

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 106/2024	Responsável Prefeitura Municipal de Sapopema - PR
Objeto Sistema de Registro de Preços Para Futura e eventuais Aquisição de materiais de informática e jogo de mesa para a secretaria de Educação e Administração do município de Sapopema/Pr.	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 11/11/2024 - 09:00	Fim Envio Propostas 29/11/2024 - 08:55	Pregoeiro Dirce de Fátima Vieira de Oliveira
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	COMPUTADOR COMPUTADOR 1: Processador Intel Core i3 12100, 3.3GHz (4.3GHz Turbo), 12ª Geração, 4-Cores 8Threads, LGA 1700, Com Cooler Original (x1) Especificações Socket: LGA 1700 Gráfico Integrado: Intel UHD Graphics 770 Frequência base: 3.3 GHz Frequência turbo max: 4.3 GHz Intel Smart Cache: 12MB Cores: 4 Threads: 8 Compatibilidade de Chipset: Intel 600 Series Tamanho máximo da memória (de acordo com o tipo de memória): 128 GB Velocidade de memória: DDR5: 4800MT/s DDR4: 3200MT/s Nº máximo de canais de memória: 2 Largura de banda máxima da memória: 76.8 GB/s Revisão de PCI Express: 5.0 e 4.0 Configurações PCI Express: Até 1x16+4, 2x8+4 Quantidade máxima de pistas PCI Express: 20 Energia base do processador: 60W Maximum Turbo Power: 117W Especificação de solução térmica: PCG 2020C Placa Mãe H610M-G, Chipset H610, Intel LGA 1700, M-ATX, DDR4 (x1) Especificações CPU: Suporta processadores Intel Core de 12ª geração, Soquete do processador LGA1700 Chipset: Intel H610 Memória: 2 x Slots de memória DDR4, suporta até 64 GB Suporta 1R 2133/ 2666/ 2933/ 3200 MHz (por JEDEC & POR) Suporta o modo Dual-Channel Suporta memória não ECC e sem buffer Slots de expansão: 1 x Slot PCIe x16 (da CPU) Suporta até PCIe 4.0 x16 1 x Slot PCIe x1 Suporta PCIe 3.0 x1 1 x Slot M.2 com chave E apenas para módulo PCIe WiFi (M2_ WIFI1) Gráficos: 1 x HDMI 2.1 com porta HDR, suporta uma resolução máxima de 4K 60Hz 1 x porta VGA, suporta uma resolução máxima de 2048x1536 50Hz, 2048x1280 60Hz, 1920x1200 60Hz 1 x Porta DisplayPort 1.4, suporta resolução máxima de 4K 60Hz Disponível apenas em processadores com gráficos integrados. As especificações gráficas podem variar dependendo da CPU instalada. Portas SATA: 4 x Portas SATA 6Gb/s * SATA7 não estará disponível ao instalar SSD M.2 SATA no slot M2_1. Ranhura SSD M.2: 1 x Slot M.2 (Chave M, do chipset) Suporta até PCIe 3.0 x4 Suporta até SATA 6Gb/s Suporta dispositivos de armazenamento 2242/ 2260/ 2280 Suporta Intel® Smart Response Technology para processadores Intel Core™ SATA7 ficará indisponível ao instalar SSD M.2 SATA no slot M2_1 USB: 4 x Portas USB 3.2 Gen 1 de 5 Gbps (2 portas Tipo A no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) 6 x Portas USB 2.0 (4 portas Tipo A no painel traseiro (hub-GL850G), 2 portas disponíveis através do conector USB 2.0 interno) Áudio: Codec Realtek ALC892/ ALC897 Áudio de alta definição de 7.1 canais LAN: 1 x Controlador de LAN Intel® I219V 1 Gbps Conectores de energia: 1 x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos 1 x Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos Conectores de fan: 1 x Conector de ventoinha da CPU de 4 pinos 1 x Conector do ventilador do sistema de 4 pinos Conectores do sistema: 1 x Conector de áudio do painel frontal 2 x Conectores do painel do sistema 1 x Conector de intrusão do chassi 1 x Conector do módulo TPM Jumpers: 1 x Jumper CMOS claro Recursos de LED: 1 x Conector de LED RGB de 4 pinos 2 x Conectores de LED RAINBOW de 3 pinos 4 x LED de depuração EZ Painel traseiro: 1 x HDMI 1 x VGA 1 x DisplayPort 1 x Teclado mouse 2 x USB 3.2 Gen 1 5 Gbps Tipo A 1 x Porta LAN 4 x USB 2.0 Conector de áudio Formato: Micro-ATX; BIOS ATUALIZADA. Memória DDR4, 8GB 3600Mhz, Black, (x1) Especificações Tipo: DDR4; Frequência: 3600MHz; Latência: CL18; Capacidade: 8GB; Voltagem: 1.35V; Temperatura de operação: 0°C to 85°C; Temperatura de armazenamento: -55°C to 100°C; Dimensões: 13.3 x 3.6 x 0.75 cm. SSD 250GB, M.2 NVMe PCIe 3.0, Leitura 2400MB/s e Gravação 1500MB/s(x1) Especificações : Capacidade: 250GB; Fator de forma: M.2 2280; Conector: M.2 Compatibilidade: Windows 10 ou posterior; Desempenho de leitura sequencial: 2.400MB/s Gravação: 1,500MB/s; Interface: PCIe Geração 3; Itens	UND	70	4.401,82	308.127,40

