



PREFEITURA DE
**SÃO MIGUEL
DO GUAMÁ**
O FUTURO É AGORA!

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE SAÚDE



OFICIO Nº 317/2022 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SMS

São Miguel do Guamá-PA, 31 de maio de 2024.

Ao Ilustríssimo Senhor
Paulo Henrique de Carvalho Vieira
Secretário Municipal de Finanças
Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá

Assunto: Futura e Eventual Contratação de Empresa.

O Secretário Municipal de Saúde de São Miguel do Guamá, no uso de suas atribuições legais, vem por meio deste solicitar, Futura e eventual Contratação de empresa objetivando a aquisição de Equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde do município de São Miguel do Guamá/PA.

Sendo assim, documento de formalização de demanda, contendo o quantitativo e descrição dos materiais a serem contratados.

Sem mais para o momento, diante do exposto, renovamos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

FLÁVIO DOS SANTOS GARAJAU

Secretário Municipal de Saúde

Decreto nº 16/2021

RECEBIDO - DLC
EM 04/06/24 HORA 10:09


ASSINATURA



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

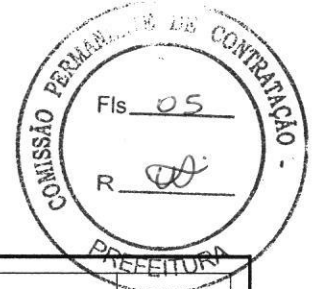
Órgão: Secretaria Municipal de Saúde			
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Departamento Administrativo, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de São Miguel do Guamá/PA.			
Responsáveis pela Demanda: Mayra de Nazaré da Silva Lima		Matrícula: 158931-8	
E-mail:		smsaudeguama@gmail.com	
1. Objeto: Contratação de empresa objetivando a aquisição de Equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde do município de São Miguel do Guamá/PA.			
2. Justificativa da necessidade da contratação: A presente aquisição é destinada a suprir a demanda dos diversos setores do fundo municipal de saúde que utilizam sistemas de informação, considerando a Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS), de caráter orientador, apresenta princípios e diretrizes norteadores de uma organização institucional, tais como: a melhoria da qualidade e do acesso ao sistema de saúde brasileiro; a transparência e segurança da informação em saúde; o acesso à informação de saúde pessoal como um direito do cidadão; o desenvolvimento institucional do SUS e de todo o sistema de saúde brasileiro, com ganhos de eficiência na redução do número de sistemas de informação em saúde existentes ou sua simplificação, gestão e formação de pessoas, aquisição de insumos, monitoramento e avaliação das ações, logística, pagamento e transferência de recursos e outros processos-meio, tendo em vista que com a evolução a informática no ambiente de trabalho, Equipamentos e suprimentos relacionados a informática, tornaram-se essenciais como ferramenta de trabalho, haja vista que Consultas, Leitos, Medicamentos, vacinas, todos são informatizados. Necessitando desta forma, devido ao uso corriqueiro do dia a dia, em trocas de componentes ou até mesmo aquisição de um novo equipamento.			
3. Quantitativo de material / serviço a ser contratado:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD



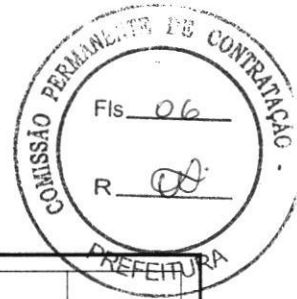
	BATERIA INTERNA NOBREAK 12V		
1	BATERIA INTERNA NOBREAK 12V Especificação : BATERIA INTERNA NOBREAK. ESPECIFICAÇÕES: Tensão: 12 V Capacidade: 30 ah Composição: AGM Modelo: estacionaria C20: 30 Ah C10: 27 Ah C5: 24 Ah Peso: 10,6 Kg. Dimensões: Comprimento 19 cm / Largura 13 cm / Altura 18 cm Garantia: 24 Meses CARACTERÍSTICAS GERAIS: 4 anos de vida útil a 35°C, Retenção de névoa ácida, Instalações ecoeficientes, Maior tolerância térmica, Maior eficiência energética, Membrana nanoporosa, Liga de chumbo estanho-prata para prevenir corrosão, Indicador do fim da bateria, Pastilha antichama.	UNIDADE	20
2	CABO DE FORÇA 2P+T Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Marca: MD9 - Modelo: NBR14136, Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica - Padrão Novo tomada de 3 pinos - Com selo de aprovação Inmetro - Bitola de 3 x 0,75mm - Comprimento: 1.5 metros - Norma do Inmetro: NBR14136 Conteúdo da Embalagem: - 01 Cabo de Força MD9 Garantia 3 meses de garantia (correspondente à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso 140 gramas (bruto com embalagem).	UNIDADE	50
3	CABO DE REDE 305 MT HOMOLOGADO 100% COBRE Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Condutor 100% de cobre Isolação em termoplástico 4 Pares de 23AWG blindados com fita de poliéster e fita aluminada com dreno. DESIGNAÇÃO: LAN ? Local Área Networking Cat.6 ? Características de transmissão verificadas até 250 MHz F/UTP ? Cabo Blindado Cores dos pares: AZ/AZCL, MA/MACL, VD/VDCL, BR/LA DUPLA CAPA: Primeira capa: material retardante a chama classificação CM Segunda capa: material termoplástico na cor preta, específico para uso externo. APLICAÇÃO: Instalação externa 10 GIGABIT Ethernet, GIGABIT ETHERNET e outros padrões compatíveis com o Cabo Cat.6.	CAIXA	20
4	CABO PARA IMPRESSORA USB Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Tipo: Cabo para Impressora e HD Externo USB A 3.0 Macho x USB B 3.0 Macho - Tamanho do cabo: 2M - Material do cabo: cobre puro - 24 + 28 AWG - Taxa máxima de transferência: 5 Gbps - Corrente máxima: 5V 1,5A (7.5W) - Este cabo permite conexão entre computadores e impressoras, copiadoras, HD externo 3.5", dock station e monitores com HUB USB embutido de diversas marcas com conexão através de porta USB B 3.0	UNIDADE	10
5	CAIXA ATIVA ESPECIFICAÇÕES: caixa ativa com tripé incluso, potência mínima de 1000 W/RMS, com alto-falante de 15" no mínimo, driver de titânio 1,5", com bluetooth, alimentado de 15", de duas vias, bass-reflex Max SPL de saída 127 DB Freq. Range (-10 dB) 46,8 Hz - 20 kHz Freq. Response (± 3 dB) 50,8 Hz - 20 kHz Cobertura Padrão 90° x 50°. Amplificador projeto Classe D Potência 1000 W Pico (700 W LF + HF 300 W), 500 W RMS (350W LF + 150W HF), equalizador gráfico de 5 bandas. controle de ganho independente para entrada de linha e microfone. controle de volume geral, resposta de frequência: 80 Hz a 20 KHZ, suporte para pedestal, pontos para fly, alimentação: 110/220 V (através de chave seletora. Chave: liga/desliga, entradas: USB, mic. (P10 e XLR fêmea), line (RCA, XLR fêmea e macho). saídas: line (P10 e XLR macho), controles: entrada USB com visor (play, pause, stop, avança, retrocede, contínuo), mic, line e master. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento	UNIDADE	8
6	CAIXA ATIVA 2 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: PRX915 - Potência: 2.000 watts de pico / 1.000 watts RMS - Resposta de Frequência: 48 Hz a 19 kHz (-10 dB); 60 Hz a 16 kHz (-3 dB) - SPL Máximo: 133 dB - Padrão de Dispersão: 90° x 50° - Frequência de Crossover: 1.920 Hz - Transdutores: 1 woofer de 15" com magneto de ferrite e 1 driver de compressão de 1,5" com diafragma de poli-anular - Gabinete: Construção em polipropileno reforçado com talco, otimizado para rigidez e durabilidade - Conexões: 2 entradas Combo XLR balanceadas, 1 entrada auxiliar de 3,5 mm, 2 saídas XLR-M em loop-through, 1 saída XLR-M de mixagem. - Controle DSP: Equalização paramétrica de 12 bandas, supressão automática de feedback e ajuste de atraso de alto-falante.- Dimensões: 717 mm x 465 mm x 383 mm (Altura x Largura x Profundidade)- Peso líquido: 24,1 kg - Peso bruto: 28,7 kg. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNIDADE	5
7	CARTUCHO TN-1060 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNIDADE	20
8	CARTUCHO TN-2540 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNIDADE	20
9	CARTUCHO TN-3442 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.	UNIDADE	20
10	CARTUCHO TN-3472 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN.	UNIDADE	20
11	CARTUCHO TN-750 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.	UNIDADE	20
12	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM i3 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°); 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória; Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polímero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.	UNIDADE	25
13	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM i5 ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 nucleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°); 2x slot SO-DIMM	UNIDADE	6



	com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória; Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.		
14	COMPUTADOR COM PROCESSADOR 13 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windows 11 Pro , 8GB de memória; Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/SDXC).		30
15	CELULAR: Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com Processador MediaTek Helio G88 Octa-Core de 2GHz com 8GB de RAM OCTA-CORE, tela de mínimo 6.79", câmera traseira com resolução mínima de 50Mpx, bateria não inferior a Bateria de 5000mAh.		6
16	CONECTOR RJ 45 CAT 5e SE ESPECIFICAÇÕES: Categoria 5e U/UTP; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Código de cores. Pacote 100 peças.	UNIDADE	20
17	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNIDADE	50
18	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNIDADE	20
19	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.	UNIDADE	20
20	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.	UNIDADE	15
21	EXTENSÃO ELÉTRICA COM 3 TOMADAS 10 A, 5 METROS.	UNIDADE	60
22	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	UNIDADE	50
23	FONTE 430 W POTÊNCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.	UNIDADE	12
24	FONTE 500 W POTÊNCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.	UNIDADE	
25	FONTE ATX 350 W POTENCIAL REAL.	UNIDADE	100
26	FONTE ATX 500 W POTENCIAL REAL	UNIDADE	
27	HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	UNIDADE	10
28	HD EXTERNO USB- 3.0 2TB	UNIDADE	10
29	IMPRESSORA ESPECIFICAÇÕES: Modelo: DCP-L2540DW - 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 - 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 - Adf: 35 Folhas. Cópia: - Velocidade da Cópia em Preto: 30 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: - Capacidade Máx. do Adf: 35 folhas - Adf - 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). Softwares: - Visualização e Software Ocr: Scansoft PaperPort Se with Ocr for Windows e Presto! PageManager for Mac. Ambiente: - Consumo de Energia: Printing / Standby/ Sleep: 510W / 60W / 5.3W. - Certificação Energy Star. Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows - Mac. Garantia: 12 meses de garantia	UNIDADE	12
30	IMPRESSORA 4 ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional P&B. - Funções de impressão, cópia e digitalização. Impressão e cópia de 20ppm. - Interface USB - Duplex manual. - Wireless e Rede cabeada. - 32MB de memória. - Processador 200 MHz. . Especificação do Produto. • Tipo de Impressão: Laser eletrofotográfico. • Processador: 200 MHz. • Capacidade da Memória: 32MB. • Vidro de Exposição: A4 (21,6 x 29,7 cm). • Conexão: Wireless e Ethernet. • Interface: USB 2.0 de alta velocidade. • Tipo de Emulação: GDI. • Ciclo Mensal de Impressão: 10.000 páginas. • Consumo de Energia: Modo espera 8.1W e Modo Repouso 1.4W. • Voltagem: 110V. Impressão. • Tempo de Impressão da 1ª Página: Em menos de 10 segundos. • Velocidade da Impressão: Até 20 páginas por minuto. • Resolução da Impressão: Até 2400 x 600 dpi. • Impressão Duplex: Frente e verso manual. Cópia: • Velocidade da Cópia: Até 20 páginas por minuto. • Resolução da Cópia: 600 x 600 dpi. • Cópia Duplex: Frente e verso manual. • Ampliação e Redução da Cópia: 25% - 400%. • Agrupamento de Cópias: Sim (2 em 1). • Opções de Cópias: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água e impressão de folhetos. Scanner. • Digitalização P&B e Colorido: Sim. • Resolução Óptica: Até 600 x 1200 dpi. • Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. • Digitaliza Para: E-mail, imagem e arquivo. Papel. • Bandeja de Papel: Capacidade para 150 folhas. • Saída do Papel: Capacidade para 50 folhas. • Tamanho: A5 até Ofício. • Tipo: Papel normal, fino e	UNIDADE	14



	reciclado. • Gramatura: 65 a 105 g/m ² . • ADF (Alimentador Automático de Documentos): 10 folhas. Sistema Operacional. • Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 e 8.1 (32 e 64 bit), Windows 10 (32 e 64 bit), Vista (32 e 64 bit), XP (32 e 64 bit), Server 2008 (32 e 64 bit), 2008 (R2), Server 2003 (32 e 64 bit). Obs.: Windows Server 2003 e 2008 apenas para impressão. • Mac OS X 10.7, OS X 10.8, OS X 10.9, OS X 10.10, OS X 10.11 e OS X 10.12. Suprimentos. TN1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas – Cobertura de 5% em acordo com ISO/IEC 19752 (Carta/A4). DR1060 Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4). Dimensões e Peso Equipamento s/ a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm 6,9 kg. GARANTIA NO MÍNIMO 1 ANO.		
31	IMPRESSORA COLORIDA. Especificações Técnicas:- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo- Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi- Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores- Cabo USB Incluso: Sim- Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4- Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4- Tamanhos de papel suportados: A4, Carta, Ofício, Mexico-Ofício, Ofício 9, Fólio, Executivo, Meia carta, A6, Fotos: 10x15 cm, 16:9 wide, 13x18 cm, Envelopes: #10, Definido pelo Usuário: 54x86 a 215.9x1200 mm- Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais- Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi- Profundidade do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)- Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm- Velocidade de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct- Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz- Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso- Tensões Inclusos:- Multifuncional EcoTank L3250, kit de garrafas T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)- Cabo de alimentação- Cabo USB- CD de instalação e Softwares Epson- Guia de instalação rápida- Instrução para cadastro de garantia estendida	UNIDADE	12
32	IMPRESSORA COLORIDA ESPECIFICAÇÕES: impressora Multifuncional Ecotank L5590 Wi-Fi Bivolt. possui tecnologia PrecisionCore Heat-Free que proporciona um desempenho de impressão eficiente e otimizado, com velocidades de impressão que chegam a ser até 50% mais rápidas que os modelos anteriores, garantindo assim, uma alta qualidade e resolução de impressão. Cabo de alimentação. Cabo USB. Cabo de fax. Garrafas de tinta de inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo). - Compatível com o aplicativo Epson Smart Panel; - ADF que simplifica as cópias e digitalizações frequentes; - Visor LCD colorido de 1,44"; 100% sem cartuchos. Tecnologia de impressão: Injeção de tinta Heat-Free PrecisionCore 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 ISO: Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta). Velocidade de cópia ISO: 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: 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. Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100. Epson Connect: Epson Smart Panel App (iOS, Android), Epson Email Print, Remote Print Driver. Tamanho máximo de impressão: 215,9 mm x 1.200 mm. Tipos de papéis suportados: Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper) e envelopes. Tamanhos de papéis 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: X. Capacidade de carga: Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até 10 folhas (Ofício). Software disponível: Download da Internet Printer Driver, Epson Scan 2, Epson ScanSmart, Epson Fax Utility Epson Photo+. 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. Garrafas de tinta de reposição genuínos 1 garrafa de tinta preta rende até 4.300 páginas, 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.300 páginas.	UNIDADE	12
33	IMPRESSORA COLORIDA ESPECIFICAÇÕES: Modelo: EcoTank L6270. RECURSOS: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free. PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais. Impressão Duplex: Automático. Visor de LCD: Sim, colorido de 2,4". Alimentador Automático de Documentos (ADF): Sim, 30 páginas A4/Carta. Epson Smart Panel: Sim. Email Print: Sim. Apple Air Print: Sim. Google Chromebok Native Print: Sim. Scan to Cloud: Sim. Mopria: Sim. TAMANHOS DO PAPEL SUPORTADOS: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6, A5, B6, B5. Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm. SCANNER: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa). Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm. Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF). CÓPIA: Tamanho máximo das cópias: Carta (pelo ADF). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi. CONEXÕES: USB 2.0 de alta velocidade. Wireless Wi-Fi Direct Ethernet. COMPATIBILIDADE: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10	UNIDADE	7



