

OFÍCIO Nº 062/2024 - GAB. SEMED

Senador José Porfírio, 08 de janeiro de 2024

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Assunto: Encaminhamento de demanda de equipamentos de informática para processo licitatório - FME

Prezada,

Após cumprimentá-la cordialmente, vimos através deste solicitar a realização de processo licitatório, bem como encaminhar demanda de **EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA** a serem adquiridos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades de ensino desta municipalidade; sendo realizado mediante o seguinte CNPJ:

1. CNPJ: 13.810.386-49 – FME

Justificativa: Os equipamentos de informática que necessitam ser adquiridos constituem itens de necessidades básicas para subsidiar o pleno funcionamento dos setores que compõem a estrutura organizacional da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades básicas de ensino; sendo essenciais para a manutenção dos equipamentos de informática imprescindíveis para a execução dos trabalhos e para o bom andamento das atividades.

A aquisição de equipamentos de informática visa fortalecer a infraestrutura tecnológica de nossas escolas. Isso inclui a manutenção e renovação de mecanismos, redes e demais equipamentos, assegurando um ambiente operacional eficiente e confiável. Além disso, os recursos de informática proporcionam oportunidades para a inovação pedagógica. Ao investir em tecnologias educacionais, estamos capacitando nossos educadores a explorar métodos de ensino inovadores, personalizados e adaptados às necessidades individuais dos alunos.

Para tanto, acostamos ao presente o Estudo Técnico Preliminar (ETP) e o Mapa de Gerenciamento de Riscos para apreciação.

Desde já, agradecemos pela atenção, na certeza de poder contar com o apoio para uma gestão educacional pública de qualidade.

Atenciosamente,

ADENILSON
JOSE DOS

REIS:5940413226
8

Assinado de forma
digital por
ADENILSON JOSE
DOS
REIS:59404132268

Adenilson José dos Reis
Secretário Municipal de Educação
Decreto nº 020/2023

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
CNPJ 13.810.386/0001-49 – Fundo Municipal de Educação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1	COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 6ª GERAÇÃO 16GB DDR4 SSD 1TB MONITOR LED 21.5" HDMI WINDOWS 10. Especificações técnicas do produto; Série: Core i7; Modelo: 6700; Geração: Sexta. PLACA MÃE: Chipset: Intel; Modelo: H110; Conexões USB: 6; Saídas de vídeo: HDMI e VGA; PS2: 2; Rede: Lan Gigabit 10/100/1000; Conexões de áudio: 3 (entrada de som, saída de som e conexão para microfone). MEMÓRIA: Capacidade: 16GB; Tipo: RAM; Geração: DDR4; Frequência: 2666Mhz. ARMAZENAMENTO: Capacidade: 1TB; Tipo: SSD (10x mais veloz que um HD tradicional). GABINETE: Formato: Micro ATX compacto; Fonte: Bivolt certificada; Conexões: 2x USB e 2x áudio; Cor: Preto. ACESSÓRIOS: Mouse: USB, ambidestro; Teclado: USB, padrão português Brasil ABNT2. MONITOR: Tamanho da tela: 21.5"; Tipo da tela: LED; Formato da tela: Widescreen 16:9; Conexões de vídeo: HDMI e VGA; Energia: Bivolt; Resolução: Full HD 1920x1080; Brilho: 200cd/m2; Contraste: 500.000:1; Taxa de atualização: 75Hz. SISTEMA OPERACIONAL: Desenvolvedor: Microsoft; Versão: Windows 10; Tipo de licença: Vitalícia.	Unidade	10
2	COMPUTADOR COMPLETO DESKTOP CORE I7 16GB MONITOR 19.5" HDMI SSD 480GB WINDOWS 10 3D-099 Especificações técnicas; Modelo: Core i7 PLACA MÃE: Chipset: H Series; Conexões de vídeo: HDMI e VGA; Conexões de áudio de alta definição: Entrada de som, saída de som e microfone; Conexão de rede: LAN RJ45; Conexões USB: 6 entradas MEMÓRIA: Capacidade: 16GB ARMAZENAMENTO: Tipo: SSD; Capacidade: 480GB GABINETE: Tipo: Compacto Micro ATX; Fonte: Real, bivolt ACESSÓRIOS: Mouse: Ambidestro, USB; Teclado: Padrão ABNT2, USB MONITOR: Tipo: LED; Conexão de vídeo: HDMI e VGA; Contraste: 500.000:1; Brilho: 220cd/m2; Taxa de atualização: 75Hz; Proporção da tela: 16:9; Formato da tela: Widescreen; Cores: 16.7 milhões; Ergonomia: Ajuste de inclinação; Menu de configuração: Sim; Tela antirreflexo: Sim; Suporte a VESA: Sim; Tamanho da tela: 19.5"; Resolução: HD 1440x900 SISTEMA OPERACIONAL: Microsoft Windows 10 64 Bits.	Unidade	10
3	COMPUTADOR COMPLETO CORE I5 8GB DE RAM SSD 240-256GB MONITOR LED 19" HDMI. PROCESSADOR: Core i5-660; Windows Trial. MEMÓRIA: Capacidade 8GB. ARMAZENAMENTO: Tipo: SSD; Capacidade: 240GB. FONTE: 230W Real Bivolt; Tensão: 110V/230V. ACESSÓRIOS: Mouse Óptico USB; Teclado ABNT2 USB GABINETE: Tipo: MATX; Dimensões (C*L*A): 380x175x365 mm MONITOR: Tipo da tela: LED Widescreen; Tamanho da tela: 19; Formato da tela: 16:10; Resolução: 1366 x 768; Frequência: Até 60Hz; Conexões: HDMI + VGA; Cores: Mais de 16.7 milhões; Energia: Bivolt (AC 100-240V). PROGRAMAS INCLUSOS: WPS Office - Edição de texto, documentos, planilhas, apresentações. Navegadores Chrome, Opera GX, Spotify, Skype, WhatsApp e Netflix CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1x CPU Computador; 1x Monitor 19; 1x Teclado USB; 1x Mouse Óptico USB; 2x Cabo de Energia; 1x Cabo HDMI; 1x Manual.	Unidade	10
4	COMPUTADOR ALL IN ONE Especificações Completas: PROCESSADOR: 13ª geração de Core™ i5-1335U (10-core, cache de 12MB, até 4.6GHz) SISTEMA OPERACIONAL: (Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas) Windows 11 Home, Português. PLACA DE VÍDEO: Placa de vídeo UHD com memória gráfica compartilhada; MONITOR: Tela IPS Full HD de 23.8" (1920 x 1080), anti-reflexo e borda infinita MEMÓRIA: Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MT/s; Expansível até 16GB (2 slots so DIMM). ARMAZENAMENTO: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2. COR: Branco (Pearl White) SUPORTE: Suporte isósceles. MICROSOFT OFFICE: Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias. SOFTWARE DE SEGURANÇA: McAfee® LiveSafe™ - 1 ano. ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 1 ano de garantia básica. COMPLETE CARE: Sem Complete Care. TECLADO: Teclado e mouse sem fio KM5221W Branco Gelo, em Português. MOUSE: Mouse incluído com teclado. PORTAS: 1 porta USB 3.2 Type-C Gen 2; 3 portas USB 3.2 Gen 1 com suporte para ligar/ativar; 1 porta de saída HDMI 1.4b/ HDCP 2.3; 1 porta de entrada HDMI 1.4b/ HDCP 1.4; 1 porta do adaptador de energia; 1 porta Ethernet RJ45; 1 porta USB 3.2 Gen 2 com PowerShare;	Unidade	10



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

C.N.P.J: 13.810.386/0001-49



SEMED
Educação para a vida!