	<p>agrupados: SSD M.2 NVMe PCIe Gen 3.0 SSD interno; Dimensões: 80,01 mm x 22 mm x 2,39 mm; Resistência: 40 TBW. Fonte 450W, 80 Plus Bronze, PFC Ativo(x1) Especificações: Tipo: ATX 12V v2.31; PFC: Active PFC(>0.9 typical); Voltagem de Entrada: 100-240 Vac; Corrente de Entrada: 8-4 A; Frequência de Entrada: 60-50Hz; Capacidade: 450W; 80 Plus: Bronze; Ventoinha: 120 mm Hydraulic Bearing (HYB) Fan; Eficiência: 85%; Proteção: OVP/OPP/SCP/UEP/OC/OTP; Certificações: CE / CCC / BSMI / KCC / EAC / UL / TUV / RCM / FCC / PSE; Conectores: ATX / MB 20 + 4 Pinos x 1. CPU / EPS 4 + 4 Pinos x 1. PCI-e 6 + 2 Pinos x 2 SATA x 6. 4 Pinos Periféricos x 3. 4 Pinos x 1. Gabinete, Mid Tower, ATX, Preto, Sem Fonte, Sem Fan (x1) Especificações: Cor: Preto; Tipo: Mid tower com Suporte placa mãe: ATX, M-ATX / Mini-ITX; Material: 0.4 mm SPCC com Revestimento; Painel Frontal com Orifício de Resfriamento: Sim; Fonte de alimentação: Não inclusa, Parte superior; Dimensões: 370 x 173 x 410 mm Teclado ABNT2 Black (x1) Especificações: Teclas de perfil: plano e silenciosas; Conexão: USB Padrão: ABNT2; Versão: em Português; Design resistente: a derramamentos; Teclas duráveis: que resistem a até 10 milhões de pressionamentos; Suportes inclináveis: fortes e ajustáveis; Caracteres: nítidos e brilhantes. Mouse, 16000 DPI, Black (x1) Especificações: - DPI Modo 1: 1000/2000/4000/8000/16000 (botão de DPI on-the-fly) - DPI Modo 2: ± 100 de 100 a 32.000 via software - Botões: 10 botões personalizáveis - Polling Rate: 125 /250/500/1000 Hz - Sistema de rastreamento: Óptico - Interface: USB 2.0 - Comprimento do cabo: 1.8 m - Iluminação RGB Dimensões: - 129 x 67.5 x 40.5 mm Monitor Gamer, 22 pol, 75Hz, Full HD, IPS, HDMI/VGA(x1) Especificações: Tamanho:22"; Tipo de Painel:IPS; Resolução:1920 x 1080; Tempo de resposta: 5 (GTG); Brilho:250 cd/?; Taxa de atualização:75Hz; Ângulo de visão (horizontal / vertical):178°/178°; Proporção de Tela:16:9; Contraste:1000:1 (padrão); FreeSync:Sim; Suporte de cor: 16.7M; Gama de Cores (NTSC 1976): 72% (CIE 1931); Acessórios: 1x HDMI; 1x Cabo de força Mousepad, Médio 400x300mm, Black, (x1) Especificações: Cor: Preto; Tamanho:400x300mm; Espessura: 3mm; Base: Emborrachada antiderrapante; Bordas costuradas: Sim</p>				
	<p>COMPUTADOR Computador completo com todos os itens para utilização básica, mouse, teclado, tela de LED 19 polegadas ou superior, processador de 3,2 GHz superior, RAM 4GB DDR4 ou superior, HD SSD 120 GB ou superior – Licença de uso do sistema operacional Microsoft Windows 10, versão português Brasil em regime oem original. COMPUTADOR 2: Processador Intel Core i5 12400, 2.5GHz (4.4GHz Turbo), 12ª Geração, 6-Cores 12Threads, LGA 1700 , Com Cooler Original (x1) Especificações Socket: LGA 1700 Gráfico Integrado: Gráficos UHD Intel 730 Frequência da base gráfica: 300 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.45 GHz Saída gráfica: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 Unidades de Execução: 24 Resolução máxima: HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz DP: 7680 x 4320 @ 60Hz eDP - tela plana integrada: 5120 x 3200 @ 120Hz Suporte para DirectX: 12 Suporte para OpenGL: 4.5 Frequência base: 2.5 GHz Frequência turbo max: 4.4 GHz Intel Smart Cache: 18MB Cores: 6 Threads: 12 Compatibilidade de Chipset: Intel 600 Series Tamanho máximo da memória (de acordo com o tipo de memória): 128 GB Velocidade de memória: DDR5: 4800MT/s DDR4: 3200MT/s Nº máximo de canais de memória: 2 Largura de banda máxima da memória: 76.8 GB/s Revisão