470:** 2x Portas USB 3.1 Gen1 (2 portas a meio da placa); 4x Portas USB 2.0 a meio da placa; 1x Conector frontal USB 3.1 Gen2; 2x Portas USB 3.1 Gen1 (2 portas no painel traseiro (1 tipo A + 1 tipo C)). **Controlador ASMedia USB 3.1:** 2x Portas USB 3.1 Gen2 (2 portas no painel traseiro [azul claro azul]). **Recursos Exclusivos ASUS: Otimização de 5 vias:** Otimização do sistema inteiro com um único clique! Perfeitamente consolida TPU, EPU, DIGI + VRM, Fan Xpert 4 e Turbo App. **DIGI + VRM:** Design de energia digital de 6 + 4 fases. **TPU:** Ajuste automático. **EPU:** EPU. **Fan Xpert 4:** Com função de ajuste automático do ventilador e seleção de vários termistores para controle otimizado do sistema de resfriamento. **Turbo App:** Com ajuste de desempenho do sistema, prioridade de rede e configuração de cena de áudio para aplicativos selecionados. **Cenário de Jogos: AURA:** Brilhe sua construção. **Recursos de áudio:** Áudio que ruga no campo de batalha. **EZ DIY:UEFI BIOS EZ Mode:** Com interface gráfica amigável; ASUS CrashFree BIOS 3; ASUS EZ Flash 3. **Q-Design:** ASUS Q-Shield; ASUS Q-Slot; ASUS Q-DIMM; Conector ASUS Q. **Recursos Especiais:ASUS SafeSlot:** Proteja o seu investimento em placas gráficas. **ASUS 5X Protection III:** ASUS SafeSlot Core - PCIe Fortificado com solda sólida; ASUS LANGuard - Protege contra surtos de LAN, relâmpagos e descargas de eletricidade estática!; Proteção de Sobretensão ASUS - Projeto de energia de proteção de circuito de classe mundial; ASUS DIGI + VRM - design de energia digital de 6 + 4 fases; Proteção de Sobrecorrente DRAM ASUS: Proteção de sobrecorrente DRAM aprimorada; E / S Traseira de Aço Inoxidável ASUS: resistência à corrosão de 3X para maior durabilidade!; ASUS ESD Guards - Proteção aprimorada contra ESD; AI Suite 3; Carregador Ai. **Solução Térmica Silenciosa ASUS:** Design Térmico Silencioso; ASUS Fan Xpert 4; Design sem ventoinha elegante: Dissipador de calor com chip e dissipador de calor MOS & M.2 Solução de dissipador de calor. **ASUS Precision Tweaker 2:** CPU vDDDCR: Tensão de CPU ajustável no incremento de 0,00625V; vDDDCR SOC: Tensão CPU / NB ajustável a incrementos de 0,00625V; Barramento vDRAM: Tensão DRAM ajustável com incremento de 0,005V. **Proteção Overclocking:** ASUS C.P.R. (Rechamada de Parâmetros da CPU).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	<p>Portas Traseiras I/O: 1x Porta de combinação teclado / mouse PS / 2; 1x DisplayPort; 1x Porta HDMI; 1x Porta Intel LAN (RJ45); 2x Portas USB 3.1 Gen2 (verde azulado, tipo A); 1x Portas USB 3.1 Gen1 (tipo C); 5x Portas USB 3.1 Gen1 (azul, tipo A); 1x Saída S / PDIF óptica; 5x Tomadas de áudio (entrada de linha, saída de alto-falante frontal, entrada de microfone, centro / subwoofer, saída de alto-falante traseira). Conectores Internos I/O: 1x Conector do painel frontal USB 3.1 Gen2; 1x Conector USB 3.1 Gen1 suporta mais 2 portas USB; 2x Conectores USB 2.0 suportam mais 4 portas USB; 1x Tomada M.2 3 para tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte a dispositivos (modo SATA e PCIE); 1x Tomada M.2 3 para Tecla M, tipo suporte a dispositivos 2242/2260/2280 (modo SATA e PCIE); 6x Conectores SATA 6.0Gb/s (cinza); 1x CPU Fan header (4-pin) para controle de coolers de CPU de 3 pinos (modo DC) e 4 pinos (modo PWM) com suporte para detecção automática; 1x CPU OPT Fan header (4-pin); 1x Comunicação da bomba AIO (4 pinos); 1x Comunicação W_PUMP + (4 pinos); 3x Conectores do ventilador do chassi (4 pinos) para controle de resfriadores de 3 pinos (modo CC) e 4 pinos (modo PWM) com suporte para detecção automática; 2x Comunicações Aura RGB; 1x Conector de áudio do painel frontal (AAFP); 1x Conector de TPM; 1x Conector COM; 1x Conector de alimentação EATX de 24 pinos; 1x Conector de alimentação EATX 12V de 8 pinos; 1x Painel do sistema; 1x Comunicação de Limpeza do CMOS; 1x Comunicação T_Sensor. BIOS: 256 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMI, PnP, SM BIOS 3.0, ACPI 6.1, BIOS multi-idioma, ASUS EZ Flash 3, CrashFree BIOS 3, Assistente de ajuste F11 EZ, F6 Controle Qfan, F3 Meus Favoritos, último log modificado, F12 PrintScreen, F4 AURA ON / OFF, Busca F9 e informações de memória ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect). Gerenciabilidade: WOL por PME, PXE. Sistema Operacional: Suporta Windows 10 64-bit. Form Factor: Forma: ATX; Dimensão: 30.5 x 24.4 cm</p>				
57	<p>PLACA MÃE 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 de memória UDIMM ECC (opera em modo não-ECC); Max. Capacidade da memória do sistema: 64GB**; Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0; 15µ Gold Contact in DIMM Slots; BIOS: 128MB AMI UEFI Legal BIOS com suporte a interface gráfica Multi-idioma; Eventos de ativação de conformidade</p>	10	ASROCK	820,00	8.200,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