	1 Conector de áudio. SLOTS: 1 slot M.2 2230/2280 para SSD PCIe; 1 slot M.2 2230 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth; 1 slot SATA 3.0; 1 slot de cartão SD. DIMENSÕES: Sem suporte: Altura: 35,85 cm; Largura: 54,27 cm; Profundidade: 4,02 cm; Peso: 5,24 kg*; Com suporte: Altura: 41,19 cm; Largura: 54,27 cm; Profundidade: 20,07 cm; Peso: 5,56 kg*; Altura da câmera pop-up aberta: 2,5 cm; Chassi. CÂMERA: 1080p a 30 qps, câmera Full HD RGB. ÁUDIO E ALTO-FALANTES: Alto-falantes estéreo com Waves MaxxAudio Pro (2 de 5W=10W no total). WIRELESS: Placa de Rede local sem fio (WLAN) AX211 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps com Bluetooth® ENERGIA: Adaptador CA de 90 W, conector cilíndrico de 4,5 mm.		
5	NOTEBOOK COM CORE I5 8GB 256GB SSD - 15,6" FULL HD WINDOWS 11. REFERÊNCIA: NP550XDA-KH2BR; MODELO: Book; PROCESSADOR: Core i5; MODELO DO PROCESSADOR: 1135G7; GERAÇÃO DO PROCESSADOR: 11ª Geração; VELOCIDADE DO PROCESSADOR/FREQUÊNCIA BASE: 4.20GHz; MEMÓRIA CACHE: 8MB; RECURSOS ESPECIAIS DO PROCESSADOR: Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente; MEMÓRIA RAM: 8GB; EXPANSÍVEL: Até 32GB; BARRAMENTO DA MEMÓRIA: DDR4; CLOCK DA MEMÓRIA: 2666; CAPACIDADE DO SSD: 256GB; INTERFACE DO SSD: NVMe ; SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11; VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: Home; TIPO DE TELA: LED; TAMANHO DA TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO DA TELA: Full HD; TIPO DE PLACA DE VÍDEO: Integrada; MODELO DA PLACA DE VÍDEO: Iris Xe Graphics; CONEXÕES: - 1 Micro SD - 2 USB-A - 1 Security Slot - 1 LAN - 1 HDMI - 1 USB-C - 1 Áudio; CONECTIVIDADE: - Wi-Fi - Bluetooth V5.1; PLACA WIRELESS: 802.11 ac 1x1; WEBCAM: Sim; LEITOR DE CARTÕES: Sim; PLACA DE REDE: GIGABIT ETHERNET [10/100/1000]; TIPO DE TECLADO: Português-BR com teclado numérico integrado; TOUCHPAD: Com suporte à função multi-toques; SOFTWARE INCLUSOS - Link Sharing - Live Wallpaper - McAfee Live Safe (Trial 60 dias) - Screen Recorder - Gallery - Quick Search - DeX - Flow - Notes - Recovery - Settings - Studio Plus (sujeito a alteração sem aviso prévio); SOM: HD (High Definition) Áudio; MODELO DA PLACA MÃE: CHIPSET: Integrado ; TIPO DE BATERIA 43Wh; FONTE: 40W; VOLTAGEM DA FONTE: Bivolt; COR: Cinza Chumbo; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL NÚMERO: 00106186; PESO DO PRODUTO: 1,81kg; PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM: 2,8kg; DIMENSÕES DO PRODUTO: - Largura: 35,9cm - Altura: 1,88cm - Profundidade: 24,1cm; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM: - Largura: 49,9cm - Altura: 6,7cm - Profundidade: 29,9cm; PRAZO DE GARANTIA: 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); ARMAZENAMENTO INTERNO: A memória disponível para uso do consumidor pode sofrer variações, conforme sistema operacional, aplicativos e/ou outros fatores; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 1 Notebook - Fonte adaptadora - Guias de usuário - Certificado de garantia; NÚMERO DE SLOTS PARA HDD: 1; NÚMERO DE SLOTS PARA SSD: 1.	Unidade	2
6	NOTEBOOK 8GB - 512GB SSD 15,6" FULL HD WINDOWS. Referência: 210-Bjcr; Modelo: I15-A0505-A20p; Processador: 5 (6-Cores); Modelo Do Processador: 5500u; Velocidade Do Processador/Frequência Base: 2.1ghz; Velocidade Do Processador/Frequência Aumentada: Até 4.0ghz; Memória Cache: 8mb; Memória Ram: 8gb; Expansível: Até 16gb (2 Slots Sodimm); Barramento Da Memória: Ddr4; Clock Da Memória: 3200mhz; Capacidade Do Ssd: 512gb; Interface Do Ssd: Pcie Nvme M.2; Sistema Operacional: Windows 11; Versão Do Sistema Operacional: Home Em Português (Brasil); Tipo De Tela: Wva; Tamanho Da Tela: 15,6"; Resolução Da Tela: Full Hd (1920x1080); Tipo De Placa De Vídeo: Integrada; Modelo Da Placa De Vídeo: Amd Radeon Graphics ou similar; Conexões: 1 Porta Usb 3.2 De 1ª Ger., 1 Porta Usb 3.2 De 1ª Ger. Type-C, 1 Porta Usb 2.0, 1 Porta Hdmi 1.4, 1 Conector De Áudio, 1 Leitor De Cartão Sd 3.0; Conectividade: Wi-Fi E Bluetooth; Placa Wireless: 802.11ac; Webcam Hd: Widescreen Integrada (720p) Com Single Digital Microphone; Leitor De Cartões: Sd 3.0; Placa De Rede: 802.11ac; Tipo De Teclado: Padrão Em Português, Com Leitor De Impressão Digital (Compatível Apenas Com Windows); Som: Waves Maxxaudio Pro; Chipset: Integrado Com O Processador; Tipo De Bateria: 3 Células E 41wh (Integrada); Fonte Adaptador: Ca 65w; Voltagem Da Fonte: Bivolt; Cor: Preto; Certificado Homologado Pela	Unidade	2



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

C.N.P.J: 13.810.386/0001-49



SEMED

Educar para a vida!