de PCI Express: 5.0 e 4.0 Configurações PCI Express: Até 1x16+4, 2x8+4 Quantidade máxima de pistas PCI Express: 20 Energia base do processador: 65W Maximum Turbo Power: 117W Especificação de solução térmica (Cooler): PCG 2020C Placa Mãe H610M-G, Chipset H610, Intel LGA 1700, M-ATX, DDR4 (x1) Especificações CPU: Suporta processadores Intel Core de 12ª geração, Soquete do processador LGA1700 Chipset: Intel H610 Memória: 2 x Slots de memória DDR4, suporta até 64 GB Suporta 1R 2133/ 2666/ 2933/ 3200 MHz (por JEDEC & POR) Suporta o modo Dual-Channel Suporta memória não ECC e sem buffer Slots de expansão: 1 x Slot PCIe x16 (da CPU) Suporta até PCIe 4.0 x16 1 x Slot PCIe x1 Suporta PCIe 3.0 x1 1 x Slot M.2 com chave E apenas para módulo PCIe WiFi (M2_ WiFi1) Gráficos: 1 x HDMI 2.1 com porta HDR, suporta uma resolução máxima de 4K 60Hz 1 x porta VGA, suporta uma resolução máxima de 2048x1536 50Hz, 2048x1280 60Hz, 1920x1200 60Hz 1 x Porta DisplayPort 1.4, suporta resolução máxima de 4K 60Hz Disponível apenas em processadores com gráficos integrados. As especificações gráficas podem variar dependendo da CPU instalada. Portas SATA: 4 x Portas SATA 6Gb/s * SATA7 não estará disponível ao instalar SSD M.2 SATA no slot M2_1. Ranhura SSD M.2: 1 x Slot M.2 (Chave M, do chipset) Suporta até PCIe 3.0 x4 Suporta até SATA 6Gb/s Suporta dispositivos de armazenamento 2242/ 2260/ 2280 Suporta Intel® Smart Response Technology para processadores Intel Core™ SATA7 ficará indisponível ao instalar SSD M.2 SATA no slot M2_1 USB: 4 x Portas USB 3.2 Gen 1 de 5 Gbps (2 portas Tipo A no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) 6 x Portas USB 2.0 (4 portas Tipo A no painel traseiro (hub-GL850G), 2 portas disponíveis através do conector USB 2.0 interno) Áudio: Codec Realtek ALC892/ ALC897 Áudio de alta definição de 7.1 canais LAN: 1 x Controlador de LAN Intel® I219V 1 Gbps Conectores de energia: 1 x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos 1 x Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos Conectores de fan: 1 x Conector de ventoinha da CPU de 4 pinos 1 x Conector do ventilador do sistema de 4 pinos Conectores do sistema: 1 x Conector de áudio do painel frontal 2 x Conectores do painel do sistema 1 x Conector de intrusão do chassi 1 x Conector do</p>				

2	1	<p>módulo TPM Jumpers: 1 x Jumper CMOS claro Recursos de LED: 1 x Conector de LED RGB de 4 pinos 2 x Conectores de LED RAINBOW de 3 pinos 4 x LED de depuração EZ Pannel traseiro: 1 x HDMI 1 x VGA 1 x DisplayPort 1 x Teclado mouse 2 x USB 3.2 Gen 1 5 Gbps Tipo A 1 x Porta LAN 4 x USB 2.0 Conector de áudio Formato: Micro-ATX; BIOS ATUALIZADA. Memória DDR4, 8GB 3600Mhz, Black, (x2) TOTAL 16GB; Especificações Tipo: DDR4; Frequência: 3600MHz; Latência: CL18; Capacidade: 8GB; Voltagem: 1.35V; Temperatura de operação: 0°C to 85°C; Temperatura de armazenamento: -55°C to 100°C; Dimensões: 13.3 x 3.6 x 0.75 cm. SSD 500GB, M.2 NVMe PCIe 3.0, Leitura 2400MB/s e Gravação 1500MB/s (x1) Especificações : Capacidade: 500GB; Fator de forma: M.2 2280; Conector: M.2; Compatibilidade: Windows 10 ou posterior; Desempenho de leitura sequencial: 2.400MB/s Gravação: 1.500MB/s; Interface: PCIe Geração 3; Itens agrupados: M.2 NVMe PCIe Gen 3.0 SSD interno; Dimensões: 80,01 mm x 22 mm x 2,39 mm; Resistência: 60 TBW. Fonte 550W, 80 Plus Bronze, PFC Ativo (x1) Especificações: Tipo: ATX 12V v2.31 PFC: Active PFC(>0.9 typical) Voltagem de Entrada: 100-240 Vac Corrente de Entrada: 8-4 A Frequência de Entrada: 60-50Hz Capacidade: 550W 80 Plus: Bronze Ventoinha: 120 mm Hydraulic Bearing (HYB) Fan Eficiência: 85% Proteção: OVP/OPP/SCP/UV/OC/OTP Certificações: CE / CCC / BSMI / KCC / EAC / UL / TUV / RCM / FCC / PSE. Conectores: ATX / MB 20 + 4 Pinos x 1. CPU / EPS 4 + 4 Pinos x 1. PCI-e 6 + 2 Pinos x 2 SATA x 6. 4 Pinos Periféricos x 3. 