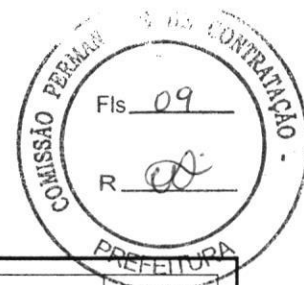
	ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente. DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 45,4cm; Altura: 31,0 cm; Profundidade: 43,1 cm; Peso: 6,7kg. O QUE VEM INCLUSO? 01 Multifuncional EcoTank L6270 01 kit de garrafas originais T504 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo); 01 Cabo de alimentação; 01 Cabo USB; 01 CD de instalação e Softwares; 01 Guia de instalação rápida.		
34	MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC Especificação : para Pc,ESPECIFICAÇÕES: Segmento: Desktop - Padrão: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333 MHz - Latência: 9-9-9-24 - Pinagem: 240 pin - Tensão: 1,5 V - Formato da memória: DIMM.	UNIDADE	20
35	MEMÓRIA DDR4 8GB 2400MHZ Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Configuração da memória: Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da memória: 288 - Tamanho da memória: 8GB Kit (1 x 8GB) - Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133 MHz - Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz - Voltagem testada: 1.2V.	UNIDADE	50
36	MONITOR DE LED 18,5" Especificação : ESPECIFICAÇÕES: imagem/Tela: - Tela LCD: LCD TFT - Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED - Dimensões do painel: 47 cm (18,5") - Área de exibição de alto desempenho: 409,8 (A) x 230,4 (V) - Prop. da imagem: 16:9 - Ótima resolução: 1366 x 768 a 60 Hz - Tempo de resposta (típico): 5 ms - Brilho: 200 cd/m ² - SmartContrast: 10.000.000:1 - Proporção de contraste (típica): 700:1 - Pixel pitch: 0,30 x 0,30 mm - Ângulo de visão: 90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10 - Cores da tela: 16,7 m - Frequência de varredura: 30 - 83 kHz (A) / 56 - 76 Hz (V) ? SRGB. Suporte - Inclinação: -3/10 grau. Liga/Desliga - Aparelho ligado: 15,24 W (típ.), 17,65 W (máx.) - Modo de espera: 0,5 W (típ.) - Aparelho desligado: 0,5 W (típ.) - LED de energia: Operação - branco / Modo de espera - branco (piscando) - Fonte de alimentação: Embutido / 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz. Sustentabilidade - Meio ambiente e energia: Prata no EPEAT, RoHS, Sem chumbo, Isento de mercúrio. - Embalagem feita de material reciclável: 100 % Conformidade e padrões - Aprovações de órgãos reguladores: Marca CE, FCC Classe B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307. Conectividade - Entrada de sinal: VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP) - Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde. Conforto - Praticidade para o usuário: Lig/Desl - Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm) - Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8. Condições de operação - Faixa de temperatura (operação): 0 °C a 40 °C °C - Faixa de temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C - Umidade relativa: 20%-80 % - Altitude: Operação: 3.658 m, Não operação: 12.192 m - MTBF: 30.000 hora(s). Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 5071 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNIDADE	20
37	MONITOR DE LED 21,5" Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Tamanho do painel: 21,5". Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm. Proporção de tela: 16:9. Bordas Conventionais Formato de tela: Widescreen. Iluminação do painel: LED. Tipo de painel: Antirreflexivo. Tecnologia: TN. Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD). Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD). Pixel pitch: 0,248 mm. Bits: 8 bits. Brilho: 250 cd/m ² . Relação de contraste dinâmico: 20.000.000:1. Relação de contraste estático: 1.000:1. Frequência nativa do painel: 60 Hz. Tempo de resposta: 5 ms. Ângulo de Visão: H:90° V:65°. Frequência de varredura horizontal: 30 ~ 83 Hz. Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 kHz. Largura de banda: 165 MHz. Suporte de cores: Maior que 16 Milhões. Alto-Falantes: Não. Compatibilidade: Windows, MAC, Linux. Plug & Play: DDC2B/CI. Controles manuais: Power. Função OSD (On Screen Display): Sim - Português e outros idiomas. VESA (mm): Sim (100 x 100). Base ajustável: Inclinação: -5/20°. Fonte Interna: 100~240V - 50/60 Hz. Consumo Ligado: < 18 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt. Normas/segurança/certificações: FCC, CE, EPA6.0, ISO9241-307, Win 8, CCC, ROHS, Inmetro. Cor: Preto. CONECTORES: - 01x VGA - 01x HDMI	UNIDADE	15
38	MOUSE ÓPTICO USB Especificação : ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto - Sensor: óptico - Resolução Máxima: 1600 DPI - Configuração do DPI: Fixo - Formato: Ambidestro - Dimensões: 117x64x37mm - Peso: 75g - Quantidade de botões: 3 - Conexão: USB - Tamanho do cabo: 1,80 metros - Material: Plástico ABS - Alimentação: Via USB - Compatibilidade: Windows 95/98/XP/Vista/7/8/10/MAC OSX ou superior. Garantia do Fornecedor: 12 Meses. Peso: 95 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNIDADE	100
39	MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO. ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Inclusa, Preto - Físico: - Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm - Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm. Recursos: - Conectividade sem fio confiável. - Alcance sem fio de 10 metros - 12 meses de vida útil da pilha*. - Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. *A vida útil das pilhas pode variar de acordo com a sua utilização. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 542 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNIDADE	20
40	NOBREAK 600 VA Especificação : potência mínima: 600 VA/300 W topologia: interativo de simples conversão tensão nominal de entrada: 120/220 v~ variação de tensão de entrada: 90 - 145 v~ frequência de rede: 60 HZ ±5 HZ cabo de força: plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 fator de potência: 0,5 tensão nominal da saída: 120 v~ regulação de tensão: ±10% em modo rede ±5% em modo bateria tempo de transferência: <10 MS frequência no modo bateria: 60 HZ ±1 HZ	UNIDADE	50



	<p>forma de onda no modo bateria: não senoidal (retangular PWM - controle de largura de pulso) tomadas de saída: 6 tomadas (tripolar), de acordo com norma NBR 14136. proteção contra sobretensão /subtensão na entrada ca: passa a operar em modo bateria. proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: descarga até 10,5 v fusível de rede: 6 a proteção contra sobrecarga na saída: incorporada capacidade da bateria: bateria de chumbo-ácido, selada 12 v 7 ah sinalização luminosa: sim sinalização sonora: sim. Uso: computadores, switches, roteadores, impressoras, controladores de acesso, instrumentos musicais, equipamentos de som, máquinas de cartão, impressoras fiscais, PABX, condominiais, relógios-ponto, telefones, consoles de jogos, televisores, monitores e CFTV. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>		
41	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR ESPECIFICAÇÕES: processador i5 12ª geração (3.10 GHz up to 4.50 GHz 6 MB Cache, 4 Núcleos físicos, 4 Threads) no mínimo. TELA: Tela plana formato widescreen (16:9), tecnologia LED FULL HD antirreflexo, com tela de no mínimo 14 (quatorze polegadas); Suportar no mínimo 16 milhões de cores; Resolução mínima suportada de 1366 x 768 ,pixels; Relação de contraste padrão de no mínimo 600:1 com variação de até 17% para mais ou para menos; Taxa de brilho padrão de no mínimo 210 cd/m2; TECLADO: Teclado padrão ABNT2; Possuir indicadores de ativação das funções (num lock); (capslock) e (scroll lock). Os indicadores podem ser exibidos através de leds no próprio teclado, ou através de mensagem na tela do computador; Possuir botões controladores de som (aumentar, diminuir e mudo para alto falante), sendo aceita a utilização de tecla de função (Fn) em combinação com teclas não dedicadas a este fim; Deve possuir teclas com grafismo permanente. CONTROLADORA DE VIDEO: Suporte a resolução de tela de no mínimo 1920 x1080. Controladora de vídeo, integrada ou dedicada, compatível com a placa principal, compatível com DirectX 11 e WDDM (Windows Display Driver Model). Memória SDRAM com barramento de 2400 Mhz ou superior, com suporte a operação dual channel 8 GB DDR4 onboard Suporte a ampliação para até 16 GB ou superior no mínimo, SSD 256 GB Interface SATA III 6Gb/s, Velocidade de rotação de 5.400 RPM ou superior; Memória cache de 16 MB ou superior; no mínimo, tela 15.6" Screen Size c/ com retro iluminação. GABINETE: 01 (uma) interface de áudio que permita a conexão de um headset (conjunto de fone de ouvido e microfone), sendo capaz de captar o som do microfone e reproduzir o som do fone de ouvido; Pelo menos 02 (duas) portas USB, sendo que 01 (uma) destas portas seja do tipo USB 3.0; 01 (uma) porta HDMI; 01 conector RJ45 para rede com velocidade 10/100/1000; Possuir alto-falantes estéreo, embutidos no gabinete do notebook, com potência de no mínimo 1W RMS; CARACTERÍSTICAS DA BIOS: BIOS do tipo flash memory, atualizável via software, com suporte a tecnologia SMART para discos rígidos e a ACPI, versão 2.0. O acesso a configuração de BIOS deve ser protegido por sistema de permissão através do uso de senha de acesso; Suporte a função de ativação remota do computador pela rede (Wake-on-LAN); BATERIA: Bateria de 3 células ou superior; Bivolt (100 - 240 volts) ; Conformidade com padrão ENERGY STAR 6 (EPEAT categoria Bronze) ou Portaria 170/2012 do INMETRO, para compatibilidade eletromagnética e consumo de energia; Acompanhada de 01 (um) cabo de alimentação de 1,2 metros, com conector padrão NBR-14136; REDE : Interface de rede, padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbits/s), com compatibilidade com padrões Ethernet e Fast Ethernet de modo automático (autosensing); full-duplex; plug-and-play Windows 10 pró com licença original; office 2019 com licença original; antivírus com licença original. WEBCAM: O notebook deve possuir uma câmera de vídeo integrada ao Gabinete; TOUCHPAD: Possuir dispositivo apontador tipo membrana (touchpad), integrado ao gabinete. Possuir dois botões integrados ou não ao (touchpad); PESO: O peso do equipamento com a bateria solicitada instalada não deverá exceder 2,5 Kg. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNIDADE	7
42	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR Especificação : Memória 8GB, SSD 256GB, Tela 15,6", Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro.</p>	UNIDADE	6
43	<p>PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI Especificação : ESPECIFICAÇÕES: adaptador TL-WN781ND Wireless N PCI Express. velocidade 150Mbps -slot PCI Express: x1, x2 ou x16 -Suporta a função QSS, -conformidade com WPS - Suporta 64/128 WEP, WPA / WPA2/WPA- SK/WPA2-PSK (TKIP / AES) -suporta IEEE 802.1X - Suporta o Windows 2000 -Windows XP 32/64, 32/64 Vista -Marca: TP-LINK -Peso Bruto: 0.190 kg - Altura: 15.00 cm -Largura: 21.00 cm - Comprimento: 4.00 cm. Garantia do Fornecedor/ 3 meses. Peso: 190 gramas (bruto com embalagem).</p>	UNIDADE	10
44	<p>PLACA MÃE SOCKET 1151 Especificação : compatível com 7º e 8º geração ESPECIFICAÇÕES: Processadores LGA1151: Suporte para processadores de 9º e 8º geração Intel® Core i9 /Intel® Core i7 / Intel® Core i5 /Intel® Core i3 / Intel® Pentium® processadores /Intel® Celeron®, L3 cache é variável de acordo com o processador. Chipset Intel® H310 Express Chipset. Memória: 2 x Soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB: Arquitetura Dual Channel Suporte para DDR 4 2666/2400 / 2133MHz Suporte para 2666 MHz ou memória XMP somente com processadores de 8º geração, Suporte para módulos de ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (operando em non-ECC mode), Suporte para módulos de memória non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos de memória Xtreme Memory Profile (XMP) apenas com processadores de 8º geração Core i5/i7. Vídeo: Gráficos integrados com Processadores Intel® HD: 1 x D-Sub porta, suporte máximo de resolução de 1920x1200@60 Hz, 1 x HDMI porta, suporte máximo de resolução 4096x2160 24 Hz. Suporte para HDMI versão 1.4, Máximo de memória de compartilhada de 1GB. Controladora de Rede: Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) Áudio: Realtek® ALC887 codec, Audio de alta</p>	UNIDADE	20