	Anatel Número; Prazo De Garantia: 01 Ano (3 Meses De Garantia Legal E Mais 9 Meses De Garantia Especial Concedida Pelo Fabricante); Conteúdo Da Embalagem: 1 Notebook, Adaptador Ac, Cabo De Força, Manuais.		
7	NOTEBOOK COM CORE I7 8GB 256GB SSD - 15,6" FULL HD WINDOWS 11 PROCESSADOR: Core i7-1165G7 Processor (2.80 GHz up to 4.70 GHz 12 MB L3 Cache); Especificações do Processador – Geração: 11ª Geração; Especificações do processador – Velocidade/Frequência base: 2.80GHz; Especificações do processador – Velocidade/Frequência aumentada: 4.70GHz; Especificações Do Processador - Memória cache: 12MB L3 Cache; MEMÓRIA RAM: 8GB; Especificações da memória RAM - Expansível: Até 32GB; Especificações da memória RAM; BARRAMENTO DA MEMÓRIA: DDR4 (8 GB x1) 2666MHz; Especificações da memória RAM - Clock da memória: 2666MHz; Capacidade do SSD: 256GB; ESPECIFICAÇÕES DO SSD - INTERFACE DO SSD NVMe; SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Home; VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Home; TIPO DE TELA: LED antirreflexiva; TAMANHO DA TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO DA TELA: Full HD; ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE VÍDEO – TIPO: Integrada; ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE VÍDEO – MODELO: Iris Xe Graphics; CONEXÕES: 1 USB-C - 1 USB 3.0 - 1 USB 2.0 - 1 HDMI; CONECTIVIDADE: Wi-Fi – Bluetooth; WEBCAM: Sim; LEITOR DE CARTÕES: MicroSD Card Reader; PLACA DE REDE: Gigabit Ethernet [10/100/1000]; TIPO DE TECLADO: Português-BR com teclado numérico integrado; TOUCHPAD: Sim, com suporte à função multi-toques; SOM HD (High Definition): Audio; PLACA MÃE – CHIPSET: Integrado (Intel); BATERIA – TIPO: 43Wh; ALIMENTAÇÃO – FONTE 40W; ALIMENTAÇÃO - VOLTAGEM DA FONTE: Bivolt; GARANTIA - PRAZO DE GARANTIA: 1 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 Notebook, 1 Fonte carregadora; NÚMERO DE SLOTS PARA HDD: 1; NÚMERO DE SLOTS PARA SSD: 1; CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL.	Unidade	1
8	NOTEBOOK CORE I5 8GB 256GB SSD 14" LCD - WINDOWS 11 240 G8. PROCESSADOR: Core i5; MODELO DO PROCESSADOR: 1135G7; GERAÇÃO DO PROCESSADOR: 11ª Geração; VELOCIDADE DO PROCESSADOR/FREQUÊNCIA BASE: 2.4GHz base frequência; VELOCIDADE DO PROCESSADOR/FREQUÊNCIA AUMENTADA: 4.2 GHz frequência com Tecnologia Turbo Boost; MEMÓRIA CACHE: 8MB; MEMÓRIA RAM: 8GB; EXPANSÍVEL: 16GB; BARRAMENTO DA MEMÓRIA: DDR4; CLOCK DA MEMÓRIA: 3200; CAPACIDADE DO SSD: 256GB; INTERFACE DO SSD: M.2; SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11; VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: Home SL 64 bits; TIPO DE TELA: LCD; TAMANHO DA TELA: 14"; RESOLUÇÃO DA TELA HD (1366x768); FORMATO DE TELA: Diagonal; TIPO DE PLACA DE VÍDEO: Integrada; MODELO DA PLACA DE VÍDEO: Iris Xe Graphics; CONEXÕES: 2 USB Type-A, 1 USB Type-C, 1 HDMI, 1 RJ-45, 1 AC Power, 1 Headphone/microphone, 1 Multi-format digital media reader; CONECTIVIDADE: Bluetooth, Wi-Fi; SEGURANÇA: Mini Security lock slot; PLACA WIRELESS: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi; WEBCAM: VGA; LEITOR DE CARTÕES: Cartão SD; TOUCHPAD: Com multi-touch; ÁUDIO: 2 Alto-falantes integrados stereo; TIPO DE BATERIA: HP Long Life 3-cell, 41 Wh Li-ion Polymer; CARACTERÍSTICAS DA BATERIA: Não Removível; DURAÇÃO DA BATERIA: Até 10 horas; FONTE 45W externa AC power adapter; VOLTAGEM DA FONTE: Bivolt; TIPO DE TOMADA: 10A; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA: 50mA; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL; PRAZO DE GARANTIA: 01 Ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 Notebook, Cabo de força, Carregador, Garantia e Guia rápido.	Unidade	2
9	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 4 ANTENAS CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: Interface 4 Portas LAN10/100Mbps; 1 Porta WAN 10/100Mbps; Botões Botão WPS/Reset; Botão Wireless On/Off; Botão Power On/Off; Fonte de Alimentação; Externa 9VDC / 0.85; Dimensões (L X C X A) 9.1 x 5.7 x 1.5 pol. (229.87 x 144.19 x 36.85 mm); Tipo de Antena 4 Antenas Externas. CARACTERÍSTICAS WIRELESS: Padrões Wireless IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz; IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; Frequência 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal 2.4GHz: Até 300Mbps; 5GHz: Até 867Mbps; Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11a 54M: -73dBm; 11ac VHT20 MCS8: -68dBm; 11ac VHT40 MCS9: -64dBm; 11ac VHT80 MCS9: -60dBm; 2.4GHz: 11g 54M: -76dBm; 11n HT20 MCS7: -74dBm; 11n HT40	Unidade	10



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J: 13.810.386/0001-49



SEMED
Educar para a vida!

	MCS7: -71d; Potência de Transmissão CE: <20dBm(2.4GHz); <23dBm(5GHz); FCC:<23dBm(5GHz); FCC: <30dBm; Funções Wireless Ligue/Desligue o Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, estatísticas wireless; Segurança Wireless; Criptografias 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QoS WMM, Controle de Largura de Banda; Tipo de WAN IP dinâmico/estático IP/PPPoE/; BigPond//L2TP (acesso duplo) /PPTP (acesso duplo); Gerenciamento Controle de Acesso; Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto; DHCP Servidor, Cliente, Lista de Clientes DHCP Reserva de Endereço; Redirecionamento de Portas Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ; DNS Dinâmico DynDns, Comexe, NO-IP; VPN Pass-Through PPTP, L2TP, IPSec; Controle de Acesso Controle dos Pais, Controle de; Gerenciamento Local, Lista de Host, Acesso; Agendamento, Regras de Gerenciamento; Firewall DoS, SPI Firewall; Filtragem de endereço IP/endereço MAC/Filtro de Domínio; Vínculo de endereço IP/MAC; Protocolos Compatível com IPv4 e IPv6; Rede de Visitantes 1 Rede para Convidados 2.4GHz; 1 Rede para Convidados 5GHz. Produto Homologado Anatel.		
10	ROTEADOR 300 MBPS - 2 ANTENAS 5 PORTAS. VELOCIDADE: 300 Mbps; PADRÃO WI-FI: Wi-Fi 4; FREQUÊNCIA: 2,4GHz (até 300 Mbps); QUANTIDADE DE ANTENAS: 2; QUANTIDADE DE PORTAS: 5; QUANTIDADE DE PORTAS LAN: 4; QUANTIDADE DE PORTAS WAN: 1; VOLTAGEM: Bivolt; DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 18,2cm Altura: 12,8cm Profundidade: 3,5cm; QUANTIDADE: 1; COR: Branco; CERTIFICAÇÕES: FCC, CE, RoHS; PESO DO PRODUTO: 490g; PRAZO DE GARANTIA: 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 Roteador - 1 Fonte de alimentação - 1 Cabo Ethernet.	Unidade	5
11	ROTEADOR 300MBPS 2 ANTENAS - 5 PORTAS VELOCIDADE: 300Mbps; PADRÃO WI-FI: 802.11N; FREQUÊNCIA: 2.4GHz; QUANTIDADE DE ANTENAS: 2; QUANTIDADE DE PORTAS: 5; INTERFACE: 1 Porta WAN 10/100Mbps - 4 Portas LAN 10/100Mbps; MODOS DE OPERAÇÃO: Roteador - Repetidor - Access Point - Cliente Wi-Fi - WISP - Repetidor; SEGURANÇA: WPA - WPA2 - Botão WPS; RECURSOS: Cliente TR-069 - Controle de tráfego por cliente (Shaping) - Ferramentas de diagnóstico (Ping/Traceroute) - Filtro de MAC Filtro de Sites Proteção - DoS QoS (Quality of Service) - Rotas Estáticas IPv4 e IPv6 VLAN para IPTV/VoIP - WMM Configurável - DMZ (Demilitarized Zone) - Dynamic DNS; VPN: Passthrough PPTP (Cliente) L2TP (Cliente); VOLTAGEM: Bivolt; IPV6: Futuro das novas conexões de Internet; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL; PRAZO DE GARANTIA: CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 Roteador - 1 Fonte de alimentação - 1 Guia de instalação rápida - 1 Cartão de configuração Wi-Fi.	Unidade	5
12	ROTEADOR 867MBPS 4 ANTENAS 3 PORTAS. VELOCIDADE: 2.4GHz: 300Mbps - 5GHz: 867Mbps; PADRÃO WI-FI: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz - IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz; FREQUÊNCIA: 2.4GHz - 5GHz; QUANTIDADE DE ANTENAS: 4 Antenas; POTÊNCIA DA ANTENA: 5dBi; QUANTIDADE DE PORTAS: 3 Portas; QUANTIDADE DE PORTAS LAN: 2 Portas LAN 10/100 Mbps; QUANTIDADE DE PORTAS WAN: 1 Porta WAN 10/100 Mbps; SEGURANÇA: WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK; BANDA: Dual Band AC1200; RECURSOS: Tecnologia MU-MIMO que se comunica com vários dispositivos ao mesmo tempo para permitir velocidades mais rápidas - Controle dos Pais que permite estabelecer políticas adequadas para controlar o acesso à internet das crianças - Suporte a IPTV e IPv6; VOLTAGEM: Bivolt; QUANTIDADE: 1; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL; PRAZO DE GARANTIA: 03 anos (3 meses de garantia legal e mais 33 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 1 Roteador - Fonte de alimentação - Guia de instalação rápida - Cabo Ethernet RJ-45.	Unidade	2
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DCP L5652DN LASER MONO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DCP-L5652DN; Conectividade: Rede Ethernet, USB 2.0; MEMÓRIA: 512 MB; Função Fax: Não; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Alimentação: 110 V; IMPRESSÃO Tecnologia: Laser; Velocidade Max De Impressão: 40 ppm; Impressão Colorida: não; Impressão Frente E Verso: Sim; Capacidade Máxima De Impressão Mensal (Pags/Mês): 50.000; Capacidade Recomendada Mensal (Pags/Mês): 3500; Resolução Máxima De Impressão: 1200x1200 dpi; Impressão Via	Unidade	15