4 Pinos x 1. Gabinete, Mid Tower, ATX, Preto, Sem Fonte, Sem Fan (x1) Especificações: Cor: Preto; Tipo: Mid tower com Suporte placa mãe: ATX, M-ATX / Mini-ITX; Material: 0.4 mm SPCC com Revestimento; Pannel Frontal com Orifício de Resfriamento: Sim; Fonte de alimentação: Não inclusa, Parte superior; Dimensões: 370 x 173 x 410 mm Teclado ABNT2 Black (x1) Especificações: Teclas de perfil: plano e silenciosas; Conexão: USB Padrão: ABNT2; Versão: em Português; Design resistente: a derramamentos; Teclas duráveis: que resistem a até 10 milhões de pressionamentos; Suportes inclináveis: fortes e ajustáveis; Caracteres: nítidos e brilhantes. Mouse, 16000 DPI, Black (x1) Especificações: - DPI Modo 1: 1000/2000/4000/8000 /16000 (botão de DPI on-the-fly) - DPI Modo 2: ± 100 de 100 a 32.000 via software - Botões: 10 botões personalizáveis - Polling Rate: 125/250/500/1000 Hz - Sistema de rastreamento: Óptico - Interface: USB 2.0 - Comprimento do cabo: 1.8 m - Iluminação RGB Dimensões: - 129 x 67.5 x 40.5 mm Monitor Gamer, 24 pol, 75Hz, Full HD, IPS, HDMI/VGA(x1) Especificações: Tamanho: 24 polegadas Pannel: IPS Suporte para cores: 16.7M Gama de Cores (NTSC 1976): 72% (CIE 1931) Proporção da tela: 16:9 Resolução: 1920 x 1080 Taxa de atualização: 75Hz Tempo de resposta: 5ms (GTG) Brilho típico: 250 cd/m² Brilho mínimo: 200 cd/? Contraste estático: 1000:1 (padrão) Ângulo de visão (Horizontal/Vertical): 178°/178° Conectores: 1x HDMI 1.4 1x DSub (VGA) Área de Display Ativo (HxV): 527.04 x 296.46 mm RECURSOS GERAIS Eco Saving Plus Eye Saver Mode Flicker Free Modo Game Tamanho da Imagem FreeSync Off Timer Plus Certificação Windows 10 Inclinável: -2 ~ 20 Tipo de suporte: Simples Montagem de parede: 100 x 100 Dimensão do conjunto com suporte (LxAxP): 539.2 x 425.3 x 232.0 mm Dimensão do conjunto sem suporte (LxAxP): 539.2 x 322.8 x 39.4 mm Comprimento do cabo de força: 1.5m Cabo HDMI: Incluso. Mousepad, Médio 400x300mm, Black, (x1) Especificações: Cor: Preto; Tamanho: 400x300mm; Espessura:3mm; Base: Emborrachada antiderrapante; Bordas costuradas: Sim</p>	UND	30	5.125,51	153.765,30
3	1	<p>TABLET Tablet tela 10.4" (263,1mm) Dimensões físicas (AxLxP, mm): 157,4 x 247,6 x 7,0 Peso: 477g 64gb Wi-fi + Celular Cinza Especificações: Tela: 10.4 polegadas. Processador: Octa-core. Memória RAM: 3GB. Armazenamento: 64GB (expansível). Bateria: 7.040mAh. Sistema Operacional: Android (versão pode variar). Câmeras: Traseira e frontal. Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, GPS, celular. Conteúdo da embalagem: 1 Tablet; Carregador 1; Cabo de Dados 1; Manual do Usuário. Modelo de referência: Galaxy Tab A7 SM-T505</p>	UND	40	1.846,00	73.840,00
		<p>MULTIFUNCIONAL Multifuncional, Jato de Tinta, EcoTank, Colorido, USB, Wireless, Bivolt, Preto, (x1) Especificações: Destaques: - Conectividade Avançada: com Wi-Fi, Wi-Fi Direct e rede Ethernet3 - Compatível com o aplicativo Smart Panel - ADF que simplifica as cópias e digitalizações frequentes - Visor LCD colorido de 1,44" - 100% sem cartuchos - Uma decisão inteligente: feita com 30% de plástico reciclado - Garantia estendida de 2 anos com registro Características Ambientais: - Zero desperdício de cartuchos - Feita com 30% de material reciclado Impressão: - Tecnologia de impressão: Injeção de tinta HeatFree Precision Core de 4 cores (CMYK) - Máxima resolução de impressão Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel - Velocidade máxima de impressão Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rascunho, A4/carta) - Velocidade de impressão ISO² Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta) Cópias: - Velocidade de cópia ISO3 Preto 10,8 cpm e colorido 5,5 cpm (A4 /carta) - Resolução máxima de copiado 300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF) - Tamanho máximo de cópia Ofício (ADF) Tipo de Scanner: - Tipo de scanner Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores - Velocidade de digitalização 12 segundos em preto / 29 segundos colorido - Área máxima de digitalização 216 mm x 297 mm (mesa plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF) - Resolução óptica/máxima 1.200 dpi x 2.400 dpi - Profundidade da cor Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída - Escala de cinzas: 16 bits de entrada, 8 bits de saída - Preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saída Impressão Wi-Fi a Partir de</p>				