	<p>resolução. 2/4/5.1/7.1-channel*. *Para configurar canais 7.1 é necessário utilizar o painel frontal HD e habilitar o modo múltiplo de canal através do driver do dispositivo. Interface de Armazenamento: 4 x SATA conectores 6Gb/s. USB 4 x USB 3.1 portas (2 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos), 6 x USB 2.0/1.1 portas (4 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos). Conectores Internos 1 x Conector 24-pin ATX power 1 x Conector 4-pin ATX 12V power 4 x Conector SATA 6Gb/s 1 x CPU fan header 1 x system fan header 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x USB 3.1 Gen 1 header 1 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x Clear CMOS jumper Painel Traseiro 1 x PS/2 keyboard/mouse port 1 x D-Sub port 1 x HDMI port 2 x USB 3.1 Gen 1 ports 4 x USB 2.0/1.1 ports 1 x RJ-45 port 3 x audio jacks. Formato Micro ATX Form Factor, 22.6cm x 19.3cm ***** MEMÓRIAS PCYES COMPATÍVEIS***** 32294 - MEMORIA PCYES UDIMM 4GB DDR4 2400MHZ - PM042400D4 32295 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2400MHZ - PM082400D4 33514 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2666MHZ - PM082666D4 32609 - MEMORIA PCYES UDIMM 16GB DDR4 2666MHZ - PM162666D4 Garantia: 365 Dias Especificações Técnicas Especificação : Marca: PCWARE Peso Bruto: 0.651 kg Altura: 28.00 cm Largura: 68.00 cm. Comprimento: 55.00 cm NCM: 84733041 EAN: 789837134008 Imagem Grande : - Memória Máxima : 32 GB Garantia : 03 meses contra Defeitos de Fabricação..</p>		
45	<p>PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO Especificação : Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core? I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 Nº de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT). Estados Ociosos. Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® Tecnologias de Monitoramento Térmico. Tecnologia Intel® Identity Protection. TDP: 65 W.</p>	UNIDADE	20
46	<p>PROJETOR PORTÁTEISPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 3600 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas. Fontes de luz: 3lcd. Consumo energético: 260 W. Brilho da imagem: 3600 lm. Tamanho da imagem: 27 " - 300 ". Conexões de entrada: HDMI, VGA, Vídeo - RCA, RS232, USB Mini-B, Mini jack. Fontes de luz: Lâmpada. Com modo Eco: Sim. Com controle remoto: Sim. Com alto-falante: Sim. Resolução nativa: 1920 px x 1080 px. Altura x Comprimento x Profundidade: 105.1 mm x 299.5 mm x 220 mm. Peso: 2.4 kg. Intervalo de distância de projeção: 1 m - 10 m. Frequência de sincronização horizontal: 15 kHz - 100 kHz. Frequência de sincronização vertical: 24 Hz - 120 Hz. Relação de contraste: 20000:1. Vida útil da fonte de luz: 5000 h. Tipo de resolução suportada: 1920x1200. Conexões de saída: Mini jack, VGA. Sistemas operacionais compatíveis: Windows, macOS. Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA. Tecnologia de projeção: DLP. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (ano) anos, contando a partir da data da entrega dos produtos.</p>	UNIDADE	12
47	<p>PROJETOR PORTÁTIL 2. ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 4000 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas. Fontes de luz: 3lcd. Consumo energético: 260 W. Brilho da imagem: 3600 lm. Tamanho da imagem: 27 " - 300 ". Conexões de entrada: HDMI, VGA, Vídeo - RCA, RS232, USB Mini-B, Mini jack. Fontes de luz: Lâmpada. Com modo Eco: Sim. Com controle remoto: Sim. Com alto-falante: Sim. Resolução na tela Até 4K UHD (3840 x 2160) através da tecnologia Pixel-Shift. Resolução nativa: 1920 px x 1080 px. Altura x Comprimento x Profundidade: 105.1 mm x 299.5 mm x 220 mm. Peso: 2.4 kg. Intervalo de distância de projeção: 1 m - 10 m. Frequência de sincronização horizontal: 15 kHz - 100 kHz. Frequência de sincronização vertical: 24 Hz - 120 Hz. Relação de contraste: 20000:1. Vida útil da fonte de luz: 5000 h. Tipo de resolução suportada: 1920x1200. Conexões de saída: Mini jack, VGA. Sistemas operacionais compatíveis: Windows, macOS. Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA. Tecnologia de projeção: DLP. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (ano) anos, contando a partir da data da entrega dos produtos.</p>	UNIDADE	6
48	<p>ROTEADOREEspecificação : Roteador sem fio - switch de 4 portas (integrado). Tipo de caixa: Desktop. Qtd de Portas WAN 1. Protocolo de link de dados: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac. Banda de frequência: 2.4 GHz / 5 GHz. Taxa de transferência de dados: 1.9 Gbps. Desempenho: Rendimento máximo (2,4 GHz): 600 Mbps Rendimento máximo (5 GHz): 1,3 Gbps. Protocolo de transporte/rede: PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DDNS. Características: Proteção por firewall, porta DMZ, suporte a NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), prevenção contra ataques DoS, servidor DNS dinâmico, gerenciável, servidor da impressora, filtro de endereços MAC, suporte IPv6, passagem de VPN (Rede Privada Virtual), Controle parental, filtragem de endereço de IP, suporte Access Control List (ACL), Wireless Guest Services, suporte Samba, servidor FTP, modo de IP estático, reencaminhamento de porta, modo de ponte sem fio, criação de rotas, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), ligação IP-MAC, reserva DHCP, tecnologia beamforming, filtro de domínio, programação de acesso wireless, suporte DMZ, tecnologia 3x3 MIMO. Padrões de Conformidade: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac. Dimensões (LxPxA): 21.5 cm x 11.7 cm x 3.2 cm. Requisitos do sistema: UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Windows 8, Windows 8.1, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7, Windows 10. Dimensões (L X C X A) 8.5 x 4.6 x 1.26 pol. (215 x 117 x 32 mm). Fonte de Alimentação Externa: Versão US 12 V ? 1.5 A e Versão EU 12 V ? 1 A Padrões Wireless: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz e IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz. Velocidade de WiFi: 5 GHz: 1300 Mbps</p>	UNIDADE	50



	(802.11ac) e 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n). Protocolos: IPv4, IPv6. Portas Ethernet: 1 Porta WAN Gigabit e 4 Portas LAN Gigabit. Rede de Visitantes: 1x 5 GHz Guest Network e 1x 2.4 GHz Guest Network. Conteúdo do Pacote: Roteador Wi-Fi Archer C80/ Fonte de Energia/ Cabo Ethernet RJ45/ Guia de Instalação Rápido. Garantia: 2 anos.		
49	SUPORE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS <i>Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Material plástico alto-impacto - Dimensões:31X23,5X13cm (CxLxA) - Ajuste lateral: 15,5 ~ 22,5cm - Modelo compatível com CPU AT/ATX - Peso Suportado: 10Kg. Informações Adicionais: - Utilização Versátil - Base plástica com rodízios - Sistema de ajuste para diversos tamanhos - Facilita a instalação e mobilidade do CPU. Conteúdo da Embalagem: - 1 Suporte para CPU C3-Tech com Rodas - SC-20BK - Guia do Usuário. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 1473 gramas (bruto com embalagem).</i>	UNIDADE	100
50	SSD 240 G. <i>ESPECIFICAÇÕES: Dispositivos Compatíveis: notebook e desktop. Tipo: SSD Interno SATA III 2.5". Capacidade: 240 GB. Fator de forma: 2.5". Interface: SATA 6Gb/s. Cor de compartimento: Preto. Dimensões (LxPxA): 10 x 7 x 0.7 cm. Peso: 47 g. Garantia do fabricante: 1 ano de garantia.</i>	UNIDADE	20
51	SWITHES 16 PORTAS 10/100/1000 <i>Especificação : nterface 16 Portas de 10/100/1000Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX Tabela de Mac Address 1K, Fonte de alimentação externa,100~240V CA, 50/60Hz, Dimensões (L X C X A), 7.9*5.6*1.6 pol. (200*142*40 mm), Fan Quantity, Fanless</i>	UNIDADE	6
52	TECLADO <i>Especificação : 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. Computador baseado no Windows: - Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10. - Porta USB Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 700 gramas (bruto com embalagem).</i>	UNIDADE	100
53	TELA DE PROJEÇÃO <i>ESPECIFICAÇÕES: área de projeção: 200 x 200 cm, dimensões embaladas: 225 x 20 x 11 cm, dimensões do estojo metálico: 209 x 8 x 8, altura máxima do tripé: 272 cm. dimensões em polegadas: 108". peso da embalagem: 12 kg, peso do produto: 9,9 kg, formato: 4:3 (padrão), cor do estojo: branco. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos.</i>	UNIDADE	18
54	TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON <i>Especificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(L375, L4150, L395, L396, L555, L575, L3250)</i>	UNIDADE	60
55	MICROFONE COM FIO: <i>Especificação : Microfone dinâmico cardioide construção reforçada, sistema anti-choque (SHOCK MOUNT) e globo em malha de aço. Resposta de frequência ajustada para vocais Padrão polar - unidirecional (cardióide), simétrico sobre o eixo do microfone sistema shock-mount filtro esférico emburido, com filtro por integrado adaptador para pedestal resistente com capacidade de giro de 180 graus cardioide (unidirecional) dinâmico padrão polar cardioide Resposta de frequência: 50HZ-15 KHZ conectores de saída: XLR-3M Tipo dimensões (162x51MM) peso (Mínimo de 298G) tipo de cápsula: dinâmico (bobina Móvel) Impedância nominal de 150 OHMS (300 OHMS reais) para conexão a entradas de microfones Fase: Pressão positiva no diafragma produz voltagem positiva no pino 2 em relação ao pino 3. Conector: Conector de áudio profissional de 3 pinos (tipo XLR macho/P10) Corpo: e metal e grelha esférica de metal (aço) Adaptador para pedestal resistente, ajustavel em 180°, com rosca padrão Sensibilidade de -24.5 DB Impedância: 150 OHMS (310 OHMS reais) para conexão em entradas de baixa impedância. Acompanha cabo com 10m no mínimo, estojo e suporte (cachimbo) Garantia: A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contado a partir da data da entrada dos produtos</i>	UNIDADE	12
56	SCANNER DE MESA <i>Especificação</i> <i>: Colorido duplex c/ alimentador automático 24 ppm ou superior</i>	UNIDADE	10
57	TABLET <i>11" 4G</i> <i>Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com S PEN-128 GB DE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE</i>	UNIDADE	50



4. Observações gerais

Informamos que após levantamentos realizados, observou-se a necessidade Contratação de empresa objetivando a aquisição de equipamentos e suprimentos de informáticas para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde do município de São Miguel do Guamá/PA, sendo elaborada uma planilha com a relação aos serviços essenciais cometidos para processo licitatório no sentido de suprir as demandas diárias da secretaria municipal de saúde.

Considerando a análise desenvolvida, a contratação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

Além disso, objeto do presente instrumento, são essenciais para o bom funcionamento das atividades desenvolvidas por esta Secretaria, ratificando a importância da efetivação da contratação pretendida;

Considerando-se ainda a existência recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente contratação, conclui-se pela total viabilidade da contratação pretendida.

5. Prazo de Entrega/ Execução:

O Prazo de entrega dos materiais após a emissão de Ordem de compras / Ordem de Fornecimento em favor da contratada será de 5 (cinco) dias úteis

Os itens recebidos serão fiscalizados por servidores designados pela CONTRATANTE.

6. Local e horário da Entrega/Execução:

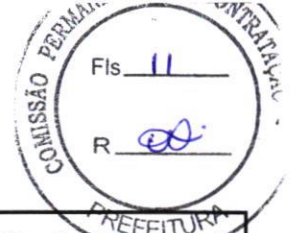
Os insumos/equipamentos serão fornecidos em conformidade com as determinações expedidas pela CONTRATANTE.

Os insumos/equipamentos, sempre que estiverem em desacordo com as condições estipuladas no instrumento convocatório e contratos.

A CONTRATADA deverá, durante a vigência contratual, atender as exigências das condições de segurança.

A licitante vencedora garantirá o comportamento moral e profissional de seus empregados, cabendo-lhe responder integral e incondicionalmente por todos os danos e/ou atos ilícitos resultantes de ação ou omissão destes, inclusive por inobservância de ordens e normas da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Mayra de Nazaré da Silva Lima



4.4. Prazo para pagamento: O pagamento será efetuado em até **30 (trinta) dias** subsequentes à entrega definitiva dos itens, mediante a apresentação da Fatura (Nota Fiscal) devidamente atestada e visada pelo setor competente, após conferência das quantidades e da qualidade do mesmo.

São Miguel do Guamá-PA, 31 de maio de 2024.

Responsáveis pela Formalização da Demanda

Mayra Nazari Silva Lima
MAYRA DE NAZARÉ DA SILVA LIMA

Diretora Administrativa

Portaria nº 63/2021

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.



Ofício. nº 395/2024/SEMAD


São Miguel do Guamá, 07 de Junho de 2024

À Diretoria de Licitação

Honrado em cumprimentá-los, solicito a abertura de processo licitatório para aquisição de suprimentos de informática necessários ao funcionamento dos serviços da Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá. Pedimos que a aquisição siga critério de melhor custo-benefício e qualidade dos produtos, conforme legislação vigente. No ensejo indico o servidor DIOGO DE ARAUJO MACEDO matrícula nº 136877-0, como fiscal de contrato.

Certo de sermos atendidos, reitero os votos de estima e apreço.

Atenciosamente,


ANTONIO WALLISON LIMA DE SOUSA
Secretário Municipal de Administração
Decreto nº 035/2024



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PÁ

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Responsável pela Demanda: Aila Gabriela Gomes Monteiro

Matrícula: 165353-9

E-mail: psmgfornecedores@gmail.com

1. Objeto

Contratação de empresa para fornecimento de suprimentos de informática, a fim de satisfazer as necessidades da Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá/PA.

2. Justificativa da necessidade da contratação

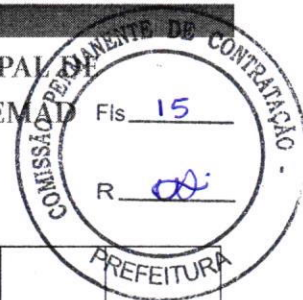
A presente justificativa tem como objetivo formalizar a demanda para aquisição de suprimentos de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura de São Miguel do Guamá. A Prefeitura, comprometida com a eficiência administrativa e a prestação de serviços de qualidade à população, identifica a necessidade contínua de manter e aprimorar sua infraestrutura tecnológica. A aquisição de suprimentos de informática é essencial para garantir o funcionamento adequado dos serviços administrativos, educativos, de saúde e de outras áreas essenciais da administração municipal. Os suprimentos de informática incluem, mas não se limitam a itens como, cartuchos de impressão, toner, papéis específicos, dispositivos de armazenamento, periféricos e outros materiais de consumo diário que são vitais para o desempenho eficiente das atividades administrativas. A ausência desses materiais pode comprometer significativamente a execução das tarefas diárias, afetando a produtividade e a qualidade dos serviços prestados à comunidade. A aquisição dos suprimentos de informática tem como objetivo assegurar a continuidade dos serviços administrativos e operacionais da prefeitura, melhorar a eficiência e a produtividade dos servidores públicos municipais, garantir a qualidade dos serviços prestados à população e prevenir interrupções nas atividades diárias devido à falta de materiais essenciais. A obtenção desses suprimentos proporcionará diversos benefícios à administração municipal, incluindo a redução de tempo ocioso devido à falta de materiais, aumento na capacidade de resposta às demandas dos cidadãos, melhoria na organização e na execução de tarefas administrativas e suporte contínuo nas atividades educacionais, de saúde e outras áreas críticas.