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
C.N.P.J: 13.810.386/0001-49

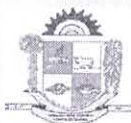


SEMED
Educação para a vida

	Smartphones E Tablets: Não; Impressão Direta Via Usb Ou Cartão Sd: Sim; Rendimento Do Cartucho Inicial (Em Páginas): 8000; PAPEL Tamanho De Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm; Gramatura Máxima Do Papel: Não; Gramatura Máxima Do Papel (Bandeja Multiuso): Não; Capacidade Bandeja De Entrada: 250 folhas; Capacidade Bandeja De Saída: 150 folhas; Capacidade Alimentador Automático: 70 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: 50 folhas; DIGITALIZAÇÃO E CÓPIA AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25%; Cópia Frente E Verso: Sim; Tamanho Máximo Para Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho Do Vidro De Documentos: Ofício; CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Itens Inclusos: Cd Instalação c/ Manual, Cilindro; Garantia: 2 anos;		
14	IMPRESSORA ECOTANK L4260 MULTIFUNCIONAL WI-FI DIRECT ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; Conectividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, USB; Memória: Não; Função Fax: Não; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Alimentação: Bivolt (110/220V); Impressão: Tecnologia: Tanque de Tinta; Velocidade Max de Impressão: 33 ppm; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10.000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 1.000; Resolução Máxima de Impressão: 5760x1440dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Não; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 14.000; Papel: Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm; Gramatura máxima do papel: 300 g/m²; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não; Capacidade Bandeja de Entrada: 100 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas; Capacidade Alimentador Automático: Não; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Digitalização e Cópia: Ampliação e Redução: Não; Cópia Frente e Verso: Indisponível; Tamanho Máximo para; Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho do Vidro de Documentos: Não; Características Físicas: Itens Inclusos: Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd, Instalação c/ Manual, Guia Rápido de Instalação; Garantia: 1 ano. NA CAIXA: Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Guia Rápido de Instalação.	Unidade	5
15	IMPRESSORA 2540 DCP-L2540DW MULTIFUNCIONAL LASER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB; Memória: Não; Função Fax: Não; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Alimentação: 110 V; Impressão: Tecnologia: Laser; Velocidade Max de Impressão: 30 ppm; Impressão Colorida: não; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10.000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 2.000; Resolução Máxima de Impressão: 2400x600dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Não; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 700; Papel: Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm; Gramatura máxima do papel: Não; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não; Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas; Capacidade Alimentador Automático: 35 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Digitalização e Cópia: Ampliação e Redução: 400% - 25%; Cópia Frente e Verso: Indisponível; Tamanho Máximo para Digitalização: Carta; Tamanho do Vidro de Documentos: Não; Características Físicas: Itens Inclusos: Cartucho Preto; Garantia: 1 ano;	Unidade	5
16	IMPRESSORA 5902 MFC-L5902DW LASER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0; Memória: 512 MB; Função Fax: Sim; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Alimentação: 110 V; Impressão: Tecnologia: Laser; Velocidade Max de Impressão: 42 ppm; Impressão Colorida: não; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 50.000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 3.500; Resolução Máxima de Impressão: 1200x1200dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 8.000; Papel: Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Executivo 184 x 266 mm; Gramatura máxima do papel: Não; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não; Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: Não; Capacidade Alimentador Automático: 70 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Digitalização e Cópia:	Unidade	5



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

C.N.P.J: 13.810.386/0001-49



SEMED

Educar para a vida!

	Ampliação e Redução: 400% - 25%; Cópia Frente e Verso: Sim; Tamanho Máximo para Digitalização: Ofício; Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; Características Físicas: Itens Inclusos: Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Cilindro; Garantia: 2 anos. NA CAIXA: Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Cilindro.		
17	IMPRESSORA ECOTANK L3250 MULTIFUNCIONAL WI-FI DIRECT ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Conectividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, USB; Memória: Não; Função Fax: Não; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows 10; Alimentação: Bivolt (110/220V); Impressão: Tecnologia: Tanque de Tinta; Velocidade Max de Impressão: 33 ppm; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Indisponível; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10.000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 1.000; Resolução Máxima de Impressão: 5760x1440dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Não; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 8.100 Papel: Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm; Gramatura máxima do papel: 75 g/m2 a 90 g/m2 (recomendada); papéis especiais Epson até 252 g/m²; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não; Capacidade Bandeja de Entrada: 100 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas; Capacidade Alimentador; Automático: Não; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Digitalização e Cópia: Ampliação e Redução: Não; Cópia Frente e Verso: Indisponível; Tamanho Máximo para Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho do Vidro de Documentos: Não; Características Físicas; Itens Inclusos: Cabo de Alimentação, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual; Garantia: 1 ano; NA CAIXA: Cabo de Alimentação, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual.	Unidade	5

OFÍCIO Nº 063/2024 - GAB. SEMED

Senador José Porfírio, 08 de janeiro de 2024

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Assunto: Encaminhamento de demanda de equipamentos de informática para processo licitatório - FUNDEB

Prezada,

Após cumprimentá-la cordialmente, vimos através deste solicitar a realização de processo licitatório, bem como encaminhar demanda de **EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA** a serem adquiridos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades de ensino desta municipalidade; sendo realizado mediante o seguinte CNPJ:

1. CNPJ: 30.360.053/0001-84 – FUNDEB

Justificativa: Os equipamentos de informática que necessitam ser adquiridos constituem itens de necessidades básicas para subsidiar o pleno funcionamento dos setores que compõem a estrutura organizacional da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades básicas de ensino; sendo essenciais para a manutenção dos equipamentos de informática imprescindíveis para a execução dos trabalhos e para o bom andamento das atividades.