ACPI 6; Suporte SMBIOS 2.7; Multi-ajuste de Voltagem CPU, GT_CPU, DRAM, VPP, PCH 1.0V, VCCIO, VCCST, VCCSA, VCCPLL. **Gráficos:** Suporta Gráficos Intel® HD Embutido : Intel® Quick Sync Video with AVC, MVC (S3D) e MPEG-2 Full HW Encode1, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Tecnologia de Vídeo HD, Intel® Insider™, Intel® HD Graphics; Gen9 LP, DX11.3, DX12; HWA Encode/Decode: VP8, HEVC 8b, VP9, HEVC 10b (Para CPU Intel® de 7ª Geração); HWA Encode/Decode: VP8, HEVC 8b; GPU/SWEncode/Decode: VP9, HEVC 10b (Para CPU Intel® de 6ª Geração); Suporta 3x Monitores; Memória compartilhada máxima 1024MB**; Dupla Saída Gráfica: suporta portas DVI-D e HDMI por conectores independentes; Suporta HDMI com máx. Resolução até 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz; Suporta DVI-D com máx. Resolução até 1920x1200 @ 60Hz; Suporta Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio) com porta HDMI (monitor compatível com HDMI é necessário); Suporta HDCP com portas DVI-D e HDMI ; Suporta completa HD 1080p Reprodução de Blu-ray (BD) com portas DVI-D e HDMI. **Áudio:** Áudio HD de 7.1 canais com proteção de conteúdo (Codec de Áudio Realtek ALC892); Suporte de áudio Blu-ray Premium; Suporta Proteção Contra Oscilação (Proteção Total Contra Picos ASRock); Capacitores de Áudio Nichicon Série Fine Gold. **LAN:** Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s; Giga PHY Intel® I219V; Suporta Wake-On-LAN; Suporta Proteção Contra Raios/ESD (ASRock Full Spike Protection); Suporta Eficiência de Energia Ethernet 802.3az; Suporta PXE. **Slots:** 2 x slots PCI Express 3.0 x16 (PCIE2/PCIE4: um a x16 (PCIE2); duplo a x8 (PCIE2) / x8 (PCIE4))*; 4 x slots PCI Express 3.0 x1 (PCIe Flexível); Suporta NVIDIA® Quad SLI™ e SLI™; Suporta AMD Quad CrossFireX™ e CrossFireX™; 15µ Gold nos Contatos no Slot VGA PCIe (PCIE2). **Armazenamento:** 6 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suportando RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel® Rapid Storage Technology 15 e Tecnologia Intel® Smart Response), NCQ, AHCI e Hot Plug*; 2 x Sockets Ultra M.2 (M2_1), suporta módulo M.2 SATA3 6.0 Gb/s M Key tipo 2230/2242/2260/2280 e módulo M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s)**; 1 x Socket M.2 (M2_2), suporta módulos M Key 2230/2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s e módulos M.2 PCIe até Gen3 x4 (32 Gb/s); **Conector:** 1 x conector para COM; 1 x Conector TPM; 1 x Conector de Intrusão do Gabinete; 1 x Conector de Speaker e Power LED; 1 x Conector AURA RGB LED*; 1 x conector de Ventoíinha da CPU (4-pin)**; 2 x Conectores de Ventoíinha do Gabinete (4-pin) (Controle de Velocidade de Ventoíinhas Inteligente); 1 x Conector de Ventoíinha Opcional de Gabinete/Bomba D'água (4-pin) (Controle de Velocidade de Ventoíinhas Inteligente)***; 1 x Conector de energia ATX 24 pinos; 1 x Conector de Energia 12V 8 pinos; 1 x Conector de painel de áudio frontal; 1 x Conector Thunderbolt™ AIC (5-pin);