3. Quantitativo de material / serviço a ser contratado

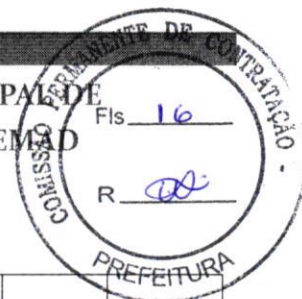
ITEM	UNID	QTD
BATERIA INTERNA NOBREAK. ESPECIFICAÇÕES: Tensão: 12 V Capacidade: 30 ah Composição: AGM Modelo: estacionaria C20: 30 Ah C10: 27 Ah C5: 24 Ah Peso: 10,6 Kg. Dimensões:	UNID	80



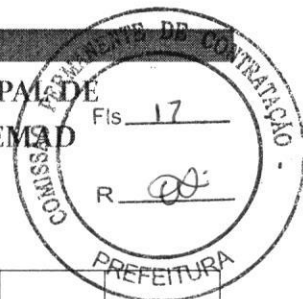
<p>Comprimento 19 cm / Largura 13 cm / Altura 18 cm Garantia: 24 Meses CARACTERÍSTICAS GERAIS: 4 anos de vida útil a 35°C, Retenção de névoa ácida, Instalações ecoeficientes, Maior tolerância térmica, Maior eficiência energética, Membrana nanoporosa, Liga de chumbo estanho-prata para prevenir corrosão, Indicador do fim da bateria, Pastilha antichama.</p>		
<p>CABO DE FORÇA 2P+T ESPECIFICAÇÕES: Marca: MD9 - Modelo: NBR14136, Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica - Padrão Novo tomada de 3 pinos - Com selo de aprovação Inmetro - Bitola de 3 x 0,75mm - Comprimento: 1.5 metros - Norma do Inmetro: NBR14136 Conteúdo da Embalagem: - 01 Cabo de Força MD9 Garantia 3 meses de garantia (correspondente à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso 140 gramas (bruto com embalagem).</p>	UNID	80
<p>CABO DE REDE 305 MT HOMOLOGADO 100% COBRE ESPECIFICAÇÕES: Condutor 100% de cobre Isolação em termoplástico 4 Pares de 23AWG blindados com fita de poliéster e fita aluminada com dreno. DESIGNAÇÃO: LAN ? Local Área Networking Cat.6 ? Características de transmissão verificadas até 250 MHz F/UTP ? Cabo Blindado Cores dos pares: AZ/AZCL, MA/MACL, VD/VDCL, BR/LA DUPLA CAPA: Primeira capa: material retardante a chama classificação CM Segunda capa: material termoplástico na cor preta, específico para uso externo. APLICAÇÃO: Instalação externa 10 GIGABIT Ethernet, GIGABIT ETHERNET e outros padrões compatíveis com o Cabo Cat.6.</p>	UNID	40
<p>CABO PARA IMPRESSORA USB ESPECIFICAÇÕES: Tipo: Cabo para Impressora e HD Externo USB A 3.0 Macho x USB B 3.0 Macho - Tamanho do cabo: 2M - Material do cabo: cobre puro - 24 + 28 AWG - Taxa máxima de transferência: 5 Gbps - Corrente máxima: 5V 1,5A (7.5W) - Este cabo permite conexão entre computadores e impressoras, copiadoras, HD externo 3.5", dock station e monitores com HUB USB embutido de diversas marcas com conexão através de porta USB B 3.0</p>	UNID	50
<p>CAIXA ATIVA ESPECIFICAÇÕES: caixa ativa com tripé incluso, potência mínima de 1000 W/RMS, com alto-falante de 15" no mínimo, driver de titânio 1,5", com bluetooth, alimentado de 15", de duas vias, bass-reflex Max SPL de saída 127 DB Freq. Range (-10 dB) 46,8 Hz - 20 kHz Freq. Response (± 3 dB) 50,8 Hz - 20 kHz Cobertura Padrão 90 ° x 50 °. Amplificador projeto Classe D Potência 1000 W Pico (700 W LF + HF 300 W), 500 W RMS (350W LF + 150W HF), equalizador gráfico de 5 bandas. controle de ganho independente para entrada de linha e microfone. controle de volume geral, resposta de frequência: 80 Hz a 20 KHZ, suporte para pedestal, pontos para fly, alimentação: 110/220 V (através de chave seletora. Chave: liga/desliga, entradas: USB, mic. (P10 e XLR fêmea), line (RCA, XLR fêmea e macho). saídas: line (P10 e XLR macho), controles: entrada USB com visor (play, pause, stop, avança, retrocede, contínuo), mic, line e master. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento</p>	UNID	20
<p>CAIXA ATIVA 2 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: PRX915 - Potência: 2.000 watts de pico / 1.000</p>		20



<p>watts RMS - Resposta de Frequência: 48 Hz a 19 kHz (-10 dB); 60 Hz a 16 kHz (-3 dB) - SPL Máximo: 133 dB - Padrão de Dispersão: 90° x 50° - Frequência de Crossover: 1.920 Hz - Transdutores: 1 woofer de 15" com magneto de ferrite e 1 driver de compressão de 1,5" com diafragma de poli-annular - Gabinete: Construção em polipropileno reforçado com talco, otimizado para rigidez e durabilidade - Conexões: 2 entradas Combo XLR balanceadas, 1 entrada auxiliar de 3,5 mm, 2 saídas XLR-M em loop-through, 1 saída XLR-M de mixagem. - Controle DSP: Equalização paramétrica de 12 bandas, supressão automática de feedback e ajuste de atraso de alto-falante.</p> <p>- Dimensões: 717 mm x 465 mm x 383 mm (Altura x Largura x Profundidade) - Peso líquido: 24,1 kg - Peso bruto: 28,7 kg. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>		
<p>CARTUCHO TN-1060 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.</p>	<p>UNID</p>	<p>50</p>
<p>CARTUCHO TN-2540 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.</p>	<p>UNID</p>	<p>50</p>
<p>CARTUCHO TN-3442 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.</p>	<p>UNID</p>	<p>50</p>
<p>CARTUCHO TN-3472 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN.</p>	<p>UNID</p>	<p>50</p>
<p>CARTUCHO TN-750 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.</p>	<p>UNID</p>	<p>50</p>
<p>COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I3 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°); 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória; Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.</p>	<p>UNID</p>	<p>35</p>
<p>COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM i5 ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 nucleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (1920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°); 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória; Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.</p>	<p>UNID</p>	<p>28</p>
<p>COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5 ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 nucleos,</p>	<p>UNID</p>	<p>20</p>



10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro , 8GB de memória; Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC).		
COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windons 11 Pro , 8GB de memória; Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC).	UNID	50
CELULAR: Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 comProcessador MediaTek Helio G88 Octa-Core de 2GHz com 8GB de RAM OCTA-CORE, tela de mínimo 6.79", câmera traseira com resolução mínima de 50Mpx, bateria não inferior a Bateria de 5000mAh.	UNID	40
CONECTOR RJ 45 CAT 5E ESPECIFICAÇÕES: Categoria 5e U/UTP; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Código de cores. Pacote 100 peças.	UNID	1000
DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNID	50
DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNID	50
DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.	UNID	50
DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.	UNID	50
EXTENSÃO ELÉTRICA COM 3 TOMADAS 10 A, 5 METROS.	UNID	50
FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	UNID	50
FONTE 430 W POTÊNCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.	UNID	40
FONTE 500 W POTÊNCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.	UNID	40
FONTE ZTE 350 W POTENCIAL REAL.	UNID	40
FONTE ATX 500 W POTENCIAL REAL	UNID	40
HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	UNID	50
HD EXTERNO USB- 3.0 2TB	UNID	50
IMPRESSORA 4 ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional P&B. - Funções de impressão, cópia e digitalização. Impressão e cópia de 20ppm. - Interface USB - Duplex manual. - Wireless e Rede cabeada. - 32MB de memória. - Processador 200 MHz. . Especificação do Produto. • Tipo de Impressão: Laser eletrofotográfico. • Processador: 200 MHz. • Capacidade da Memória: 32MB. •	UNID	7



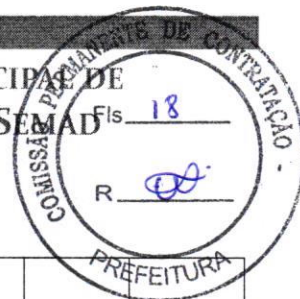
Vidro de Exposição: A4 (21,6 x 29,7 cm). • Conexão: Wireless e Ethernet. • Interface: USB 2.0 de alta velocidade. • Tipo de Emulação: GDI. • Ciclo Mensal de Impressão: 10.000 páginas. • Consumo de Energia: Modo espera 8.1W e Modo Repouso 1.4W. • Voltagem: 110V. Impressão. • Tempo de Impressão da 1ª Página: Em menos de 10 segundos. • Velocidade da Impressão: Até 20 páginas por minuto. • Resolução da Impressão: Até 2400 x 600 dpi. • Impressão Duplex: Frente e verso manual. Cópia: • Velocidade da Cópia: Até 20 páginas por minuto. • Resolução da Cópia: 600 x 600 dpi. • Cópia Duplex: Frente e verso manual. • Ampliação e Redução da Cópia: 25% - 400%. • Agrupamento de Cópias: Sim (2 em 1). • Opções de Cópias: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água e impressão de folhetos. Scanner. • Digitalização P&B e Colorido: Sim. • Resolução Óptica: Até 600 x 1200 dpi. • Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. • Digitaliza Para: E-mail, imagem e arquivo. Papel. • Bandeja de Papel: Capacidade para 150 folhas. • Saída do Papel: Capacidade para 50 folhas. • Tamanho: A5 até Ofício. • Tipo: Papel normal, fino e reciclado. • Gramatura: 65 a 105 g/m². • ADF (Alimentador Automático de Documentos): 10 folhas. Sistema Operacional. • Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 e 8.1 (32 e 64 bit), Windows 10 (32 e 64 bit), Vista (32 e 64 bit), XP (32 e 64 bit), Server 2008 (32 e 64 bit), 2008 (R2), Server 2003 (32 e 64 bit). Obs.: Windows Server 2003 e 2008 apenas para impressão. • Mac OS X 10.7, OS X 10.8, OS X 10.9, OS X 10.10, OS X 10.11 e OS X 10.12. Suprimentos. TN1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas – Cobertura de 5% em acordo com ISO/IEC 19752 (Carta/A4). DR1060 Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4). Dimensões e Peso Equipamento s/ a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm 6,9 kg. GARANTIA NO MÍNIMO 1 ANO.

IMPRESSORA COLORIDA.

Especificações Técnicas:

- Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo
 - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi
 - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores
 - Cabo USB Incluso: Sim
 - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4
 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4
 - Tamanhos de papel suportados: A4, Carta, Ofício, Mexico-Ofício, Ofício 9, Fólio, Executivo, Meia carta, A6, Fotos: 10x15 cm, 16:9 wide, 13x18 cm, Envelopes: #10, Definido pelo Usuário: 54x86 a 215.9x1200 mm
 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais
 - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi
 - Profundidade do scanner: 48-bit interna (24-bit externa)
 - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm
 - Velocidade de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)
 - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct
 - Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
 - Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso
- Itens Inclusos:
- Multifuncional EcoTank L3250, kit de garrafas T544 (Preto, Ciano, Magenta e

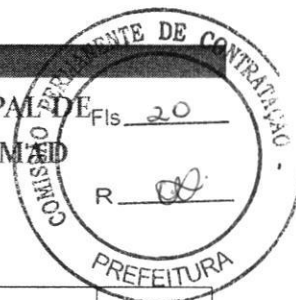
UNID 14



<p>Amarelo) - Cabo de alimentação - Cabo USB - CD de instalação e Softwares Epson - Guia de instalação rápida</p>		
<p>IMPRESSORA COLORIDA 2 ESPECIFICAÇÕES: impressora Multifuncional Ecotank L5590 Wi-Fi Bivolt. possui tecnologia PrecisionCore Heat-Free que proporciona um desempenho de impressão eficiente e otimizado, com velocidades de impressão que chegam a ser até 50% mais rápidas que os modelos anteriores, garantindo assim, uma alta qualidade e resolução de impressão. Cabo de alimentação. Cabo USB. Cabo de fax. Garrafas de tinta de inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo). - Compatível com o aplicativo Epson Smart Panel; - ADF que simplifica as cópias e digitalizações frequentes; - Visor LCD colorido de 1,44"; 100% sem cartuchos. Tecnologia de impressão: Injeção de tinta Heat-Free PrecisionCore 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 ISO: Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta). Velocidade de cópia ISO: 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: 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. Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100. Epson Connect: Epson Smart Panel App (iOS, Android), Epson Email Print, Remote Print Driver. Tamanho máximo de impressão: 215,9 mm x 1.200 mm. Tipos de papeis suportados: Papel normal, Papel especial Epson (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: X. Capacidade de carga: Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até 10 folhas (Ofício). Software disponível: Download da Internet Printer Driver, Epson Scan 2, Epson ScanSmart, Epson Fax Utility Epson Photo+. 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. Garrafas de tinta de reposição genuínos 1 garrafa de tinta preta rende até 4.300 páginas, 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.300 páginas.</p>		20
<p>IMPRESSORA COLORIDA 3 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: EcoTank L6270. RECURSOS: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free. PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais. Impressão Duplex: Automático. Visor de LCD: Sim, colorido de 2,4". Alimentador Automático de Documentos (ADF):</p>	UNID	14



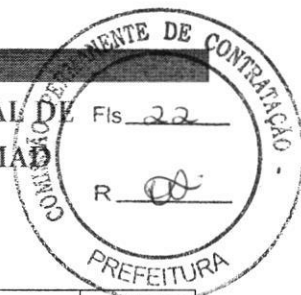
<p>Sim, 30 páginas A4/Carta. Epson Smart Panel: Sim. Email Print: Sim. Apple Air Print: Sim. Google Chromebook Native Print: Sim. Scan to Cloud: Sim. Mopria: Sim. TAMANHOS DO PAPEL SUPOSTADOS: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Folio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6, A5, B6, B5. Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm. SCANNER: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa). Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm. Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF). CÓPIA: Tamanho máximo das cópias: Carta (pelo ADF). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi. CONEXÕES: USB 2.0 de alta velocidade. Wireless Wi-Fi Direct Ethernet. COMPATIBILIDADE: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente. DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 45,4cm; Altura: 31,0 cm; Profundidade: 43,1 cm; Peso: 6,7kg. O QUE VEM INCLUSO? 01 Multifuncional EcoTank L6270 01 kit de garrafas originais T504 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo); 01 Cabo de alimentação; 01 Cabo USB; 01 CD de instalação e Softwares; 01 Guia de instalação rápida.</p>		
<p>MEMÓRIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC Especificação : para Pc,ESPECIFICAÇÕES: Segmento: Desktop - Padrão: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333 MHz - Latência: 9-9-9-24 – Pinagem: 240 pin - Tensão: 1,5 V - Formato da memória: DIMM</p>	UNID	60
<p>MEMÓRIA DDR3 8 GB 1600 MHZ PARA PC ESPECIFICAÇÕES: Configuração da Memória: Single Module - Série: Value Select - Tipo de memória: DD3 - Capacidade total: 8 GB (2 x 4 GB) - Latência: 9-9-9-24 - Tensão: 1.5V - Velocidade: 1333 Mhz - Latência SPD: 9-9-9-24 - Velocidade SPD: 1333 Mhz - Tensão SPD: 1.5V – Classificação de velocidade: PC3-10600 (1333 Mhz) - Formato: DIMM - Pinagem: 240-pin.</p>	UNID	60
<p>MEMORIA DDR4 8GB 2400MHZ ESPECIFICAÇÕES: Configuração da memória: Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da memória: 288 - Tamanho da memória: 8GB Kit (1 x 8GB) - Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133 MHz - Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz - Voltagem testada: 1.2V.</p>	UNID	60
<p>MONITOR DE LED 15,4” ESPECIFICAÇÕES: Tela - Tamanho da tela: 15.4” LED (4:3), 43.18 cm - Resolução Máxima: 1280 x 1024 (1.3 megapixel) - Pixel Pitch: 0.264 (H)×0.264 (V)mm - Área de Display: 337.92 (H)×270.336 (V)mm - Brilho: 200 cd/m² - Contraste: 700:1 - Tempo de resposta: 5ms - Frequência do painel: 60 Hz - Ângulo de visão: 85/85/80/80 (Typ.)(CR=10) Painel de cores: 16.7M (6-bit + Hi-FRC). Sinal de entrada: VGA x1 - HDMI x1. Montagem: VESA: 100 x 100mm. Fonte de energia: - AC 100 ? 240V - 50/60Hz. Consumo de energia: - Ligado : <15W (max) - Standby: <1W. Dimensões aproximadas do produto: - (A x L x C): 40,09 x 56,50 x 17,89cm. Conteúdo da Embalagem: - Monitor PCTOP - Cabo de energia - Cabo VGA - Cabo</p>	UNID	70