A aquisição de equipamentos de informática visa fortalecer a infraestrutura tecnológica de nossas escolas. Isso inclui a manutenção e renovação de mecanismos, redes e demais equipamentos, assegurando um ambiente operacional eficiente e confiável. Além disso, os recursos de informática proporcionam oportunidades para a inovação pedagógica. Ao investir em tecnologias educacionais, estamos capacitando nossos educadores a explorar métodos de ensino inovadores, personalizados e adaptados às necessidades individuais dos alunos.

Para tanto, acostamos ao presente o Estudo Técnico Preliminar (ETP) e o Mapa de Gerenciamento de Riscos para apreciação.

Desde já, agradecemos pela atenção, na certeza de poder contar com o apoio para uma gestão educacional pública de qualidade.

Atenciosamente,

ADENILSON JOSE
DOS
REIS:59404132268

Assinado de forma
digital por
ADENILSON JOSE DOS
REIS:59404132268

Adenilson José dos Reis
Secretário Municipal de Educação
Decreto nº 020/2023



EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
CNPJ: 30.360.053/0001-84 – FUNDEB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1	COMPUTADOR COMPLETO CORE I7 6ª GERAÇÃO 16GB DDR4 SSD 1TB MONITOR LED 21.5" HDMI WINDOWS 10. Especificações técnicas do produto: Série: Core i7; Modelo: 6700; Geração: Sexta. PLACA MÃE: Chipset: Intel; Modelo: H110; Conexões USB: 6; Saídas de vídeo: HDMI e VGA; PS2: 2; Rede: Lan Gigabit 10/100/1000; Conexões de áudio: 3 (entrada de som, saída de som e conexão para microfone). MEMÓRIA: Capacidade: 16GB; Tipo: RAM; Geração: DDR4; Frequência: 2666Mhz. ARMAZENAMENTO: Capacidade: 1TB; Tipo: SSD (10x mais veloz que um HD tradicional). GABINETE: Formato: Micro ATX compacto; Fonte: Bivolt certificada; Conexões: 2x USB e 2x áudio; Cor: Preto. ACESSÓRIOS: Mouse: USB, ambidestro; Teclado: USB, padrão português Brasil ABNT2.. MONITOR: Tamanho da tela: 21.5"; Tipo da tela: LED; Formato da tela: Widescreen 16:9; Conexões de vídeo: HDMI e VGA; Energia: Bivolt; Resolução: Full HD 1920x1080; Brilho: 200cd/m2; Contraste: 500.000:1; Taxa de atualização: 75Hz. SISTEMA OPERACIONAL: Desenvolvedor: Microsoft; Versão: Windows 10; Tipo de licença: Vitalícia.	Unidade	25
2	COMPUTADOR COMPLETO DESKTOP CORE I7 16GB MONITOR 19.5" HDMI SSD 480GB WINDOWS 10 3D-099 Especificações técnicas; Modelo: Core i7 PLACA MÃE: Chipset: H Series; Conexões de vídeo: HDMI e VGA; Conexões de áudio de alta definição: Entrada de som, saída de som e microfone; Conexão de rede: LAN RJ45; Conexões USB: 6 entradas MEMÓRIA: Capacidade: 16GB ARMAZENAMENTO: Tipo: SSD; Capacidade: 480GB GABINETE: Tipo: Compacto Micro ATX; Fonte: Real, bivolt ACESSÓRIOS: Mouse: Ambidestro, USB; Teclado: Padrão ABNT2, USB MONITOR: Tipo: LED; Conexão de vídeo: HDMI e VGA; Contraste: 500.000:1; Brilho: 220cd/m2; Taxa de atualização: 75Hz; Proporção da tela: 16:9; Formato da tela: Widescreen; Cores: 16.7 milhões; Ergonomia: Ajuste de inclinação; Menu de configuração: Sim; Tela antirreflexo: Sim; Suporte a VESA: Sim; Tamanho da tela: 19.5"; Resolução: HD 1440x900 SISTEMA OPERACIONAL: Microsoft Windows 10 64 Bits.	Unidade	15
3	COMPUTADOR COMPLETO CORE I5 8GB DE RAM SSD 240-256GB MONITOR LED 19" HDMI. PROCESSADOR: Core i5-660; Windows Trial. MEMÓRIA: Capacidade 8GB. ARMAZENAMENTO: Tipo: SSD; Capacidade: 240GB. FONTE: 230W Real Bivolt; Tensão: 110V/230V. ACESSÓRIOS: Mouse Óptico USB; Teclado ABNT2 USB GABINETE: Tipo: MATX; Dimensões (C*L*A): 380x175x365 mm MONITOR: Tipo da tela: LED Widescreen; Tamanho da tela: 19; Formato da tela: 16:10; Resolução: 1366 x 768; Frequência: Até 60Hz; Conexões: HDMI + VGA; Cores: Mais de 16.7 milhões; Energia: Bivolt (AC 100-240V). PROGRAMAS INCLUSOS: WPS Office - Edição de texto, documentos, planilhas, apresentações. Navegadores Chrome, Opera GX, Spotify, Skype, WhatsApp e Netflix CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1x CPU Computador; 1x Monitor 19; 1x Teclado USB; 1x Mouse Óptico USB; 2x Cabo de Energia; 1x Cabo HDMI; 1x Manual.	Unidade	15
4	COMPUTADOR ALL IN ONE Especificações Completas: PROCESSADOR: 13ª geração de Core™ i5-1335U (10-core, cache de 12MB, até 4.6GHz) SISTEMA OPERACIONAL: (Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas) Windows 11 Home, Português. PLACA DE VÍDEO: Placa de vídeo UHD com memória gráfica compartilhada; MONITOR: Tela IPS Full HD de 23.8" (1920 x 1080), anti-reflexo e borda infinita MEMÓRIA: Memória de 8GB DDR4 (1x8GB)	Unidade	15