4	1	<p>Dispositivos Inteligentes: - Connect: Smart Panel™ 5 App (iOS, Android™), Email Print, Remote Print Driver - Outros: Apple AirPrint, Chromebook Native Print, Mopria Print Service Interface e Conectividade: - Conectividade padrão USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100 - Protocolos de impressão em rede LPD, IPP, PORT9100, WSD Protocolos para gestão de redes SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD Segurança WLAN WEP (64bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) - Compatibilidade com Sistemas Operacionais: Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.9.5 ou mais recente, macOS 11 ou mais recente Manuseio de Papel e Mídias: - Tamanho máximo de impressão 215,9 mm x 1.200 mm Tipos de papeis suportados Papel normal, Papel especial (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper) e envelopes - Tamanhos de papeis suportados Padrão: A4 , Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), México-Ofício (215,9 mm x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 mm x 315 mm), Executivo, Meia Carta, A6 - Foto: 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10" - Envelopes: #10 Definido pelo usuário: 54 mm x 86 mm - 215,9 mm x 1.200 mm - Capacidade de carga Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até 10 folhas (Ofício) Geral: - Software disponível Download da Internet Printer Driver, Scan 2, ScanSmart, Fax Utility Photo+ - Os controles do produto devem ser baixados do website .com.br Tela LCD 1,44" colorida - Dimensões (largura x profundidade x altura) Aberto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechado: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm Peso 5,2 Kg - Consumo de energia (aproximado) 12 W (no modo de operação) Tensão e frequência nominal AC 100 - 240 V/50 Hz - 60 Hz Rendimento de Tintas: - Garrafas de tinta de reposição genuínas da 1 garrafa de tinta preta rende até 4.300 páginas - 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.300 páginas - A EcoTank foi projetada para uso exclusivo com garrafas de tinta originais da marca . - A recomenda o uso de tinta original para garantir o melhor desempenho e qualidade de impressão e evitar comprometer a garantia limitada. Conteúdo da Embalagem: - Multifuncional EcoTank - 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) - Cabo de alimentação - Cabo USB - Cabo para Fax - Softwares - Guia de instalação rápida - Garantia do Produto - Instrução para cadastro de garantia estendida. Modelo de referência: Epson L5590</p>	UND	15	2.611,33	39.169,95
5	1	<p>MULTIFUNCIONAL LASER Multifuncional Laser Monocromática Usb Wifi Rede 127v Preto (x1) Especificações: Cor de Impressão: Monocromática Funções: Multifuncional Tipo de Impressão: Laser eletrofotográfico Wi-Fi: Sim Voltagem: 110V Especificações: Tipo Impressora/Multifuncional: Multifuncional Acessório de Informática: Multifuncional Laser eletrofotográfico Ethernet Rendimento Kit Inicial das Tintas: Cartucho de Toner Inicial (700 páginas) Cilindro (12.000 páginas) Visor LCD: 2 linha Voltagem: 127V Tecnologia de impressão: Laser Velocidade Máxima: Até 30 ppm Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi Memória Padrão: 32MB Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n Emulação: PCL6 BR-Script3 Duplex Ciclo de Trabalho Mensal Máximo: Até 10.000 Páginas Volume Mensal Recomendado: Até 2.000 páginas Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, iPrintScan, 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 