<p>HDMI - Manual de instruções. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso: 3503 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>		
<p>MONITOR DE LED 18,5" ESPECIFICAÇÕES: imagem/Tela: - Tela LCD: LCD TFT - Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED - Dimensões do painel: 47 cm (18,5") - Área de exibição de alto desempenho: 409,8 (A) x 230,4 (V) - Prop. da imagem: 16:9 - Ótima resolução: 1366 x 768 a 60 Hz - Tempo de resposta (típico): 5 ms - Brilho: 200 cd/m² - SmartContrast: 10.000.000:1 - Proporção de contraste (típica): 700:1 - Pixel pitch: 0,30 x 0,30 mm - Ângulo de visão: 90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10 - Cores da tela: 16,7 m - Frequência de varredura: 30 - 83 kHz (A) / 56 - 76 Hz (V) ? SRGB. Suporte - Inclinação: -3/10 grau. Liga/Desliga - Aparelho ligado: 15,24 W (típ.), 17,65 W (máx.) - Modo de espera: 0,5 W (típ.) - Aparelho desligado: 0,5 W (típ.) - LED de energia: Operação - branco / Modo de espera - branco (piscando) - Fonte de alimentação: Embutido / 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz. Sustentabilidade - Meio ambiente e energia: Prata no EPEAT, RoHS, Sem chumbo, Isento de mercúrio. - Embalagem feita de material reciclável: 100 %. Conformidade e padrões - Aprovações de órgãos reguladores: Marca CE, FCC Classe B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307. Conectividade - Entrada de sinal: VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP) - Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde. Conforto - Praticidade para o usuário: Lig/Desl - Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm) - Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8. Condições de operação - Faixa de temperatura (operação): 0 °C a 40 °C - Faixa de temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C - Umidade relativa: 20%-80 % - Altitude: Operação: 3.658 m, Não operação: 12.192 m - MTBF: 30.000 hora(s). Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 5071 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	<p>UNID</p>	<p>70</p>
<p>MONITOR DE LED 21,5" ESPECIFICAÇÕES: Tamanho do painel: 21,5". Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm. Proporção de tela: 16:9. Bordas: Bordas Convencionais Formato de tela: Widescreen. Iluminação do painel: LED. Tipo de painel: Antirreflexivo. Tecnologia: TN. Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD). Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD). Pixel pitch: 0,248 mm. Bits: 8 bits. Brilho: 250 cd/m². Relação de contraste. dinâmico: 20.000.000:1. Relação de contraste estático: 1.000:1. Frequência nativa do painel: 60 Hz. Tempo de resposta: 5 ms. Ângulo de Visão: H:90° V:65°. Frequência de varredura horizontal: 30 ~ 83 Hz. Frequência de. varredura vertical: 50 ~ 75 kHz. Largura de banda: 165 MHz. Suporte de cores: Maior que 16 Milhões. Alto-Falantes: Não. Compatibilidade: Windows, MAC, Linux. Plug & Play: DDC2B/CI. Controles manuais: Power. Função OSD (On Screen Display): Sim - Português e outros idiomas. VESA (mm): Sim (100 x 100). Base ajustável: Inclinação: -5/20°. Fonte Interna: 100~240V - 50/60 Hz. Consumo Ligado: < 18 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt. Normas/segurança/certificações: FCC, CE, EPA6.0, ISO9241-307, Win 8,</p>	<p>UNID</p>	<p>70</p>



CCC, ROHS, Inmetro. Cor: Preto. CONECTORES: - 01x VGA - 01x HDMI		
<p>MOUSE OPTICO USB ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto - Sensor: óptico - Resolução Máxima: 1600 DPI - Configuração do DPI: Fixo - Formato: Ambidestro - Dimensões: 117x64x37mm - Peso: 75g - Quantidade de botões: 3 - Conexão: USB - Tamanho do cabo: 1,80 metros - Material: Plástico ABS - Alimentação: Via USB - Compatibilidade: Windows 95/98/XP/Vista7/8/10/MAC OSX ou superior. Garantia do Fornecedor: 12 Meses. Peso: 95 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNID	150
<p>MOUSE ÓPTICO USB COM PILHA INCLUSO. ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Inclusa, Preto - Físico: - Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm - Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm. Recursos: - Conectividade sem fio confiável. - Alcance sem fio de 10 metros - 12 meses de vida útil da pilha*. - Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. *A vida útil das pilhas pode variar de acordo com a sua utilização. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 542 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNID	150
<p>NOBREAK 600 VA Especificação : potência mínima: 600 VA/300 W topologia: interativo de simples conversão tensão nominal de entrada: 120/220 v~ variação de tensão de entrada: 90 - 145 v~ frequência de rede: 60 HZ ±5 HZ cabo de força: plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 fator de potência: 0,5 tensão nominal da saída: 120 v~ regulação de tensão: ±10% em modo rede ±5% em modo bateria tempo de transferência: <10 MS frequência no modo bateria: 60 HZ ±1 HZ forma de onda no modo bateria: não senoidal (retangular PWM - controle de largura de pulso) tomadas de saída: 6 tomadas (tripolar), de acordo com norma NBR 14136. proteção contra sobretensão /subtensão na entrada ca: passa a operar em modo bateria. proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: descarga até 10,5 v fusível de rede: 6 a proteção contra sobrecarga na saída: incorporada capacidade da bateria: bateria de chumbo-ácido, selada 12 v 7 ah sinalização luminosa: sim sinalização sonora: sim. Uso: computadores, switches, roteadores, impressoras, controladores de acesso, instrumentos musicais, equipamentos de som, máquinas de cartão, impressoras fiscais, PABX, condominiais, relógios-ponto, telefones, consoles de jogos, televisores, monitores e CFTV. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNID	70
<p>NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I5 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR ESPECIFICAÇÕES: processador i5 12ª geração (3.10 GHz up to 4.50 GHz 6 MB Cache, 4 Núcleos físicos, 4 Threads) no mínimo. TELA: Tela plana formato widescreen (16:9), tecnologia LED FULL HD antirreflexo, com tela de no mínimo 14 (quatorze polegadas); Suportar no mínimo 16 milhões de cores; Resolução mínima suportada de 1366 x 768 ,pixels; Relação de contraste padrão de no mínimo</p>	UNID	42



600:1 com variação de até 17% para mais ou para menos; Taxa de brilho padrão de no mínimo 210 cd/m²; TECLADO: Teclado padrão ABNT2; Possuir indicadores de ativação das funções (num lock); (capslock) e (scroll lock). Os indicadores podem ser exibidos através de leds no próprio teclado, ou através de mensagem na tela do computador; Possuir botões controladores de som (aumentar, diminuir e mudo para alto falante), sendo aceita a utilização de tecla de função (Fn) em combinação com teclas não dedicadas a este fim; Deve possuir teclas com grafismo permanente. CONTROLADORA DE VIDEO: Suporte a resolução de tela de no mínimo 1920 x1080. Controladora de vídeo, integrada ou dedicada, compatível com a placa principal, compatível com DirectX 11 e WDDM (Windows Display Driver Model). Memória SDRAM com barramento de 2400 Mhz ou superior, com suporte a operação dual channel 8 GB DDR4 onboard Suporte a ampliação para até 16 GB ou superior no mínimo, SSD 256 GB Interface SATA III 6Gb/s, Velocidade de rotação de 5.400 RPM ou superior; Memória cache de 16 MB ou superior; no mínimo, tela 15.6' Screen Size c/ com retro iluminação. GABINETE: 01 (uma) interface de áudio que permita a conexão de um headset (conjunto de fone de ouvido e microfone), sendo capaz de captar o som do microfone e reproduzir o som do fone de ouvido; Pelo menos 02 (duas) portas USB, sendo que 01 (uma) destas portas seja do tipo USB 3.0; 01 (uma) porta HDMI; 01 conector RJ45 para rede com velocidade 10/100/1000; Possuir alto-falantes estéreo, embutidos no gabinete do notebook, com potência de no mínimo 1W RMS; CARACTERISTICAS DA BIOS: BIOS do tipo flash memory, atualizável via software, com suporte a tecnologia SMART para discos rígidos e a ACPI, versão 2.0. O acesso a configuração de BIOS deve ser protegido por sistema de permissão através do uso de senha de acesso; Suporte a função de ativação remota do computador pela rede (Wake-on-LAN);. BATERIA: Bateria de 3 células ou superior; Bivolt (100 - 240 volts) ; Conformidade com padrão ENERGY STAR 6 (EPEAT categoria Bronze) ou Portaria 170/2012 do INMETRO, para compatibilidade eletromagnética e consumo de energia; Acompanhada de 01 (um) cabo de alimentação de 1,2 metros, com conector padrão NBR-14136; REDE : Interface de rede, padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbits/s), com compatibilidade com padrões Ethernet e Fast Ethernet de modo automático (autosensing); full-duplex; plug-and-play Windows 10 pró com licença original; office 2019 com licença original; antivírus com licença original. WEBCAM: O notebook deve possuir uma câmera de vídeo integrada ao Gabinete; TOUCHPAD: Possuir dispositivo apontador tipo membrana (touchpad), integrado ao gabinete. Possuir dois botões integrados ou não ao (touchpad); PESO: O peso do equipamento com a bateria solicitada instalada não deverá exceder 2,5 Kg. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR

Especificação : Memória 8GB, SSD 256GB, Tela 15,6", Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro.

UNID 28

PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI

ESPECIFICAÇÕES: adaptador TL-WN781ND Wireless N PCI Express. velocidade 150Mbps -slot PCI Express: x1, x2 ou x16 -Suporta a função QSS, -

UNID 50



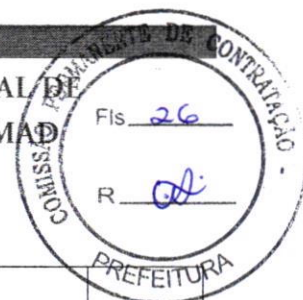
<p>conformidade com WPS -Suporta 64/128 WEP, WPA / WPA2/WPA- SK/WPA2-PSK (TKIP / AES) -suporta IEEE 802.1X -Suporta o Windows 2000 -Windows XP 32/64, 32/64 Vista -Marca: TP-LINK -Peso Bruto: 0.190 kg -Altura: 15.00 cm -Largura: 21.00 cm - Comprimento: 4.00 cm. Garantia do Fornecedor/ 3 meses. Peso: 190 gramas (bruto com embalagem).</p>		
<p>PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E Especificação : ESPECIFICAÇÕES: Protocolos: compatível com IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab - Chipset: RTL811C/D - Interface: PCI-Express - 1 Porta RJ45 de 10/100/1000Mbps - Indicador LED: atividade - Controle de fluxo: controle de fluxo IEEE 802.3x (full-duplex), suporta IEEE 802.1P layer 2 priority encoding, suporta IEEE 802.1Q VLAN tagging - Requerimentos do sistema: Win 98/Me/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, Linux/Novell Netware. Peso: 122 gramas (bruto com embalagem).</p>	UNID	50
<p>PLACA MÃE SOCKET 1151 Especificação : compatível com 7º e 8º geração ESPECIFICAÇÕES: Processadores LGA1151: Suporte para processadores de 9º e 8º geração Intel® Core i9 /Intel® Core i7 / Intel® Core i5 /Intel® Core i3 / Intel® Pentium® processadores /Intel® Celeron®, L3 cache é variável de acordo com o processador. Chipset Intel® H310 Express Chipset. Memória: 2 x Soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB: Arquitetura Dual Channel Suporte para DDR 4 2666/2400 / 2133MHz Suporte para 2666 MHz ou memória XMP somente com processadores de 8º geração, Suporte para módulos de ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (operando em non-ECC mode), Suporte para módulos de memória non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos de memória Xtreme Memory Profile (XMP) apenas com processadores de 8º geração Core i5/i7. Vídeo: Gráficos integrados com Processadores Intel® HD: 1 x D-Sub porta, suporte máximo de resolução de 1920x1200@60 Hz, 1 x HDMI porta, suporte máximo de resolução 4096x2160 @ 24 Hz. Suporte para HDMI versão 1.4, Máximo de memória de compartilhada de 1GB. Controladora de Rede: Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) Áudio: Realtek® ALC887 codec, Audio de alta resolução. 2/4/5.1/7.1-channel*. *Para configurar canais 7.1 é necessário utilizar o painel frontal HD e habilitar o modo múltiplo de canal através do driver do dispositivo. Interface de Armazenamento: 4 x SATA conectores 6Gb/s. USB 4 x USB 3.1 portas (2 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos), 6 x USB 2.0/1.1 portas (4 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos). Conectores Internos 1 x Conector 24-pin ATX power 1 x Conector 4-pin ATX 12V power 4 x Conector SATA 6Gb/s 1 x CPU fan header 1 x system fan header 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x USB 3.1 Gen 1 header 1 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x Clear CMOS jumper Painel Traseiro 1 x PS/2 keyboard/mouse port 1 x D-Sub port 1 x HDMI port 2 x USB 3.1 Gen 1 ports 4 x USB 2.0/1.1 ports 1 x RJ-45 port 3 x audio jacks. Formato Micro ATX Form Factor, 22.6cm x 19.3cm ***** MEMÓRIAS PCYES COMPATÍVEIS**** 32294 - MEMORIA PCYES UDIMM 4GB DDR4 2400MHZ - PM042400D4 32295 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2400MHZ - PM082400D4 33514 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2666MHZ - PM082666D4 32609 - MEMORIA PCYES UDIMM 16GB DDR4 2666MHZ -</p>	UNID	70



<p>PM162666D4 Garantia: 365 Dias Especificações Técnicas Especificação : Marca: PCWARE Peso Bruto: 0.651 kg Altura: 28.00 cm Largura: 68.00 cm. Comprimento: 55.00 cm NCM: 84733041 EAN: 7898371340008 Imagem Grande : - Memória Máxima : 32 GB Garantia : 03 meses contra Defeitos de Fabricação..</p>		
<p>PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 4ª GERAÇÃO Especificação Modelo: BX80684I39100F. Geração: 4ª geração de processadores Intel® Core? I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT). Estados Ociosos. Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® Tecnologias de Monitoramento Térmico. Tecnologia Intel® Identity Protection. TDP: 65 W.</p>	<p>UNID</p>	<p>60</p>
<p>PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO Especificação : Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core? I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT). Estados Ociosos. Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® Tecnologias de Monitoramento Térmico. Tecnologia Intel® Identity Protection. TDP: 65 W.</p>	<p>UNID</p>	<p>60</p>
<p>PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 12ª geração de processadores Intel® Core™ I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.90GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane™ Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas</p>		<p>60</p>
<p>PROCESSADOR I7 8700 Especificação : 3.7 GHZ ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core? I7. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° de threads: 4. Frequência base: 3.70 GHz. Frequência turbo max: 4.90GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane ? Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas.</p>	<p>UNID</p>	<p>60</p>
<p>PROJETOR PORTÁTIL</p>	<p>UNID</p>	<p>20</p>