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.360.053/0001-84



	3200MT/s; Expansível até 16GB (2 slots so DIMM). ARMAZENAMENTO: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2. COR: Branco (Pearl White) SUPORTE: Suporte isósceles. MICROSOFT OFFICE: Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias. SOFTWARE DE SEGURANÇA: McAfee® LiveSafe™ - 1 ano. ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 1 ano de garantia básica. COMPLETE CARE: Sem Complete Care. TECLADO: Teclado e mouse sem fio KM5221W Branco Gelo, em Português. MOUSE: Mouse incluído com teclado. PORTAS: 1 porta USB 3.2 Type-C Gen 2; 3 portas USB 3.2 Gen 1 com suporte para ligar/ativar; 1 porta de saída HDMI 1.4b/HDCP 2.3; 1 porta de entrada HDMI 1.4b/HDCP 1.4; 1 porta do adaptador de energia; 1 porta Ethernet RJ45; 1 porta USB 3.2 Gen 2 com PowerShare; 1 Conector de áudio. SLOTS: 1 slot M.2 2230/2280 para SSD PCIe; 1 slot M.2 2230 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth; 1 slot SATA 3.0; 1 slot de cartão SD. DIMENSÕES: Sem suporte: Altura: 35,85 cm; Largura: 54,27 cm; Profundidade: 4,02 cm; Peso: 5,24 kg*; Com suporte: Altura: 41,19 cm; Largura: 54,27 cm; Profundidade: 20,07 cm; Peso: 5,56 kg*; Altura da câmera pop-up aberta: 2,5 cm; Chassi. CÂMERA: 1080p a 30 qps, câmera Full HD RGB. ÁUDIO E ALTO-FALANTES: Alto-falantes estéreo com Waves MaxxAudio Pro (2 de 5W= 10W no total). WIRELESS: Placa de Rede local sem fio (WLAN) AX211 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps com Bluetooth® ENERGIA: Adaptador CA de 90 W, conector cilíndrico de 4,5 mm.		
5	NOTEBOOK COM CORE I5 8GB 256GB SSD - 15,6" FULL HD WINDOWS 11. REFERÊNCIA: NP550XDA-KH2BR; MODELO: Book; PROCESSADOR: Core i5; MODELO DO PROCESSADOR: 1135G7; GERAÇÃO DO PROCESSADOR: 11ª Geração; VELOCIDADE DO PROCESSADOR/FREQUÊNCIA BASE: 4.20GHz; MEMÓRIA CACHE: 8MB; RECURSOS ESPECIAIS DO PROCESSADOR: Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente; MEMÓRIA RAM: 8GB; EXPANSÍVEL: Até 32GB; BARRAMENTO DA MEMÓRIA: DDR4; CLOCK DA MEMÓRIA: 2666; CAPACIDADE DO SSD: 256GB; INTERFACE DO SSD: NVMe; SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11; VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: Home; TIPO DE TELA: LED; TAMANHO DA TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO DA TELA: Full HD; TIPO DE PLACA DE VÍDEO: Integrada; MODELO DA PLACA DE VÍDEO: Iris Xe Graphics; CONEXÕES: - 1 Micro SD - 2 USB-A - 1 Security Slot - 1 LAN - 1 HDMI - 1 USB-C - 1 Áudio; CONECTIVIDADE: - Wi-Fi - Bluetooth V5.1; PLACA WIRELESS: 802.11 ac 1x1; WEBCAM: Sim; LEITOR DE CARTÕES: Sim; PLACA DE REDE: GIGABIT ETHERNET [10/100/1000]; TIPO DE TECLADO: Português-BR com teclado numérico integrado; TOUCHPAD: Com suporte à função multi-toques; SOFTWARE INCLUSOS - Link Sharing - Live Wallpaper - McAfee Live Safe (Trial 60 dias) - Screen Recorder - Gallery - Quick Search - DeX - Flow - Notes - Recovery - Settings - Studio Plus (sujeito a alteração sem aviso prévio); SOM: HD (High Definition) Áudio; MODELO DA PLACA MÃE: CHIPSET: Integrado; TIPO DE BATERIA 43Wh; FONTE: 40W; VOLTAGEM DA FONTE: Bivolt; COR: Cinza Chumbo; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL NÚMERO: 00106186; PESO DO PRODUTO: 1,81kg; PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM: 2,8kg; DIMENSÕES DO PRODUTO: - Largura: 35,9cm - Altura: 1,88cm - Profundidade: 24,1cm; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM: - Largura: 49,9cm - Altura: 6,7cm - Profundidade: 29,9cm; PRAZO DE GARANTIA: 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); ARMAZENAMENTO INTERNO: A memória disponível para uso do consumidor pode sofrer variações, conforme sistema operacional, aplicativos e/ou outros fatores; CONTEÚDO DA	Unidade	5



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro

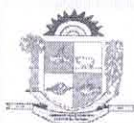


Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.360.053/0001-84



	EMBALAGEM: - 1 Notebook - Fonte adaptadora - Guias de usuário - Certificado de garantia; NÚMERO DE SLOTS PARA HDD: 1; NÚMERO DE SLOTS PARA SSD: 1.		
6	NOTEBOOK 8GB - 512GB SSD 15,6" FULL HD WINDOWS. Referência: 210-Bjcr; Modelo: I15-A0505-A20p; Processador: 5 (6-Cores); Modelo Do Processador: 5500u; Velocidade Do Processador/Frequência Base: 2.1ghz; Velocidade Do Processador/Frequência Aumentada: Até 4.0ghz; Memória Cache: 8mb; Memória Ram: 8gb; Expansível: Até 16gb (2 Slots Sodimm); Barramento Da Memória: Ddr4; Clock Da Memória: 3200mhz; Capacidade Do Ssd: 512gb; Interface Do Ssd: Pcie Nvme M.2; Sistema Operacional: Windows 11; Versão Do Sistema Operacional: Home Em Português (Brasil); Tipo De Tela: Wva; Tamanho Da Tela: 15,6"; Resolução Da Tela: Full Hd (1920x1080); Tipo De Placa De Vídeo: Integrada; Modelo Da Placa De Vídeo: Amd Radeon Graphics ou similar; Conexões: 1 Porta Usb 3.2 De 1ª Ger., 1 Porta Usb 3.2 De 1ª Ger. Type-C, 1 Porta Usb 2.0, 1 Porta Hdmi 1.4, 1 Conector De Áudio, 1 Leitor De Cartão Sd 3.0; Conectividade: Wi-Fi E Bluetooth; Placa Wireless: 802.11ac; Webcam Hd: Widescreen Integrada (720p) Com Single Digital Microphone; Leitor De Cartões: Sd 3.0; Placa De Rede: 802.11ac; Tipo De Teclado: Padrão Em Português, Com Leitor De Impressão Digital (Compatível Apenas Com Windows); Som: Waves Maxxaudio Pro; Chipset: Integrado Com O Processador; Tipo De Bateria: 3 Células E 41wh (Integrada); Fonte Adaptador: Ca 65w; Voltagem Da Fonte: Bivolt; Cor: Preto; Certificado Homologado Pela Anatel Número; Prazo De Garantia: 01 Ano (3 Meses De Garantia Legal E Mais 9 Meses De Garantia Especial Concedida Pelo Fabricante); Conteúdo Da Embalagem: 1 Notebook, Adaptador Ac, Cabo De Força, Manuais.	Unidade	5
7	NOTEBOOK COM CORE I7 8GB 256GB SSD - 15,6" FULL HD WINDOWS 11 PROCESSADOR: Core i7-1165G7 Processor (2.80 GHz up to 4.70 GHz 12 MB L3 Cache); Especificações do Processador – Geração: 11ª Geração; Especificações do processador – Velocidade/Frequência base: 2.80GHz; Especificações do processador – Velocidade/Frequência aumentada: 4.70GHz; Especificações Do Processador - Memória cache: 12MB L3 Cache; MEMÓRIA RAM: 8GB; Especificações da memória RAM - Expansível: Até 32GB; Especificações da memória RAM; BARRAMENTO DA MEMÓRIA: DDR4 (8 GB x1) 2666MHz; Especificações da memória RAM - Clock da memória: 2666MHz; Capacidade do SSD: 256GB; ESPECIFICAÇÕES DO SSD - INTERFACE DO SSD NVMe; SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Home; VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Home; TIPO DE TELA: LED antirreflexiva; TAMANHO DA TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO DA TELA: Full HD; ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE VÍDEO – TIPO: Integrada; ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE VÍDEO – MODELO: Iris Xe Graphics; CONEXÕES: 1 USB-C - 1 USB 3.0 - 1 USB 2.0 - 1 HDMI; CONECTIVIDADE: Wi-Fi – Bluetooth; WEBCAM: Sim; LEITOR DE CARTÕES: MicroSD Card Reader; PLACA DE REDE: Gigabit Ethernet [10/100/1000]; TIPO DE TECLADO: Português-BR com teclado numérico integrado; TOUCHPAD: Sim, com suporte à função multi-toques; SOM HD (High Definition): Audio; PLACA MÃE – CHIPSET: Integrado (Intel); BATERIA – TIPO: 43Wh; ALIMENTAÇÃO – FONTE 40W; ALIMENTAÇÃO - VOLTAGEM DA FONTE: Bivolt; GARANTIA - PRAZO DE GARANTIA: 1 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 Notebook, 1 Fonte carregadora; NÚMERO DE SLOTS PARA HDD: 1; NÚMERO DE SLOTS PARA SSD: 1; CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL.	Unidade	2
8	NOTEBOOK CORE I5 8GB 256GB SSD 14" LCD - WINDOWS 11 240 G8.	Unidade	5