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	1 x Conector Thunderbolt™ AIC (10-pin)****; 3 x conectores USB 2.0 (suportando 5 portas USB 2.0) (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x conector USB 3.0 (suporta 2 portas USB 3.0) (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)). Painel Traseiro: 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2; 1 x Porta DVI-D; 1 x Porta HDMI; 1 x Porta de Saída Óptica SPDIF; 5 x USB 3.0 Type-A Ports (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x USB 3.0 Type-C Port (Suporta Proteção Contra ESD (ASRock Full Spike Protection)); 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de Acesso e LED de Velocidade); Conectores de Áudio HD: Auto-falante traseiro / Central / Grave / Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone				
58	PLACA MÃE: Especificações: Turbo Drive (PCIe M.2); 1 M.2 2230 para NIC sem fio; PCI Express x16 (v3.0)(conectado como x4) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W; PCI Express x16 (v3.0) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W. Processador: Intel® Core i5-7500 com gráficos Intel® HD 630; Frequência base 3,4 GHz, até 3,8 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost; 6 MB de cache; 4 núcleos. Chipset: Intel® H270. Fator de forma: Small form factor. Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64. Memória: 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1x4 GB); Slots de memória: 2 DIMM. Disco Rígido: SATA de 500 GB 7200 rpm. Gráficos: Integrado; Gráficos Intel® HD 630. Portas Frontais: 1 leitor de cartões SD 3 (opcional); 1 conector para fone de ouvido; 2 USB 3.1 Gen 1. Portas Traseiras: 1 Conector de áudio; 1 RJ-45; 1 Conector de saída de áudio; 1 DisplayPort; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 Conector de alimentação. Áudio: Codec Conexant CX20632; Alto-falante interno 2 W; Conector de áudio universal; Portas frontais para headset e fone de ouvido (3,5 mm) Pronto para multistreaming.	15	MSI	858,71	12.880,65
59	PLACA MÃE: Especificações: Turbo Drive (PCIe M.2); 1 M.2 2230 para NIC sem fio; PCI Express x16 (v3.0)(conectado como x4) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W; PCI Express x16 (v3.0) 2,5", perfil baixo, 6,6" de comprimento, potência máxima de 35 W. Processador: Intel® Core i5-7500 com gráficos Intel® HD 630; Frequência base 3,4 GHz, até 3,8 GHz com a tecnologia Intel® Turbo Boost; 6 MB de cache; 4 núcleos. Chipset: Intel® H270. Fator de forma: Small form fator. Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64. Memória: 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1x4 GB); Slots de memória: 2 DIMM. Disco Rígido: SATA de 500 GB 7200 rpm. Gráficos: Integrado; Gráficos Intel® HD 630. Portas Frontais: 1 leitor de cartões SD 3 (opcional); 1 conector para fone de ouvido; 2 USB 3.1 Gen 1. Portas Traseiras: 1 Conector de áudio; 1 RJ-45; 1 Conector de saída de áudio; 1 DisplayPort; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 Conector de alimentação. Áudio: Codec Conexant CX20632; Alto-falante	15	ASROCK	567,04	8.505,60