ADF: 35 Folhas Cópia: Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm Ampliação / Redução: 25% - 400% Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) Agrupamento de Cópias (2 em 1) Cópia de Identidade (ID Card) Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade Digitalização: 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 com alimentador automático de documentos (ADF) Conteúdo da Caixa: 01 Impressora Multifuncional Mono Laser Duplex WiFi - Cartucho de Toner Inicial (700 páginas) Demais Toners média de 2000 paginas; Cilindro (12.000 paginas) Guia de Configuração rápida CDROM de instalação Cabo de Alimentação CA. Modelo de Referencia Brother L2540DW</p>	UND	10	3.043,00	30.430,00
		<p>SWITCH Switch Gerenciável, 48p Gigabit, 2p Sfp (x1) Especificações: - Chipset: Realtek RTL8382M - Memória: 256 MB - Memória flash: 32 MB - Dimensões (L x A x P): 440 mm x 240 mm x 44 mm / 1 U de altura (acompanha suporte) - Material: Aço LED: - Power: Verde - SYS: Verde - Link/Act: Verde (1-50) - SFP: Verde Portas: - Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps): 48 - Portas SFP (1000 Mbps): 2 Cabeamento suportado: - 10BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) / EIA /TIA568 100O STP (máximo 100 m - 100BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) / EIA/TIA-568 100O STP (máximo 100 m) - 100BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) / EIA/TIA-568 100O STP (máximo 100 m) - 100BASE-SX: Com uso de transceiver - 100BASE-LX: Com uso de transceiver Padrão IEEE: - 802.3 - 10BASE-T - 802.3u - 100BASE-TX - 802.3 z - 1000BASE-X - 802.3ab - 1000BASE-T - 802.3ad - LACP - 802.3 x - Flow Control - 802.1AB - LLDP - 802.1X - Port Based Network Access Control) - 802.1ax - Link Aggregation - 802.1D - MAC Bridges - 802.1d - STP - 802.1w - Rapid Spanning Tree - 802.1s - Multiple Spanning Tree - 802.1p - Priority - 802.1q - VLANs - 802.1 v - VLAN classification by Protocol and Port Padrão IETF: - RFC</p>				

6	1	<p>791(IP) - RFC 792(ICMP) - RFC 793(TCP) - RFC 768(UDP) - RFC 826(ARP) - RFC 783(TFTP) - RFC 854(TELNET) - RFC 4252 (SSH) - RFC 1918(Address Allocation for Private Internet) - RFC 1591(DNS) - RFC 2131(DHCP) - RFC 2030(SNTP) - RFC1112 (IGMPv1) - RFC 2236(IGMPv2) - RFC 3376(IGMPv3) - RFC 1157 (SNMPv1) - RFCs 1901 a 1908 (SNMPv2) - RFCs 3410 a 3415 (SNMPv3) - RFC 2576(Coexistence between SNMP V1, V2, V3) - RFC 3417(SNMP Transport Mappings) - RFC 2737(Entity MIB) - RFC 2863(The Interfaces Group MIB) - RFC1757(RMON) - RFC 2865(RADIUS) - RFC 2138(RADIUS Authentication) - RFC 2866 (RADIUS Accounting) - RFC 3579(RADIUS EAP) - Outros padrões e protocolos: CSMA/CD, TCP/IP, SNMP v1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSH v1/v2 Características básicas: - Método de comutação: Armazena e envia (Store-and-Forward) - Backplane (Capacidade de comutação): 100 Gbps - Tabela de endereço MAC: 16 K - Jumbo Frame: 10 Kbytes - Buffer de memória: 12 Mbit - Mean Time Between Failures: >50.000 horas - Entradas de roteamento IPv4: 32 rotas estáticas - Entradas de ACL: 1024 regras - Taxa de encaminhamento de pacotes: 74,4 Mpps - Latência: 1 Gbps Latency < 3,8 µs (64-byte packets) Configuração de portas: - Autonegociação - Controle de fluxo (802.3x) - MDI/MDI-X - Espelhamento de portas - Estatísticas de tráfego Agregação de link: - 16 grupos - Máximo 8 portas por grupo - Agregação de link manual - Agregação de link dinâmico (LACP) - Algoritmo de balanceamento baseado em: Endereço IP de origem e destino, Endereço MAC de origem e destino Tabela MAC: - Aging Time ajustável - Endereço MAC estático - Endereço MAC dinâmico VLAN: - 4K VLANs ativas e 4K VLANs IDs - VLAN baseada em TAG (802.1Q) - VLAN UNTAG - VLAN Híbrida - Interface VLAN (16) Spanning tree: - Spanning Tree Protocol (STP) - Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Root Guard - BPDU Guard - BPDU Filter - Portfast Gerenciamento