	PROCESSADOR: Core i5; MODELO DO PROCESSADOR: 1135G7; GERAÇÃO DO PROCESSADOR: 11ª Geração; VELOCIDADE DO PROCESSADOR/FREQUÊNCIA BASE: 2.4GHz base frequência; VELOCIDADE DO PROCESSADOR/FREQUÊNCIA AUMENTADA: 4.2 GHz frequência com Tecnologia Turbo Boost; MEMÓRIA CACHE: 8MB; MEMÓRIA RAM: 8GB; EXPANSÍVEL: 16GB; BARRAMENTO DA MEMÓRIA: DDR4; CLOCK DA MEMÓRIA: 3200; CAPACIDADE DO SSD: 256GB; INTERFACE DO SSD: M.2; SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11; VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: Home SL 64 bits; TIPO DE TELA: LCD; TAMANHO DA TELA: 14"; RESOLUÇÃO DA TELA HD (1366x768); FORMATO DE TELA: Diagonal; TIPO DE PLACA DE VÍDEO: Integrada; MODELO DA PLACA DE VÍDEO: Iris Xe Graphics; CONEXÕES: 2 USB Type-A, 1 USB Type-C, 1 HDMI, 1 RJ-45, 1 AC Power, 1 Headphone/microphone, 1 Multi-format digital media reader; CONECTIVIDADE: Bluetooth, Wi-Fi; SEGURANÇA: Mini Security lock slot; PLACA WIRELESS: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi; WEBCAM: VGA; LEITOR DE CARTÕES: Cartão SD; TOUCHPAD: Com multi-touch; ÁUDIO: 2 Alto-falantes integrados stereo; TIPO DE BATERIA: HP Long Life 3-cell, 41 Wh Li-ion Polymer; CARACTERÍSTICAS DA BATERIA: Não Removível; DURAÇÃO DA BATERIA: Até 10 horas; FONTE 45W externa AC power adapter; VOLTAGEM DA FONTE: Bivolt; TIPO DE TOMADA: 10A; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA: 50mA; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL; PRAZO DE GARANTIA: 01 Ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 Notebook, Cabo de força, Carregador, Garantia e Guia rápido.		
9	ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 4 ANTENAS CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: Interface 4 Portas LAN10/100Mbps; 1 Porta WAN 10/100Mbps; Botões Botão WPS/Reset; Botão Wireless On/Off; Botão Power On/Off; Fonte de Alimentação; Externa 9VDC / 0.85; Dimensões (L X C X A) 9.1 x 5.7 x 1.5 pol. (229.87 x 144.19 x 36.85 mm); Tipo de Antena 4 Antenas Externas. CARACTERÍSTICAS WIRELESS: Padrões Wireless IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz; IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; Frequência 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal 2.4GHz: Até 300Mbps; 5GHz: Até 867Mbps; Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11a 54M: -73dBm; 11ac VHT20 MCS8: -68dBm; 11ac VHT40 MCS9: -64dBm; 11ac VHT80 MCS9: -60dBm; 2.4GHz: 11g 54M: -76dBm; 11n HT20 MCS7: -74dBm; 11n HT40 MCS7: -71dBm; Potência de Transmissão CE: <20dBm(2.4GHz); <23dBm(5GHz); FCC: <23dBm(5GHz); FCC: <30dBm; Funções Wireless Ligue/Desligue o Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, estatísticas wireless; Segurança Wireless; Criptografias 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QoS WMM, Controle de Largura de Banda; Tipo de WAN IP dinâmico/estático IP/PPPoE/; BigPond/L2TP (acesso duplo) /PPTP (acesso duplo); Gerenciamento Controle de Acesso; Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto; DHCP Servidor, Cliente, Lista de Clientes DHCP Reserva de Endereço; Redirecionamento de Portas Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ; DNS Dinâmico DynDns, Comexe, NO-IP; VPN Pass-Through PPTP, L2TP, IPSec; Controle de Acesso Controle dos Pais. Controle de; Gerenciamento Local, Lista de Host, Acesso; Agendamento, Regras de Gerenciamento; Firewall DoS, SPI Firewall; Filtragem de endereço IP/endereço MAC/Filtro de Domínio; Vínculo de endereço IP/MAC; Protocolos Compatível com IPv4 e IPv6; Rede de Visitantes 1 Rede para Convidados 2.4GHz; 1 Rede para Convidados 5GHz. Produto Homologado Anatel.	Unidade	20
10	ROTEADOR 300 MBPS - 2 ANTENAS 5 PORTAS. VELOCIDADE: 300 Mbps; PADRÃO WI-FI: Wi-Fi 4; FREQUÊNCIA: 2,4GHz (até 300 Mbps); QUANTIDADE DE ANTENAS: 2; QUANTIDADE	Unidade	15



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.360.053/0001-84



SEMED
Educar para a vida!