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	interno 2 W; Conector de áudio universal; Portas frontais para headset e fone de ouvido (3,5 mm); Pronto para multistreaming.				
60	Conector RJ45	1000 0	PIER	0,57	5.700,00
61	Conector RJ45 Fêmea	5000	SOHO	10,90	54.500,00
62	Decapado de cabo Fibra Óptica drop low friction	02	AUA	79,20	158,40
63	Extensão – filtro de linha com seis tomadas	15	MULTILASER	41,90	628,50
64	Emenda Mecânica de Fibra Óptica com Aliviador de Tensão	30		38,69	1.160,70
65	Extensão – filtro de linha de oito tomadas	15	GREEN	36,35	545,25
66	Estabilizador 300W 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).	80	SMS	76,35	6.108,00
67	Estabilizador 1000W com 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 indicadora, Chave liga/desliga embutida.	30	TS SHARA	161,06	12.884,80
68	Fiber ranger: Alta precisão nos testes; Detecção de até 8 intervenções na fibra em cada teste; Controle de largura de pulso automático para uma operação mais simples; Fácil identificação dos pontos de falha; Autonomia da bateria para até 5000 medições; Alimentação: 3 pilhas AA ou Fonte de alimentação AC; Indicador de bateria fraca.	02	ORIENTE K	569,00	1.138,00
69	Fast Conector Rápido Fibra Ótica Sc-upc.	50	FAST CONECTOR	225,00	11.250,00
70	Gravadora de CD/DVD e Leitor de CD/DVD 24X - DRW-24F1MT/BLK/B/AS.	10	LITEON	69,90	699,00
71	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)	05	DELL	169,00	845,00
72	HD Externo expansão: O Disco rígido portátil externo; conectividade USB 3.0; Com capacidade mínima de armazenamento de 4TB.	05	SEAGATE	590,40	2.952,00
73	HD SATA 3,5' 500GB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s	50	WD	187,50	9.375,00
74	HD SATA 3,5' 1TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s	30	SEAGATE	249,99	7.499,70
75	HD SATA 2,5' Para Notebook Laptop, 500GB 5400RPM SATA 6.0Gb/s	30	SEAGATE	219,90	6.597,00
76	HD SATA 2,5' Para Notebook Laptop, 1TB 5400RPM SATA 6.0Gb/s	30	SEAGATE	239,99	7.199,70

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



77	HD WD SATA 2.5' p/ Notebook 1TB 5400RPM 8MB Cache SATA 6.0Gb/s WD10JPVX	30	WD	268,70	7.199,70
78	HD SATA 2.5' Para Notebook 2TB 5400RPM 8MB Cache SATA 6.0Gb/s	15	WD	399,90	5.998,50
79	HD 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; Dimensões: 69.85 x 100.2 x 7 mm. Desempenho: Leituras: 560MB/s; Gravações: 530MB/s; Leitura Aleatória: 95.000 IOPS; Escrita Aleatória: 84.000 IOPS;	10	SEAGATE	649,01	6.490,10
80	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.	10	SEAGATE	219,99	2.199,90
81	Disco rígido externo, de 3,5pol, capacidade 8.000GB (8TB), interface USB v3.0, refrigeração passiva, compatível com Windows, software para backup automático incluso	04	SEAGATE	1.183,67	4.734,68
82	Limpa Contato Para Eletroeletrônicos 300ml	10	WORKER	19,99	199,90
83	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	CIS	475,00	4.750,00
84	Kit de Ferramentas para Fibra Óptica; contendo Tesoura Cerâmica 125mm; Alicates Crimpador: .042' / .068" / .133" / .162" / .195"; Alicates de Corte Diagonal 125mm Seringa Universal; Disco de Polimento SC; Disco de Polimento ST; Caixa de Plástico para guardar componentes; Estojo com zíper, para transporte 280 x 197 x 70mm	02	ORIENTE K	524,30	1.048,60
85	Jogo Chave de Fenda Simples e Cruzado, Isolada: Cabo ergonômico. Chaves isoladas até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).	20	GEDORE	97,66	1.956,20
86	Memoria 4GB – Desktop, ddr2, 667mhz.	20	SAMSUNG	210,00	4.200,00
87	Memoria 2GB – Desktop, ddr3, 1333mhz.	20	KINGSTON	98,90	1.978,00
88	Memoria 4GB – Desktop, ddr3, 1333mhz.	20	CORSAIR	139,90	2.798,00
89	Memoria 4GB – Desktop, ddr4, 2400mhz.	10	CRUCIAL	149,90	1.499,00
90	Memória 2GB 1600Mhz DDR3 notebook	20	KINGSTON	104,90	2.098,00
91	Memória 4GB 1600Mhz DDR3 notebook	20	KINGSTON	152,00	3.040,00
92	Monitor 15,6" : Monitor de video 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,	100	AOC	359,99	35.999,00