Multicast: - IGMP v1/v2/v3 - IGMP Snooping - Fast Leave - Multicast VLAN - Querier QoS: - 8 filas de prioridade - QoS baseado em portas - CoS baseado em 802.1p - CoS baseado em DSCP - Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR - Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) - Controle de banda por porta Segurança: - Segurança de portas - Isolamento das portas - Filtro de endereço MAC - Proteção ARP - DHCP Snooping - AAA - Autenticação 802.1x - SSH (SSH V1/V2) - DoS Attack Defense - Radius ACL: - Suporta até 1024 entradas - ACL MAC (MAC de Origem, MAC de Destino, VLAN ID) - IP ACL (IP de Origem, IP de Destino, Protocolo IP, Porta de Origem e Destino TCP/UDP) - Operação permitir e negar Gerenciamento: - SNMP v1/v2c/v3 - RMON - Telnet (CLI) - SSH V1/V2 (CLI) - Web (HTTP/HTTPS) - LLDLP, LLDPMED - DHCP Client - Atualização de firmware via Web - Configuração Backup/Reload - Restauração para o padrão de fábrica - Data e hora via SNTP e manualmente - Testes de ping e tracer - Debug - Syslog, sistema de log (Local e remoto) L2+/L3: - Interfaces VLAN IPv4 - Servidor DHCP IPv4 - DHCP Relay - Rota estática IPv4 - ARP estático e dinâmico Alimentação: - Alimentação: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Potência de consumo (sem link): 23 W (220V) - Potência máxima de consumo: 54 W (220V) - Disposição da fonte: Fonte de alimentação interna - Proteção contra surtos: 8 kV Ambiente: - Temperatura de operação: 0 °C a 45 °C - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C - Umidade de operação: 0% a 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensação Emissão de segurança e outros: - Anatel: 21077-22-00160 Conteúdo presente na caixa: - 1 Switch - 1 kit fixação rack 19" - 1 cabo de alimentação - 4 pés de borracha.</p>	UND	3	3.899,00	11.697,00
7	1	<p>RACK 19 Rack Servidor De Parede 6u X 400mm Padrão 19" (x1) Especificações: Gabinete para ambiente interno (indoor), ideal para acomodação e proteção de equipamentos em padrão 19 polegadas. Características: - Estruturas desmontável produzida em chapa de aço SAE 1020 de espessura 0,8mm; - Permite a passagem de cabos tanto na parte superior quanto na inferior; - Rasgos laterais para melhor ventilação do rack; - Possui furação traseira com 4 pontos de fixação para facilitar a montagem na parede; - Porta frontal fabricada em aço com visor em policarbonato de 2mm; - Acompanha fecho com chave e chave reserva; - Recebe tratamento de superfície (banho químico) para aumentar a durabilidade do produto e melhorar a fixação da tinta; - Pintura eletrostática epóxi pó microtexturizada na cor PRETO. - Acompanha dois planos de perfil 19" para fixação de equipamentos no rack. Dimensões externas do Rack: Largura 551mm x Altura 312mm x Profundidade 401mm;</p>	UND	5	437,83	2.189,15
8	1	<p>CABO Cabo Rede Comunicação Lan 4p 100% Cobre Homologado Anatel Cat6 (x1) Especificações: Cabo constituído por condutores 100% cobre com isolamento termoplástica e reunidos, protegido por uma capa externa em PVC. Especificações: U/UTP: Cabo não Blindado. Transmissão até 250 MHz. ROHS: Restriction of Certain Hazardous Substances. CM: Os cabos Metálicos (CM) são indicados para aplicação vertical em tubulações com muita ocupação em locais sem fluxo de ar forçado em instalações em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas. Conductor: Cobre. Isolação: Polietileno de Alta densidade. Cobertura: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70 °) anti chama. Número de pares: 4 Diâmetro Nominal do Conductor (mm): 0,57 ± 0,04 Diâmetro Nominal da Isolação (mm): 1,05 ± 0,1 Espessura Nominal da 1º Capa (mm): 0,6 Diâmetro Nominal da 1º Capa (mm): 6,0 Cores da Cobertura: Azul Composição: Cobre/PE/Pvc Embalagem: Caixa</p>	UND	2	1.253,33	2.506,66

		com 305 metros. Características: Gigabit Ethernet Transmissão de Imagem Atende a Norma TIA/EIA 568-B.2 Homologado pela Anatel e 100% Cobre.				