	DE PORTAS: 5; QUANTIDADE DE PORTAS LAN: 4; QUANTIDADE DE PORTAS WAN: 1; VOLTAGEM: Bivolt; DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 18,2cm Altura: 12,8cm Profundidade: 3,5cm; QUANTIDADE: 1; COR: Branco; CERTIFICAÇÕES: FCC, CE, RoHS; PESO DO PRODUTO: 490g; PRAZO DE GARANTIA: 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 Roteador - 1 Fonte de alimentação - 1 Cabo Ethernet.		
11	ROTEADOR 300MBPS 2 ANTENAS - 5 PORTAS VELOCIDADE: 300Mbps; PADRÃO WI-FI: 802.11N; FREQUÊNCIA: 2.4GHz; QUANTIDADE DE ANTENAS: 2; QUANTIDADE DE PORTAS: 5; INTERFACE: 1 Porta WAN 10/100Mbps - 4 Portas LAN 10/100Mbps; MODOS DE OPERAÇÃO: Roteador - Repetidor - Access Point - Cliente Wi-Fi - WISP - Repetidor; SEGURANÇA: WPA - WPA2 - Botão WPS; RECURSOS: Cliente TR-069 - Controle de tráfego por cliente (Shaping) - Ferramentas de diagnóstico (Ping/Traceroute) - Filtro de MAC/Filtro de Sites/Proteção - DoS/QoS (Quality of Service) - Rotas Estáticas IPv4 e IPv6/VLAN para IPTV/VoIP - WMM Configurável - DMZ (Demilitarized Zone) - Dynamic DNS; VPN: Passthrough/PPTP (Cliente)/L2TP (Cliente); VOLTAGEM: Bivolt; IPV6: Futuro das novas conexões de Internet; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL; PRAZO DE GARANTIA; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 Roteador - 1 Fonte de alimentação - 1 Guia de instalação rápida - 1 Cartão de configuração Wi-Fi.	Unidade	10
12	ROTEADOR 867MBPS 4 ANTENAS 3 PORTAS. VELOCIDADE: 2.4GHz: 300Mbps - 5GHz: 867Mbps; PADRÃO WI-FI: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz - IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz; FREQUÊNCIA: 2.4GHz - 5GHz; QUANTIDADE DE ANTENAS: 4 Antenas; POTÊNCIA DA ANTENA: 5dBi; QUANTIDADE DE PORTAS: 3 Portas; QUANTIDADE DE PORTAS LAN: 2 Portas LAN 10/100 Mbps; QUANTIDADE DE PORTAS WAN: 1 Porta WAN 10/100 Mbps; SEGURANÇA: WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK; BANDA: Dual Band AC1200; RECURSOS: Tecnologia MU-MIMO que se comunica com vários dispositivos ao mesmo tempo para permitir velocidades mais rápidas - Controle dos Pais que permite estabelecer políticas adequadas para controlar o acesso à internet das crianças - Suporte a IPTV e IPv6; VOLTAGEM: Bivolt; QUANTIDADE: 1; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL; PRAZO DE GARANTIA: 03 anos (3 meses de garantia legal e mais 33 meses de garantia especial concedida pelo fabricante); CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 1 Roteador - Fonte de alimentação - Guia de instalação rápida - Cabo Ethernet RJ-45.	Unidade	8
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DCP L5652DN LASER MONO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DCP-L5652DN; Conectividade: Rede Ethernet, USB 2.0; MEMÓRIA: 512 MB; Função Fax: Não; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Alimentação: 110 V; IMPRESSÃO Tecnologia: Laser; Velocidade Max De Impressão: 40 ppm; Impressão Colorida: não; Impressão Frente E Verso: Sim; Capacidade Máxima De Impressão Mensal (Pags/Mês): 50.000; Capacidade Recomendada Mensal (Pags/Mês): 3500; Resolução Máxima De Impressão: 1200x1200 dpi; Impressão Via Smartphones E Tablets: Não; Impressão Direta Via Usb Ou Cartão Sd: Sim; Rendimento Do Cartucho Inicial (Em Páginas): 8000; PAPEL Tamanho De Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm; Gramatura Máxima Do Papel: Não; Gramatura Máxima Do Papel (Bandeja Multiuso): Não; Capacidade Bandeja De Entrada: 250 folhas; Capacidade Bandeja De Saída: 150 folhas; Capacidade Alimentador Automático: 70 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: 50 folhas; DIGITALIZAÇÃO E CÓPIA AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO: 400% - 25%; Cópia Frente E Verso: Sim; Tamanho Máximo Para Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho Do Vidro De Documentos: Ofício;	Unidade	20



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.360.053/0001-84



	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Itens Inclusos: Cd Instalação c/ Manual, Cilindro; Garantia: 2 anos;		
14	IMPRESSORA ECOTANK L4260 MULTIFUNCIONAL WI-FI DIRECT ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; Conectividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, USB; Memória: Não; Função Fax: Não; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Alimentação: Bivolt (110/220V); Impressão: Tecnologia: Tanque de Tinta; Velocidade Max de Impressão: 33 ppm; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10.000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 1.000; Resolução Máxima de Impressão: 5760x1440dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Não; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 14.000; Papel: Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm; Gramatura máxima do papel: 300 g/m²; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não; Capacidade Bandeja de Entrada: 100 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas; Capacidade Alimentador Automático: Não; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Digitalização e Cópia: Ampliação e Redução: Não; Cópia Frente e Verso: Indisponível; Tamanho Máximo para; Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho do Vidro de Documentos: Não; Características Físicas: Itens Inclusos: Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd, Instalação c/ Manual, Guia Rápido de Instalação; Garantia: 1 ano. NA CAIXA: Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Guia Rápido de Instalação.	Unidade	15
15	IMPRESSORA 2540 DCP-L2540DW MULTIFUNCIONAL LASER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB; Memória: Não; Função Fax: Não; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Alimentação: 110 V; Impressão: Tecnologia: Laser; Velocidade Max de Impressão: 30 ppm; Impressão Colorida: não; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10.000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 2.000; Resolução Máxima de Impressão: 2400x600dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Não; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 700; Papel: Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm; Gramatura máxima do papel: Não; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não; Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 100 folhas; Capacidade Alimentador Automático: 35 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Digitalização e Cópia: Ampliação e Redução: 400% - 25%; Cópia Frente e Verso: Indisponível; Tamanho Máximo para Digitalização: Carta; Tamanho do Vidro de Documentos: Não; Características Físicas: Itens Inclusos: Cartucho Preto; Garantia: 1 ano;	Unidade	15
16	IMPRESSORA 5902 MFC-L5902DW LASER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA; Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0; Memória: 512 MB; Função Fax: Sim; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10; Alimentação: 110 V; Impressão: Tecnologia: Laser; Velocidade Max de Impressão: 42 ppm; Impressão Colorida: não; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 50.000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 3.500; Resolução Máxima de Impressão: 1200x1200dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 8.000; Papel: Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Executivo 184 x 266 mm; Gramatura máxima do papel: Não; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não; Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas;	Unidade	15



Senador José Porfírio
De mãos dadas com o futuro



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.360.053/0001-84



SEMED
Educar para a vida

	Capacidade Bandeja de Saída: Não; Capacidade Alimentador Automático: 70 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Digitalização e Cópia: Ampliação e Redução: 400% - 25%; Cópia Frente e Verso: Sim; Tamanho Máximo para Digitalização: Ofício; Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; Características Físicas: Itens Inclusos: Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Cilindro; Garantia: 2 anos. NA CAIXA: Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Cilindro.		
17	IMPRESSORA ECOTANK L3250 MULTIFUNCIONAL WI-FI DIRECT ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Conectividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, USB; Memória: Não; Função Fax: Não; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows 10; Alimentação: Bivolt (110/220V); Impressão: Tecnologia: Tanque de Tinta; Velocidade Max de Impressão: 33 ppm; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Indisponível; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10.000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 1.000; Resolução Máxima de Impressão: 5760x1440dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Não; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 8.100 Papel: Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm; Gramatura máxima do papel: 75 g/m2 a 90 g/m2 (recomendada); papéis especiais Epson até 252 g/m2; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): Não; Capacidade Bandeja de Entrada: 100 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas; Capacidade Alimentador: Automático: Não; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Digitalização e Cópia: Ampliação e Redução: Não; Cópia Frente e Verso: Indisponível; Tamanho Máximo para Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho do Vidro de Documentos: Não; Características Físicas: Itens Inclusos: Cabo de Alimentação, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual; Garantia: 1 ano; NA CAIXA: Cabo de Alimentação, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual.	Unidade	10