<p>ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 3600 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas. Fontes de luz: 3lcd. Consumo energético: 260 W. Brilho da imagem: 3600 lm. Tamanho da imagem: 27 " - 300 ". Conexões de entrada: HDMI, VGA, Vídeo - RCA, RS232, USB Mini-B, Mini jack. Fontes de luz: Lâmpada. Com modo Eco: Sim. Com controle remoto: Sim. Com alto-falante: Sim. . Resolução nativa: 1920 px x 1080 px. Altura x Comprimento x Profundidade: 105.1 mm x 299.5 mm x 220 mm. Peso: 2.4 kg. Intervalo de distância de projeção: 1 m - 10 m. Frequência de sincronização horizontal: 15 kHz - 100 kHz. Frequência de sincronização vertical: 24 Hz - 120 Hz. Relação de contraste: 20000:1. Vida útil da fonte de luz: 5000 h. Tipo de resolução suportada: 1920x1200. Conexões de saída: Mini jack, VGA. Sistemas operacionais compatíveis: Windows, macOS. Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA. Tecnologia de projeção: DLP. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (ano) anos, contando a partir da data da entrega dos produtos.</p>		
<p>PROJETOR PORTÁTIL 2. ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 4000 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas. Fontes de luz: 3lcd. Consumo energético: 260 W. Brilho da imagem: 3600 lm. Tamanho da imagem: 27 " - 300 ". Conexões de entrada: HDMI, VGA, Vídeo - RCA, RS232, USB Mini-B, Mini jack. Fontes de luz: Lâmpada. Com modo Eco: Sim. Com controle remoto: Sim. Com alto-falante: Sim. Resolução na tela Até 4K UHD (3840 x 2160) através da tecnologia Pixel-Shift. Resolução nativa: 1920 px x 1080 px. Altura x Comprimento x Profundidade: 105.1 mm x 299.5 mm x 220 mm. Peso: 2.4 kg. Intervalo de distância de projeção: 1 m - 10 m. Frequência de sincronização horizontal: 15 kHz - 100 kHz. Frequência de sincronização vertical: 24 Hz - 120 Hz. Relação de contraste: 20000:1. Vida útil da fonte de luz: 5000 h. Tipo de resolução suportada: 1920x1200. Conexões de saída: Mini jack, VGA. Sistemas operacionais compatíveis: Windows, macOS. Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA. Tecnologia de projeção: DLP. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (ano) anos, contando a partir da data da entrega dos produtos.</p>		20
<p>PROTETOR DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS OU MAIS DE ACORDO COM A NORMA 5410. ESPECIFICAÇÕES: Bivolt - Tensão de Alimentação/Potência - 27V/1270VA e 220V/2200VA - Fusível - 10ª - Possui 5 tomadas elétricas - nova norma - Comprimento total - 3 metros - Cor do gabinete - Preto - Com indicador luminoso de funcionamento - Chave liga desliga embutida para evitar desligamento acidental Informações Adicionais: - Atenua surtos elétricos em seus equipamentos de TV, vídeo games, micro-ondas, geladeiras, equipamentos de som e computadores - Simples - Alta qualidade -Durabilidade - Com fusível de proteção - Pinos em latão niquelado - Alta resistência a impactos - Gabinete em plástico ABS colorido - Cabo certificado pelo INMETRO - Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136. Garantia: 3 meses de garantia. Peso: 529 gramas (bruto com embalagem).</p>	UNID	15
<p>ROTEADOR Especificação : Roteador sem fio - switch de 4 portas (integrado). Tipo de caixa: Desktop. Qtd de Portas WAN 1. Protocolo de link de dados: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE</p>	UNID	70

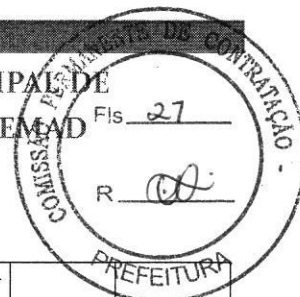


<p>802.11ac. Banda de frequência: 2,4 GHz / 5 GHz. Taxa de transferência de dados: 1.9 Gbps. Desempenho: Rendimento máximo (2,4 GHz): 600 Mbps Rendimento máximo (5 GHz): 1,3 Gbps. Protocolo de transporte/rede: PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DDNS. Características: Proteção por firewall, porta DMZ, suporte a NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), prevenção contra ataques DoS, servidor DNS dinâmico, gerenciável, servidor da impressora, filtro de endereços MAC, suporte IPv6, passagem de VPN (Rede Privada Virtual), Controle parental, filtragem de endereço de IP, suporte Access Control List (ACL), Wireless Guest Services, suporte Samba, servidor FTP, modo de IP estático, reencaminhamento de porta, modo de ponte sem fio, criação de rotas, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), ligação IP-MAC, reserva DHCP, tecnologia beamforming, filtro de domínio, programação de acesso wireless, suporte DMZ, tecnologia 3x3 MIMO. Padrões de Conformidade: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac. Dimensões (LxPxA): 21.5 cm x 11.7 cm x 3.2 cm. Requisitos do sistema: UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Windows 8, Windows 8.1, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7, Windows 10. Dimensões (L X C X A) 8.5 x 4.6 x 1.26 pol. (215 x 117 x 32 mm). Fonte de Alimentação Externa: Versão US 12 V ? 1.5 A e Versão EU 12 V ? 1 A Padrões Wireless: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz e IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz. Velocidade de WiFi: 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) e 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n). Protocolos: IPv4, IPv6. Portas Ethernet: 1 Porta WAN Gigabit e 4 Portas LAN Gigabit. Rede de Visitantes: 1x 5 GHz Guest Network e 1x 2.4 GHz Guest Network. Conteúdo do Pacote: Roteador Wi-Fi Archer C80/ Fonte de Energia/ Cabo Ethernet RJ45/ Guia de Instalação Rápido. Garantia: 2 anos.</p>		
<p>SUPORTE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS ESPECIFICAÇÕES: Material plástico alto-impacto - Dimensões:31X23,5X13cm (CxLxA) - Ajuste lateral: 15,5 ~ 22,5cm - Modelo compatível com CPU AT/ATX - Peso Suportado: 10Kg. Informações Adicionais: - Utilização Versátil - Base plástica com rodízios - Sistema de ajuste para diversos tamanhos - Facilita a instalação e mobilidade do CPU. Conteúdo da Embalagem: - 1 Suporte para CPU C3-Tech com Rodas - SC-20BK - Guia do Usuário. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 1473 gramas (bruto com embalagem).</p>	UNID	70
<p>SSD 240 G. ESPECIFICAÇÕES: Dispositivos Compatíveis: notebook e desktop. Tipo: SSD Interno SATA III 2.5". Capacidade: 240 GB. Fator de forma: 2.5". Interface: SATA 6Gb/s. Cor de compartimento: Preto. Dimensões (LxPxA): 10 x 7 x 0.7 cm. Peso: 47 g. Garantia do fabricante: 1 ano de garantia.</p>	UNID	40
<p>SSD 480GB ESPECIFICAÇÕES: Dispositivos Compatíveis: notebook e desktop. Tipo: SSD Interno SATA III 2.5?. Capacidade: 240 GB. Fator de forma: 2.5". Interface: SATA 6Gb/s. Cor de compartimento: Preto. Dimensões (LxPxA): 10 x 7 x 0.7 cm. Peso: 47 g. Garantia do fabricante: 1 ano de garantia.</p>	UNID	40
<p>SWITHES 16 PORTAS 10/100/1000 Especificação : nterface 16 Portas de 10/100/1000Mbps Auto Negociação / AUTO</p>	UNID	15

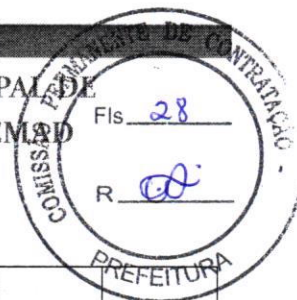
PREFEITURA DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
PODER EXECUTIVO



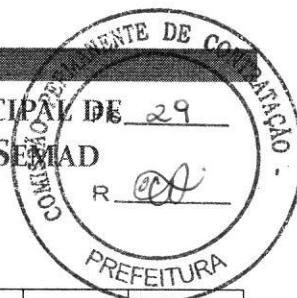
SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO - SEMAD



MDI / MDIX Tabela de Mac Address 1K, Fonte de alimentação externa,100~240V CA, 50/60Hz, Dimensões (L X C X A), 7.9*5.6*1.6 pol. (200*142*40 mm), Fan Quantity, Fanless		
SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000	UNID	15
SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	UNID	15
TECLADO USB 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. Computador baseado no Windows: - Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10. - Porta USB Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 700 gramas (bruto com embalagem).	UNID	80
TECLADO PS2 ESPECIFICAÇÕES: Marca: Vinik - Modelo: 32143 - Padrão das Teclas: ABNT2- Formato: Padrão- Quantidade de Teclas: 107 - Dimensões: 452x160x24mm - Conexão: PS2 - Tamanho do cabo: 1,8 metros - Gravação das teclas: Laser - Material: Plástico ABS Conteúdo da embalagem: - Teclado Vinik PS2 Corp. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 505 gramas (bruto com embalagem).	UNID	80
TELA DE PROJEÇÃO ESPECIFICAÇÕES: área de projeção: 200 x 200 cm, dimensões embaladas: 225 x 20 x 11 cm, dimensões do estojo metálico: 209 x 8 x 8, altura máxima do tripé: 272 cm. dimensões em polegadas: 108". peso da embalagem: 12 kg, peso do produto: 9,9 kg, formato: 4:3 (padrão), cor do estojo: branco. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos.	UNID	20
TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA CANON Especificação: (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(G3111, MD 2110).	UNID	300
TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON Especificação: (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(L375, L4150, L395, L396, L555, L575, L3250)	UNID	300
TINTAS PIGMENTADAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON WF -C5710 Especificação: (cores black, cyan, magenta, yellow)	UNID	300
CILINDRO CANON 500 IF.	UNID	10
TONER REFIL CANON CATUN 1 KG	UNID	10
CAIXA AMPLIFICADORA Especificação: ESPECIFICAÇÕES: caixa de som amplificada ativa com tripé incluso, potência mínima de 1000 W/RMS, com alto-falante de 15" no mínimo,	UNID	10



<p>driver de titânio 1,5?, com bluetooth, alimentado de 15 ", de duas vias, bass-reflex Max SPL de saída 127 DB Freq. Range (-10 dB) 46,8 Hz - 20 kHz Freq. Response (\pm 3 dB) 50,8 Hz - 20 kHz Cobertura Padrão 90 ° x 50 °. Amplificador projeto Classe D Potência 1000 W Pico (700 W LF + HF 300 W), 500 W RMS (350W LF + 150W HF), equalizador gráfico de 5 bandas. controle de ganho independente para entrada de linha e microfone. controle de volume geral, resposta de frequência: 80 Hz a 20 KHZ, suporte para pedestal, pontos para fly, alimentação: 110/220 V (através de chave seletora. Chave: liga/desliga, entradas: USB, mic. (P10 e XLR fêmea), line (RCA, XLR fêmea e macho). saídas: line (P10 e XLR macho), controles: entrada USB com visor (play, pause, stop, avança, retrocede, contínuo), mic, line e master. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>		
<p>MESA DE ÁUDIO Especificação : Mesa de som com 12 canais, sendo 8 mono balanceados, 2 auxiliares e 2 estéreo; Função: USB Rec Play; Tipo: analógica; Controles: volume (polienciômetro deslizante-fader) e equalização Individuais; Equalização: master de 7 bandas Efeitos: 16 presets de efeito digital; Phantom Power; Alimentação: 110/220v; Canais mono (XLR/P10):8; Entradas esféreo: 2; Entrada de sinal auxiliar estéreo: 1 Entreda de sinal estéreo "play In": 1; saídas de áudio auxiliares (rev/aux):2; Tipos de delay: 16; Alimentação: Fonte bivolt: Incluindo fonte de alimentação; Inclui 2 adaptadores para fixação em rack; dimensão aproximadas (AxLxC): 4,5x36,5x36, cm; Peso aproximado:3,5kg Garantia: A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contado a partir da data da entrega dos produtos</p>	UNID	5
<p>MICROFONE COM FIO: Especificação : Microfone dinâmico cardioide construção reforçada, sistema anti-choque (SHOCK MOUNT) e globo em malha de aço. Resposta de frequência ajsutada para vocais Padrão polar - unidirecional (cardióide), simétrico sobre o eixo do microfone sistema shock-mount filtro esférico emburido, com filtro por integrado adaptador para pedestal resistente com capacidade de giro de 180 graus cardioide (unidirecional) dinâmico padrão polar cardioide Resposta de frequência: 50HZ- 15 KHZ conectores de saída: XLR-3M Tipo dimensões (162x51MM) peso (Mínimo de 298G) tipo de cápsula: dinâmico (bobina Móvel) Impedância nominal de 150 OHMS (300 OHMD reais) para conexão a entradas de microfones Fase: Pressão positiva no diafragma produz voltagem positiva no pino 2 em relação ao pino 3. Conector: Conector de áudio profissional de 3 pinos (tipo XLR macho/P10) Corpo: e metal e grelha esférica de metal (aço) Adaptador para pedestal resistente, ajustavel em 180°, com rosca padrão Sensibilidade de -24.5 DB Impedância: 150 OHMS (310 OHMS reais) para conexão em entradas de baixa impedância. Acompanha cabo com 10m no mínimo, estojo e suporte (cachimbo) Garantia: A garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contado a partir da data da entrada dos produtos.</p>	UNID	15
<p>KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATIVEL COM 7º E 8º GERAÇÃO, PROCESSADOR I5 Especificação : Memória Ram 8gb.</p>	UNID	40
<p>NOBREAK 1400 VA BIVOL</p>	UNID	30



SCANNER DE MESA Especificação: Colorido duplex c/ alimentador automático 24 ppm ou superioro	UNID	10
COOLER 1150/1151	UNID	50
ESTABILIZADOR 1400VA	UNID	40
LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2019	UNID	120
HD 8TB 7200 RPM SATA 3	UNID	15
TABLET 11" 4G Especificação : Com Android 10 ou IOS 13 com S PEN-128 GBDE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE	UNID	20
GPS PRTATIL GARMIN ETREX 32X	UNID	5
ACCESS POINT WI-FI 6 Especificação : Access Point Wi-Fi 5 802.11ac Wave 2, dual-band com suporte a mais de 200 clientes simultâneos e throughput agregado de +2 Gbps.	UNID	40

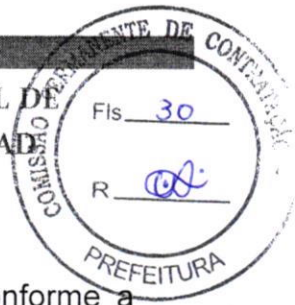
4. Observações gerais

O contratado e a Contratante deverão cumprir completamente com os termos exigidos no Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar, o não cumprimento acarretará penalidades aplicadas conforme a lei 14.133/2021.

4.1. Prazo de Entrega/ Execução:

O contratado deve proporcionar a execução dos serviços no prazo de até 30 dias após comunicação da contratante mediante a data de assinatura do contrato, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no estudo técnico preliminar e também estabelecidas no Termo de Referência.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução:



A execução do serviço deverá ser realizado de forma digital e presencial conforme a necessidade.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:

A unidade responsável por quaisquer esclarecimentos relacionado a referida demanda será a secretaria Municipal de Administração com a servidora Aila Gabriela Gomes Monteiro.

4.4. Prazo para pagamento:

O pagamento será creditado em nome da Contratada, mediante ordem bancária em conta-corrente por ele indicada, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data de entrega do objeto.

São Miguel do Guamá/PA, 07 de Junho de 2024

Aila Gabriela Gomes Monteiro
Matrícula: 165353-9

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.



PREFEITURA DE
**SÃO MIGUEL
DO GUAMÁ**
O FUTURO É AGORA!