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



	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°.				
93	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°.	50	ACER	489,00	24.450,00
94	Monitor 23" : Brilho 250 cd/m ² ; Contraste 80000000 : 1 Formato de Tela 16:9; Resolução 1920 x 1080; Tipo LED; Interface HDMI, D-Sub, DVI-D; Tempo de Resposta 5ms (GTG _σ)	05	SAMSUNG	1.260,00	6.300,00
95	Monitor 25" : Altura 61 centímetros x Largura 29 centímetros;; Resolução máxima da tela 2560x1080 Número de processadores 1; Tipo de Memória DDR3 SDRAM; Potência em watts 24 watts	05	LG	789,90	3.949,50
96	Mouse Óptico: com roda de rolagem (Scroll); Alimentação a cabo; Plug & Play; Interface USB; Cor: Preto.	100	MULTILASER	17,90	1.790,00
97	Mouse Laser com roda de rolagem (Scroll) Sem Fio 1600dpi	20	MULTILASER	33,90	678,00
98	Pen Drive de 8GB	20	SANDISK	23,00	460,00
99	Pen Drive de 16GB	20	HP	38,90	778,00
100	Pen Drive de 32GB	15	HP	70,84	1.062,60
101	Pen Drive de 64GB USB 3.0	10	HP	109,90	1.099,00
102	Pincel de seda n° 10	16	TIGRE	2,21	35,36
103	Placa de vídeo PCI express. 1GB de 64 btis	10	NVIDIA	246,90	2.469,00
104	Placa PCI 4 portas USB	20	MD.9	26,90	538,00
105	PROCESSADOR INTEL PENTIUM G3250 3.2 GHZ DUAL-CORE LGA 1150 CACHE 3MB	20	INTEL	383,95	7.679,00
106	Processador Intel i3-2100 Dual Core 3.1GHz 3MB LGA-1155	20	INTEL	562,06	11.241,20
107	Processador Intel Pentium G4400 Skylake, Cache 3MB, 3.3Ghz, LGA 1151, Intel HD Graphics 510 BX80662G4400	10	INTEL	500,00	5.000,00
108	Processador Intel Core i5-7400 Kaby Lake 7a Geração, Cache 6MB, 3.0Ghz (3.5GHz Max Turbo), LGA 1151 Intel HD Graphics BX80677I57400	10	INTEL	935,90	9.359,00
109	Placa rede PCI 10/100/1000	10	MAXPRI NT	32,21	322,10
110	Placa rede PC-E 10/100/1000	10	TP-LINK	42,90	429,00
111	Recarga de toner HP 85 A 1kg	10	KORA	63,46	634,60
112	Recarga de toner Samsung 4070 SL copias 1kg	25	TONERV	89,48	2.237,00

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



			ALE		
113	Recarga de toner xerox PE220 P/2500 copias 1kg	25	KATUN	112,59	2.814,75
114	Recarga de toner Brother 8112 P/5000 copias 1kg	25	JADI	87,60	2.190,00
115	Roteador sem fio mínimo 7,5dbi	10	TP-LINK	479,99	4.799,90
116	Switch mínimo de 8 portas 10/100mbts	100	TP-LINK	46,94	4.694,00
117	Switch mínimo de 16 portas 10/100mbts	10	TP-LINK	132,90	1.329,00
118	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	INTELBR AS	499,90	4.999,00
119	Switch Tipo de caixa: Rack-mountable; Subtipo: Fast Ethernet; Portas: 24 x 10/100 + 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	CISCO	1.650,00	16.500,00
120	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; QoSCoS 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 e Isolamento das Portas; Filtros de endereço MAC; DoS (Denial of Service); Autenticação 802.1x e RADIUS; SSHv1/SSHv2; Restrição de acesso WEB baseado em IP, MAC e porta; ChipsetMarvell 98DX1035 + 88E3083*3 + 88E1543*2; LEDsPower, Link/Act, System e Velocidade; Alimentação100-240 VCA, 50/60 Hz	10	INTELBR AS	1.639,97	16.399,70
121	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.	400	C3TECH	21,90	8.760,00
122	Tesoura para corte de aramida	02	KEVLAR	165,00	330,00
123	Tinta para impressora EPSON T664: 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 epson.	100	CJB	119,89	11.989,00
124	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	20	BROTHER	260,90	5.218,00
125	CILINDRO FOTOCONDUTOR DR-2340 DR2340 2340 PARA TONER BROTHER TN-2370	03	PREMIUM	62,25	186,75
126	Cilindro Fotocondutor Brother Tn 3382 Tn 750 - Dcp 8112dn Dcp 8152dn Dcp 8157dn	03	MASTER PRINT	79,98	239,94
127	Unidade de Imagem Samsung Mlt-R204 Mlt-D204 M3825 M3875 M4025 M4075 M3375 30k	20	SAMSUNG	327,30	6.546,00
128	Cilindro Para Samsung D204 D203 3325 3875 3825 4025 4075	20		78,00	1.560,00