9	1	KIT 100 PEÇAS Kit 100 Peças Conector Plug RJ45 Cat6 Pote (x1) Especificações: Pote com 100 peças Conector plug RJ45 de passagem, Cat6 Cristal ITENS DO PACOTE - 1 Pote com 100 Peças Conector Cat6 Cristal - CARACTERÍSTICAS - COMPATÍVEL COM CABOS DE 23AWG a 26AWG DE DIÂMETRO) - ConectorRJ45 Macho Cat6 Cristal do modelo crimpa fácil - Plug para redes de dados que possui o topo do conector perfurado - Permite a passagem dos condutores do cabo UTP através do corpo do conector de rede - Devido à melhor visualização dos fios no interior do conector, é possível evitar os erros na montagem - Aumentando a produtividade das equipes. - Recomendado para as equipes de instalação de cabeamento de rede ou provedores de Internet - possui revestimento dos contatos em ouro - Permite um melhor contato dos terminais ao patch panel, modem, roteador, keystone, switch ou placa de rede do computador - Revestido com 3 microns de ouro, o conector de rede RJ45 não sofre problemas de oxidação - O plug RJ45 Macho Cat6	UND	5	109,33	546,65
10	1	MICROFONE SEM FIO MICROFONE SEM FIO 4 CANAIS DIGITAL UHF AURICULAR Especificações: Receptor sem fio com 4 canais Até 200 frequências UHF selecionáveis Alcance: Até 80 metros em ambiente fechado Resposta em frequência: 30hz - 20Khz Controles de frequência, volume, etc. Função IR e Sync para ajuste automático Mostradores LED com principais funções Mostrador de Nível de Bateria e nível de áudiotransmissão Saídas: 4x XLR balanceadas separadas ou P10XLR com a soma dos 4 canais Modo de oscilação: PLL Digital Filtragem harmônica das frequências fora da faixa de reprodução, deixando o som mais limpo Sistema anti ruídos integrado Limiter integrado, Auto EQ integrado, Auto Scan, Gate, etc. Energia: Fonte Bivolt padrão Brasil Inclusa Dimensões: 481 x 266 x 47 (mm) Peso: 1,75 (Kg) Microfones Headset H3: Frequência de resposta: 50Hz - 17Khz (±3dB) pino p2 c- rosca claro Dinâmico Unidirecional Cor: Bege Faixa dinâmica: >95dB THD90dB Transmissor Bodypack TR59: Visor digital Botão ON-OFF 2 pilhas AA Entrada p2 com rosca Antena Controle de volume digital Dimensões: 98 Altura x 64 Largura x 20 Profundidade (mm) Peso: 84 (g) Estojo: Dimensões: 52 x 33 x 13 (cm) Itens Inclusos: 1x Receptor 4x Transmissores 4x Microfones Lapela H3 1x Fonte Bivolt padrão Brasil 1x Cabo P10 x P10 de 1 Metro 4x Antenas UHF Removíveis 8x Pilhas Alcalinas AA 1.5V não recarregáveis 1x Manual 1x Estojo de Plástico.	UNIT	1	2.571,74	2.571,74
11	1	MICROFONE SEM FIO HEADSET Microfone Sem Fio Headset Duplo Profissional Ksr Pro Uhf sistema de Transmissão: Sem Fio UHF - Transmissor com LED Indicador de Bateria - Saída: P10 / Balanceada XLR - Receptor UHF com 2 Antenas - Alcance Efetivo: 50 metros - Alimentação transmissor 2 x AA - Fonte de alimentação Bivolt / saída usb 5v - Frequências: 600 a 690 mhz - Nível de saída de Áudio: 10 dbm - Alimentação do Transmissor: 2 Pilhas AA - Sensibilidade - 96 dbm - Frequência de Resposta 30 a 20.000 Hz - Acompanha fonte - Acompanha 4 pilhas AA Frequências, antes da compra verificar disponibilidade: 682.300/ 666.100 690.800/ 675.200 679.100/ 663.100 688.300/ 672.100 685.200/ 669.100.	UND	5	748,33	3.741,65
12	1	CONJUNTO DE MESA COM 4 CADEIRAS Conjunto Mesa Com 4 Cadeiras Plásticas Bistrô Sem Braço Especificações: Fabricação em poliuretano virgem e reciclado; Cores: Branca ou Preta; Mesa suporta 20kg ou mais; Cadeira suporta 120 kg ou mais; Certificada pelo Inmetro; Cadeira e mesa podem ser empilhadas com facilidade após uso; Conforto e resistência, com design moderno; Produto monobloco, empilhável, fácil de limpar e transportar; Medidas e pesos aproximados: Altura cadeira: 72 cm, largura cadeira: 55 cm, comprimento cadeira: 44 cm, peso cadeira: 2,1 kg, altura mesa: 70 cm, largura mesa: 70 cm, comprimento mesa: 70 cm, peso mesa: 4,3 kg.	UND	300	323,67	97.101,00