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO



**DIRETORIA DE GESTÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA**

Ofício N° 261/2024 - DAF/DGE/SEMED

São Miguel do Guamá - Pará, 07 de junho de 2024

Ao Senhor
Paulo Henrique de Carvalho Vieira
Secretário Municipal de Finanças


Assunto: Solicitação de processo licitatório

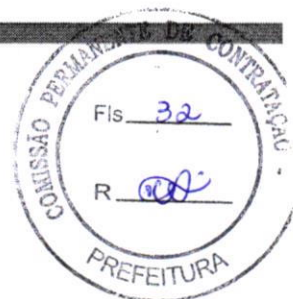
Prezado Senhor,

Honrado em cumprimentá-lo, encaminho demanda, para deflagração de processo licitatório para AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPRIMENTOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA E COMPUTAÇÃO, PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA E ZONA RURAL, CENTROS MUNICIPAIS DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL E INCLUSÃO DIGITAL E DO CENTRO MUNICIPAL EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E TERAPÊUTICO DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA. Os produtos a serem adquiridos deverão estar em conformidade com as especificações, quantidades e condições descrita neste termo de referência.

Certos de contar com seu atendimento, renovamos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,


CRISTIANA GRIMOUTH TAVEIRA
Secretária de Municipal de Educação
Decreto n° 007/2021



DIRETORIA DE GESTÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Pelo presente instrumento, encaminha-se ao Secretário Municipal de Finanças, Sr. Paulo Henrique de Carvalho Vieira, o Documento de Formalização de Demanda - DFD, para aquisição e fornecimento de suprimentos, equipamentos, material permanente e periféricos de informática e computação, para a Secretaria Municipal de Educação para atender as necessidades das unidades escolares da zona urbana e zona rural, Centros Municipais de Aperfeiçoamento Profissional e Inclusão Digital e do Centro Municipal Educacional Especializado e Terapêutico do Município de São Miguel do Guamá/Pa.

SETOR REQUISITANTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO):

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA - DAF

Responsável pela formalização da demanda:

Vander Batista do Monte

Matricula:

132545-0

E-mail:

dafsemedsmg@gmail.com

Telefone/Ramal:

(91) 98255-0915

1. OBJETO

1.1. AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPRIMENTOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA E COMPUTAÇÃO, PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA E ZONA RURAL, CENTROS MUNICIPAIS DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL E INCLUSÃO DIGITAL E DO CENTRO MUNICIPAL EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E TERAPÊUTICO DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Secretaria solicita processo para AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPRIMENTOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA E COMPUTAÇÃO, PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES



DA ZONA URBANA E ZONA RURAL, CENTROS MUNICIPAIS DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL E INCLUSÃO DIGITAL E DO CENTRO MUNICIPAL EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E TERAPÊUTICO DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA, passando a justificar a contratação pelas considerações a seguir delineadas:

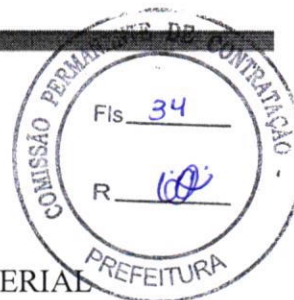
a) A Política Educacional do Município de São Miguel do Guamá-Pa é executada pela Secretaria de Educação - SEMED, justifica-se a futura aquisição considerando a necessidade de atendimento as demandas desta secretaria e das unidades escolares, dos centros municipais de aperfeiçoamento profissional e do centro municipal educacional especializado e terapêutico, sendo imprescindível em virtude de que como acontece com a maioria das tecnologias, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige uma renovação periódica do parque tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de TI adequados à necessidade dos serviços prestados.

A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em consideração em um processo de renovação tecnológica, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos à toda rede de ensino e a todos os setores, departamentos, diretorias, bem como as unidades escolares e centros desta Secretaria de Educação. Dessa forma, é possível reforçar que para os bens de informática, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação serviços está na aquisição de equipamentos novos e com ampla cobertura de garantia.

b) A SEMED possui vários setores como exemplo: unidades escolares que não possuem PDDE, Conselho Municipal de Educação, Fórum Municipal de Educação, Conselho de Acompanhamento e Controle Social do FUNDEB, Centros Municipais de Aperfeiçoamento Profissional e Inclusão Digital e os setores vinculados a esta, e todos os setores utilizam e necessitam dos suprimentos de informática para atender todas as demandas administrativas.

c) A aquisição e fornecimento de suprimentos de informática representa assim, o andamento de todas as demandas da SEMED, principalmente as administrativas e pedagógicas, pois em algumas escolas possuem laboratório de informática que dão esse suporte para professores e alunos.

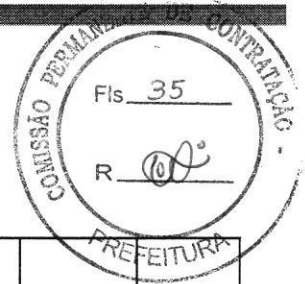
Diante do exposto supracitado e considerando os motivos de fato e direito elencados, observa-se a necessidade e conveniente deflagração de certame licitatório para AQUISIÇÃO



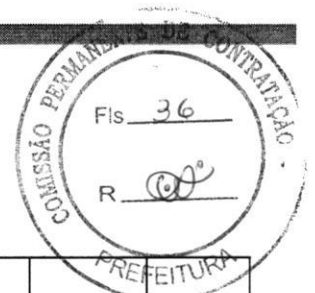
E FORNECIMENTO DE SUPRIMENTOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA E COMPUTAÇÃO PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA E ZONA RURAL, CENTROS MUNICIPAIS DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL E INCLUSÃO DIGITAL E DO CENTRO MUNICIPAL EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E TERAPÊUTICO DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA.

3. QUANTITATIVO DE MATERIAL / SERVIÇO A SER CONTRATADO

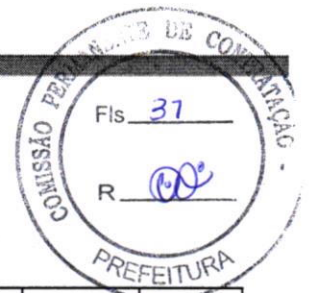
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	DOTAÇÃO				
			FME		FUNDEB		TOTAL
			SEMED	QSE	FUND.	INFANT.	
			2.018	2.023	2.030	2.033	
1	BATERIA INTERNA NOBREAK. ESPECIFICAÇÕES: Tensão: 12 V; Capacidade: 30 ah; Composição: AGM; Modelo: estacionaria C20: 30 Ah; C10: 27 Ah; C5: 24 Ah; Peso: 10,6 Kg. Dimensões: Comprimento 19 cm / Largura 13 cm / Altura 18 cm Garantia: 24 Meses. CARACTERÍSTICAS GERAIS: 4 anos de vida útil a 35°C, Retenção de névoa ácida, Instalações ecoeficientes, Maior tolerância térmica, Maior eficiência energética, Membrana nanoporosa, Liga de chumbo estanho-prata para prevenir corrosão, Indicador do fim da bateria, Pastilha antichama.	UNID.	20	20	55	55	150
2	CABO DE FORÇA 2P+T. ESPECIFICAÇÕES: Marca: MD9 - Modelo: NBR14136, Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica - Padrão Novo tomada de 3 pinos - Com selo de aprovação Inmetro - Bitola de 3 x 0,75mm - Comprimento: 1.5 metros - Norma do Inmetro: NBR14136 Conteúdo da Embalagem: - 01 Cabo de Força MD9. Garantia 3 meses de garantia (correspondente à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) Peso 140 gramas (bruto com embalagem).	UNID.	20	20	80	80	200
3	CABO DE REDE 305 MT HOMOLOGADO 100% COBRE. ESPECIFICAÇÕES: Condutor 100% de cobre Isolação em termoplástico 4 Pares de 23AWG blindados com fita de poliéster e fita aluminada com dreno, anti - chama. DESIGNAÇÃO: LAN – Local Área Networking Cat.6 – Características de transmissão verificadas até 250 MHz F/UTP – Cabo Blindado Cores dos pares: AZ/AZCL, MA/MACL, VD/VDCL, BR/LA DUPLA CAPA: Primeira capa: material retardante a chama classificação CM; Segunda capa: material termoplástico na cor preta, específico para uso externo. APLICAÇÃO: Instalação externa; 10 GIGABIT Ethernet, GIGABIT ETHERNET e outros padrões compatíveis com o Cabo Cat.6.	CAIXA.	5	5	10	10	30
4	CABO PARA IMPRESSORA USB ESPECIFICAÇÕES: Tipo: Cabo para Impressora e HD Externo USB A 3.0 Macho x USB B 3.0 Macho - Tamanho do cabo: 2M - Material do cabo: cobre puro - 24 + 28 AWG - Taxa máxima de transferência: 5 Gbps - Corrente máxima: 5V 1,5A (7.5W) - Este cabo permite conexão entre computadores e impressoras, copiadoras, HD externo 3.5", dock station e monitores com HUB USB embutido de diversas marcas com conexão através de porta USB B 3.0.	UNID.	10	10	40	40	100



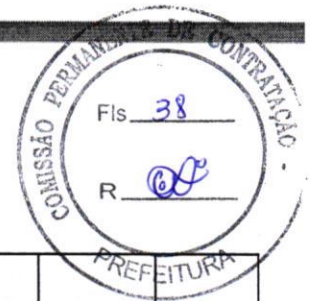
5	CAIXA ATIVA. ESPECIFICAÇÕES: caixa ativa com tripé incluso, potência mínima de 1000 W/RMS, com alto-falante de 15" no mínimo, driver de titânio 1,5", com bluetooth, alimentado de 15", de duas vias, bass-reflex Max SPL de saída 127 DB Freq. Range (-10 dB) 46,8 Hz - 20 kHz Freq. Response (± 3 dB) 50,8 Hz - 20 kHz Cobertura Padrão 90° x 50°. Amplificador projeto Classe D Potência 1000 W Pico (700 W LF + HF 300 W), 500 W RMS (350W LF + 150W HF), equalizador gráfico de 5 bandas. controle de ganho independente para entrada de linha e microfone. controle de volume geral, resposta de frequência: 80 Hz a 20 KHZ, suporte para pedestal, pontos para fly, alimentação: 110/220 V (através de chave seletora. Chave: liga/desliga, entradas: USB, mic. (P10 e XLR fêmea), line (RCA, XLR fêmea e macho). saídas: line (P10 e XLR macho), controles: entrada USB com visor (play, pause, stop, avançar, retrocede, contínuo), mic, line e master. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	5	5	10	10	30
6	CAIXA ATIVA 2 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: PRX915 - Potência: 2.000 watts de pico / 1.000 watts RMS - Resposta de Frequência: 48 Hz a 19 kHz (-10 dB); 60 Hz a 16 kHz (-3 dB) - SPL Máximo: 133 dB - Padrão de Dispersão: 90° x 50° - Frequência de Crossover: 1.920 Hz - Transdutores: 1 woofer de 15" com magneto de ferrite e 1 driver de compressão de 1,5" com diafragma de poli-anular - Gabinete: Construção em polipropileno reforçado com talco, otimizado para rigidez e durabilidade - Conexões: 2 entradas Combo XLR balanceadas, 1 entrada auxiliar de 3,5 mm, 2 saídas XLR-M em loop-through, 1 saída XLR-M de mixagem. - Controle DSP: Equalização paramétrica de 12 bandas, supressão automática de feedback e ajuste de atraso de alto-falante. - Dimensões: 717 mm x 465 mm x 383 mm (Altura x Largura x Profundidade) - Peso líquido: 24,1 kg - Peso bruto: 28,7 kg. GARANTIA: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	1	1	4	4	10
7	CARTUCHO TN-1060 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNID.	20	20	80	80	200
8	CARTUCHO TN-2540 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNID.	20	20	80	80	200
9	CARTUCHO TN-3442 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.	UNID.	20	20	80	80	200
10	CARTUCHO TN-3472 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5902 DN.	UNID.	20	20	80	80	200
11	CARTUCHO TN-750 COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.	UNID.	20	20	80	80	200
	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I3. ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i3 3.30 - 12100F Ghz, 6 núcleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (q920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°); 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória; Armazenamento SSD 480GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.	UNID.	14	14	49	49	126
13	COMPUTADOR "ALL IN ONE" COM I5. ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 núcleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windons 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (q920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°); 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 8GB de memória; Armazenamento SSD 480GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polimero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.	UNID.	7	7	28	28	70



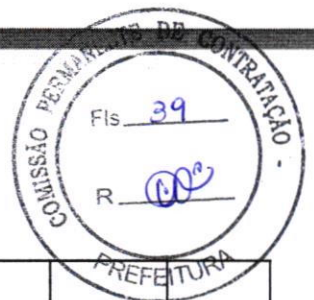
15	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5 ESPECIFICAÇÕES: processador 12ª geração Intel Core i5 3.30 Ghz, 6 núcleos, 10MB Cache, Intel Turbo Boost até 4,40 Ghz). Licença Windows 11 Pro, Tela 21.45" Full HD (q920 x 1080) IPS Widescreen 16:9, 60Hz Anti-Glare, Angulo de ajuste de inclinação (-5° a + 21°); 2x slot SO-DIMM com suporte para até 64GB' DDR4 (3200 Mhz, Non-ECC), suporte ao modo Dual-channel, 16GB de memória; Armazenamento SSD 480GB, NVMe, M.2 2280, Webcam HD Sistema retrátil de privacidade, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC), Bateria de Li-Polímero Interna, 26,22 Wh (3 célula, 2300mah, 11.4V) inclusa, Segurança: Solução TPM 2.0 integrado no Soc, Abertura para trava tipo Kensington, Sistema Operacional Shell EFI, Pedestal Ajustável.	UNID.	3	2	5	5	15
16	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I3 ESPECIFICAÇÕES: Processador i3 12ª geração (3.3 Ghz, 6 núcleos, 10Mb Cache, intel turbo boost até 4.4 Ghz). Licença Windows 11 Pro , 8GB de memória; Armazenamento SSD 256GB, NVMe, M.2 2280, Portas de Conexão: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x HDMI 1.4, 1x RJ45, 1x DC-IN, 1x Audio combo(entrada+ saída de audio); Leitor de cartões MicroSD 3.0 (SDHC/ SDXC).	UNID.	5	5	10	10	30
17	SERVIDOR 1 ESPECIFICAÇÕES: Windows Server 2022 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language 2x 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank C3, RAID 1 for 2 HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power Cord iDRAC9, Express 16G Windows Server 2022 Standard,16CORE,DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included) iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed).	UNID.	1		0	0	1
18	SERVIDOR 2 ESPECIFICAÇÕES: Windows Server 2022 Datacenter,16CORE,FI,No MED,UnLTD VMs,NO CALs, Multi Language 2x 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank C3, RAID 1 for 2 HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity) 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD 12TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power Cord iDRAC9, Express 16G Windows Server 2022 Standard,16CORE,DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included) iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed).	UNID.	0	1	0	0	1
19	CONECTOR RJ 45 CAT 5E. ESPECIFICAÇÕES: Categoria 5e U/UTP; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Código de cores. Pacote 100 peças.	PACOTE	2	2	4	4	12
20	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNID.	20	20	80	80	200
21	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNID.	10	10	40	40	100
22	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.	UNID.	20	20	80	80	200
23	DR DE CILINDRO COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.	UNID.	5	5	20	20	50
24	EXTENSÃO ELÉTRICA COM 3 TOMADAS 10 A, 5 METROS.	UNID.	10	10	40	40	100
25	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS OU MAIS.	UNID.	20	20	80	80	200
26	FONTE 430 W POTÊNCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.	UNID.	5	5	10	10	30
27	FONTE 500 W POTÊNCIA REAL C/ CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE.	UNID.	5	5	10	10	30
28	FONTE ATX 350 W POTENCIAL REAL.	UNID.	5	5	20	20	50
29	FONTE ATX 500 W POTENCIAL REAL	UNID.	5	5	20	20	50