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



129	Cilindro Fotocondutor Brother Dcp-l5602dn	03	EVOLUT	139,90	419,70
130	Cabeça De Impressão Epson T1110/ L1300	03	EPSON	470,00	1.410,00
131	CILINDROS PARA BROTHER TN 1060 DCP 1512 HL 1112 HL1110	30		12,61	378,30
132	Cilindro Brother 5452 6180 8112 8512 8712 8152 8157 8952	20		18,79	375,80
133	Cilindro De Toner Brother Tn-2370 - Mfc-l2740 Hl-l2360 Dcp-l2540 Dcp-l2520	20		22,28	445,60
134	Cilindro Para Samsung D204 D203 3325 3875 3825 4025 4075	20		8,16	163,20
135	TONER MLT-D204E PARA SAMSUNG M3375 M3325 M4025 M4075	12	QUALITY	101,65	1.219,80
136	TONER TN-450 PRETO PARA BROTHER 2240 7065 7460	12	BROTHER	150,00	1.800,00
137	Toner Brother TN-3392 8157 8712 8912	12	BROTHER	113,90	1.366,80
138	Toner impressoras Brother TN1000 TN1030 / HL-1112 DCP-1512 DCP-1602 HL-1212 1212W 1617NW	12	BROTHER	113,90	1.366,80
139	Toner Brother Tn-2340 Tn2340 Hl-2360 Mfc-2740 L2520	12	BROTHER	113,90	1.366,80
140	Toner Compatível HP CB435A CB436A CE285A Uni P1005 P1505 M1120 M1210 M1212 M1130	12	PREMIUM	31,00	372,00
141	REFIL DE TONER PARA BROTHER TN 3332 DCP 8112DN	15	KATUN	131,57	1.973,55
142	Refil de Toner para Brother HF6450 Uni TN450 TN580 TN650 TN750 TN780 TN2340 TN850 TN880 High Fusion Bag	15	HIGH FUSION	79,90	1.198,50
143	Refil de Toner para HP HF2008 Universal	10	KORA	63,46	634,60
144	Refil Samsung Mlt D204l - 3375 M3375fd M3375 3325 M3325nd 4075	10	KORA	73,46	734,60
145	REFIL DE TONER PARA LEXMARK GRAFICO UNIVERSAL	10	TONERVALE	89,48	894,80
146	Cabeça Impressão Impressão Epson L395, L380, L575, L365, L465, L120	03	EPSON	357,00	1.071,00
147	Cabeça Impressão Brother J105/j200/t300/t500/t700 Lk7633001	03	BROTHER	649,99	1.949,97
148	Webcam com Características: Função Snapshot para tirar fotos, Face track., Novo acabamento, Microfone USB, Conexão USB 2.0, Resolução máxima 16 MP via software,	10	MULTILASER	58,71	587,10
149	Central Telefônica PABX híbrida 68i com 40 saídas	10	INTELBRAS	1.059,52	10.595,20
150	Módulo com 15 teclas para Central Telefônica	10	INTELBRAS	206,41	2.064,10
151	Bateria de Lítio 3v CR2032 tipo moeda	50	MIRACELL	4,99	249,50
152	Mikrotik Routerboard 5shpn l4 com antena	10	MIKROTIK	637,00	6.370,00
153	Roteador Wireless CISCO RV 110	10	CISCO	1.046,00	10.460,00
154	Roteador Wireless TP-LINK 750mbps tl-wdr4300	10	TP-LINK	142,40	1.424,00
155	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.	20	VALEJET	107,60	2.152,00
156	SCANNER - digitalização de até 40 páginas por minuto / 80 imagens por minuto frete e verso, com resolução de 200dpi / 300dpi, em cores, tons de cinza ou P&B; aceita documentos com até 24,2 cm	10	AVISION	2.580,00	25.800

Praça coronel Horácio, 70 – Centro – CEP 68.750-000 – Curuçá– PA Fone 93722-1103

Email: prefeituradecuruca@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA



<p>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; RTF; TXT; JPEG; GIF; PNG; BMP; XPS; DOC; DOCX; XLS; XLSX; PPT; PPTX; HTML; XML; CSV</p>				
--	--	--	--	--

Eden Rodrigo C. Amoral
Eden Rodrigo C. Amoral
Chefe de Departamento de
Informática e Sistemas
Port. Nº 017/2017