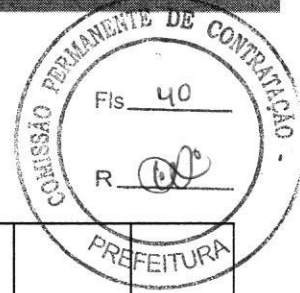
30	HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	UNID.	5	5	20	20	50
31	HD EXTERNO USB- 3.0 1TB	UNID.	5	5	20	20	50
32	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNID.	10	10	40	40	100
33	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNID.	10	10	40	40	100
34	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.	UNID.	20	20	55	55	150
35	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.	UNID.	10	10	40	40	100
36	FUSÍVEL PARA NOBREAK E FILTRO DE LINHA DE VIDRO 10 A 25 V 5 X 20 MM.	UNID.	10	10	40	40	100
37	IMPRESSORA 1 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: DCP-L2540DW - 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 - 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 - Adf: 35 Folhas. Cópia: - Velocidade da Cópia em Preto: 30 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: - Capacidade Máx. do Adf: 35 folhas - Adf - 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). Softwares: - Visualização e Software Ocr: Scansoft PaperPort Se with Ocr for Windows e Presto! PageManager for Mac. Ambiente: - Consumo de Energia: Printing / Standby-by/ Sleep: 510W / 60W / 5.3W. - Certificação Energy Star. Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows - Mac. Garantia: 12 meses de garantia	UNID.	5	5	20	20	50
38	IMPRESSORA 2 ESPECIFICAÇÕES: Tecnologia de Impressão: Laser. Eletrofotográfico. Display LCD (tipo/tamanho). Touchscreen. Colorido de 3,7". Tamanho do Papel (máximo). Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício). Velocidade de Impressão(máxima). 42 ppm (carta/A4). Resolução de Impressão(máxima). Até 1200 x 1200 dpi. Emulações. PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM. Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0. Processador. 800MHz. Memória (padrão/máxima). 512 MB / 512 MB. Duplex. Automático. Para impressão e para cópia/digitalização em uma. única passagem. Capacidade de Entrada de Papel (máxima). Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas. Capacidade de Entrada Opcional (máxima*). Até 1.340 folhas com bandejas opcionais. Capacidade de Saída (máxima). 150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima). Alimentador Automático de Documentos (ADF). Até 70 folhas. Interfaces Padrão. Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade. Host USB. Sim, frontal. Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima). 42 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi. Opções de Cópia. Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%. Velocidade de Digitalização (máxima). Simplex (somente frente): até 28 ipm (preto) / 20 ipm (colorido). Duplex (frente e verso): até 56 ipm (preto) / 34 ipm (colorido). Tamanho do Vidro de Documentos. 21,6 x 35,6 cm (Ofício). Resolução de Digitalização (máxima). Ó ca: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos). Interpolada: até 19200 x 19200 dpi. Função "Digitalizar para". Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail. Web Connect GOOGLE DRIVE™, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK™, FLICKR®, PICASA Web Albums™. Sistemas Operacionais Compatíveis. Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edition / Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 /2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux. Compatibilidade com Dispositivos Móveis. AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria®. Funções de Segurança. Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec. Ciclo de Trabalho Mensal Máximo. Até 50.000 páginas/mês. Volume	UNID.	5	5	20	20	50



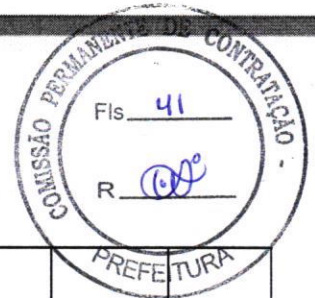
	Mensal Recomendado. Até 3.500 páginas/mês. Garantia 1 ano de garantia limitada.						
39	<p>IMPRESSORA 3</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Fabricante: Brother; - Conectividade: Rede Ethernet, USB 2.0 (não tem Wifi); - Memória: 512 MB; - Função Fax: Não tem; - Sistemas Operacionais Compatíveis: Linux, Mac OS X, Windows 10, Windows 11 Alimentação: 110/127V (não é Bivolt); Impressão: - Tecnologia: Laser. - Velocidade Max de Impressão: 50 ppm; - Impressão Colorida: não; - Impressão Frente e Verso: Sim (duplex automático na impressão a digitalização não);</p> <p>- Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 90.000; - Resolução Máxima de Impressão: 1200x1200dpi; - Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; - Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 18.000 (c/ cobertura de 5%); Papel: - Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, - Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm; - Gramatura máxima do papel: do 64g ao 163 g/m² (na bandeja principal); - Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): do 64g ao 230 g/m²; - Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas; - Capacidade Bandeja de Saída: 150 folhas Capacidade Alimentador Automático: 50 páginas; - Capacidade da Bandeja Multiuso: 100 folhas; Digitalização e Cópia: - Ampliação e Redução: 400% - 25%; - Não tem duplex automático na Digitalização, só na impressão; - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta; Itens Inclusos: - Brother MFC-L5212DN; - Cartucho de toner TN3612 (18.000 páginas); - Unidade do cilindro DR3602 (75.000 páginas); - Cabo de alimentação; - Guia de configuração rápida; Dimensões sem caixa: (L x A x P): 41,7 x 44,8 x 46,1 cm; Peso sem Caixa: 16,5 KG; NCM: 8443.31.99.</p>	UNID.	4	3	10	10	27
40	<p>IMPRESSORA 4</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional P&B. - Funções de impressão, cópia e digitalização. Impressão e cópia de 20ppm. - Interface USB - Duplex manual. - Wireless e Rede cabeada. - 32MB de memória. - Processador 200 MHz. . Especificação do Produto. • Tipo de Impressão: Laser eletrofotográfico. • Processador: 200 MHz. • Capacidade da Memória: 32MB. • Vidro de Exposição: A4 (21,6 x 29,7 cm). • Conexão: Wireless e Ethernet. • Interface: USB 2.0 de alta velocidade. • Tipo de Emulação: GDI. • Ciclo Mensal de Impressão: 10.000 páginas. • Consumo de Energia: Modo espera 8.1W e Modo Repouso 1.4W. • Voltagem: 110V. Impressão. • Tempo de Impressão da 1ª Página: Em menos de 10 segundos. • Velocidade da Impressão: Até 20 páginas por minuto. • Resolução da Impressão: Até 2400 x 600 dpi. • Impressão Duplex: Frente e verso manual. Cópia: • Velocidade da Cópia: Até 20 páginas por minuto. • Resolução da Cópia: 600 x 600 dpi. • Cópia Duplex: Frente e verso manual. • Ampliação e Redução da Cópia: 25% - 400%. • Agrupamento de Cópias: Sim (2 em 1). • Opções de Cópias: Impressão N em 1, impressão de pôsteres, cabeçalho e rodapé, impressão de marca d'água e impressão de folhetos. Scanner. • Digitalização P&B e Colorido: Sim. • Resolução Óptica: Até 600 x 1200 dpi. • Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. • Digitaliza Para: E-mail, imagem e arquivo. Papel. • Bandeja de Papel: Capacidade para 150 folhas. • Saída do Papel: Capacidade para 50 folhas. • Tamanho: A5 até Ofício. • Tipo: Papel normal, fino e reciclado. • Gramatura: 65 a 105 g/m². • ADF (Alimentador Automático de Documentos): 10 folhas. Sistema Operacional. • Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 e 8.1 (32 e 64 bit), Windows 10 (32 e 64 bit), Vista (32 e 64 bit), XP (32 e 64 bit), Server 2008 (32 e 64 bit), 2008 (R2), Server 2003 (32 e 64 bit). Obs.: Windows Server 2003 e 2008 apenas para impressão. • Mac OS X 10.7, OS X 10.8, OS X 10.9, OS X 10.10, OS X 10.11 e OS X 10.12. Suprimentos. TN1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas - Cobertura de 5% em acordo com ISO/IEC 19752 (Carta/A4). DR1060 Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4). Dimensões e Peso Equipamento s/ a caixa: 38,5 x 34 x 25,5 cm 6,9 kg. GARANTIA NO MÍNIMO 1 ANO.</p>	UNID.	4	3	14	14	35



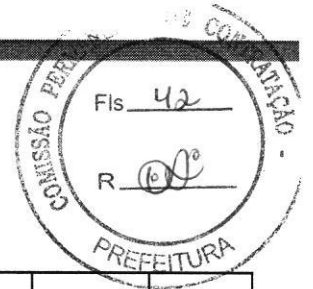
41	<p>IMPRESSORA COLORIDA. Especificações Técnicas: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados: A4, Carta, Ofício, Mexico-Ofício, Ofício 9, Fólio, Executivo, Meia carta, A6, Fotos: 10x15 cm, 16:9 wide, 13x18 cm, Envelopes: #10, Definido pelo Usuário: 54x86 a 215.9x1200 mm - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz - Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso</p> <p>Itens Inclusos: - Multifuncional EcoTank L3250, kit de garrafas T544 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) - Cabo de alimentação USB - Cabo de instalação e Softwares Epsom - Guia de instalação rápida</p> <p>- Instrução para cadastro de garantia estendida</p>	UNID.	4	3	14	14	35
42	<p>IMPRESSORA COLORIDA 2 ESPECIFICAÇÕES: impressora Multifuncional Ecotank L5590 Wi-Fi Bivolt, possui tecnologia PrecisionCore Heat-Free que proporciona um desempenho de impressão eficiente e otimizado, com velocidades de impressão que chegam a ser até 50% mais rápidas que os modelos anteriores, garantindo assim, uma alta qualidade e resolução de impressão. Cabo de alimentação. Cabo USB. Cabo de fax. Garrafas de tinta de inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo). - Compatível com o aplicativo Epson Smart Panel; - ADF que simplifica as cópias e digitalizações frequentes; - Visor LCD colorido de 1,44"; 100% sem cartuchos. Tecnologia de impressão: Injeção de tinta Heat-Free PrecisionCore 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 ISO: Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta). Velocidade de cópia ISO: 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: 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. Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100. Epson Connect: Epson Smart Panel App (iOS, Android), Epson Email Print, Remote Print Driver. Tamanho máximo de impressão: 215,9 mm x 1.200 mm. Tipos de papéis suportados: Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper) e envelopes. Tamanhos de papéis 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: X. Capacidade de carga: Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até 10 folhas (Ofício). Software disponível: Download da Internet Printer Driver, Epson Scan 2, Epson ScanSmart, Epson Fax Utility Epson Photo+. 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. Garrafas de tinta de reposição genuínos 1 garrafa de tinta preta rende até 4.300 páginas, 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.300 páginas.</p>	UNID.	4	3	14	14	35



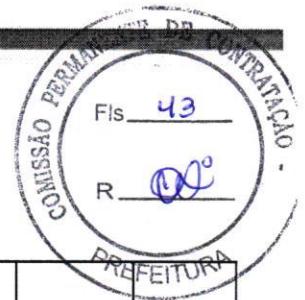
43	<p>IMPRESSORA COLORIDA 3 ESPECIFICAÇÕES: Modelo: EcoTank L6270. RECURSOS: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free. PrecisionCore de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20 ppm em cores. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 250 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais. Impressão Duplex: Automático. Visor de LCD: Sim, colorido de 2,4". Alimentador Automático de Documentos (ADF): Sim, 30 páginas A4/Carta. Epson Smart Panel: Sim. Email Print: Sim. Apple Air Print: Sim. Google Chromebook Native Print: Sim. Scan to Cloud: Sim. Mopria: Sim. TAMANHOS DO PAPEL SUPORTADOS: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Folio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6, A5, B6, B5. Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm. SCANNER: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa). Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm. Velocidade máxima de escaneamento: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF). CÓPIA: Tamanho máximo das cópias: Carta (pelo ADF). Resolução máxima de cópia: 600 x 600 dpi. CONEXÕES: USB 2.0 de alta velocidade. Wireless Wi-Fi Direct Ethernet. COMPATIBILIDADE: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente. DIMENSÕES DO PRODUTO: Largura: 45,4cm; Altura: 31,0 cm; Profundidade: 43,1 cm; Peso: 6,7kg. O QUE VEM INCLUSO? 01 Multifuncional EcoTank L6270 01 kit de garrafas originais T504 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo); 01 Cabo de alimentação; 01 Cabo USB; 01 CD de instalação e Softwares; 01 Guia de instalação rápida.</p>	UNID.	4	3	14	14	35
44	<p>MEMORIA DDR3 4 GB 1333 MHZ PARA PC ESPECIFICAÇÕES: Segmento: Desktop - Padrão: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333 MHZ - Latência: 9-9-9-24 - Pinagem: 240 pin - Tensão: 1,5 V - Formato da memória: DIMM.</p>	UNID.	5	5	20	20	50
45	<p>MEMORIA DDR3 8 GB 1600 MHZ PARA PC ESPECIFICAÇÕES: Configuração da Memória: Single Module - Série: Value Select - Tipo de memória: DD3 - Capacidade total: 8 GB (2 x 4 GB) - Latência: 9-9-9-24 - Tensão: 1.5V - Velocidade: 1333 Mhz - Latência SPD: 9-9-9-24 - Velocidade SPD: 1333 Mhz - Tensão SPD: 1.5V - Classificação de velocidade: PC3-10600 (1333 Mhz) - Formato: DIMM - Pinagem: 240-pin.</p>	UNID.	10	10	40	40	100
46	<p>MEMORIA DDR4 4 GB 2400 MHZ PARA PC. ESPECIFICAÇÕES: Configuração da memória: Dual Channel - Tipo de memória: DDR4 - Formato da embalagem da memória: DIMM - Pino da embalagem da memória: 288 - Tamanho da memória: 4GB Kit (1 x 4GB) - Latência SPD: 15-15-15-36 - Velocidade SPD: 2133MHz - Avaliação de velocidade: PC4-17000 (2133MHz) - Latência testada: 15-15-15-36 - Velocidade testada: 2133MHz - Voltagem testada: 1.2V.</p>	UNID.	10	10	40	40	100
47	<p>MESA DE ÁUDIO. ESPECIFICAÇÕES: mesa de som com 12 canais, sendo 8 monos balanceados, 2 auxiliares e 2 estéreo; função: USB rec. play; tipo: analógica; controles: volume (potenciômetro deslizante - fader) e equalização individuais; equalização: master de 7 bandas; efeitos: 16 presets de efeito digital; phantom power; alimentação:110/220v; canais mono (XLR/p10): 8; entradas estéreo: 2; entrada de sinal auxiliar estéreo: 1; entrada de sinal estéreo "play in": 1; saídas de áudio auxiliares (REV/aux.): 2; tipos de delay: 16; alimentação: fonte bivolt; inclui fonte de alimentação; inclui 2 adaptadores para fixação em rack; dimensões aproximadas (a x l x c): 4,5 x 36,5 x 36,0 cm; peso aproximado: 3,5 kg; Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNID.	1	1	4	4	10
48	<p>MICROFONE COM FIO. ESPECIFICAÇÕES: microfone modelo SM58LC dinâmico cardioide, construção reforçada, sistema antichoque (shock mount) e globo em malha de aço. Resposta de frequência ajustada para vocais. Sensibilidade @ 1kHz, tensão de circuito aberto: -54.5 dBV/PA (1.85mV), 1 Pascal = 94dB SPL. Padrão polar unidirecional (cardioide), simétrico sobre o eixo do microfone sistema shock-mount, filtro esférico embutido, com filtro pop integrado. Adaptador para pedestal resistente com capacidade de giro de 180 graus cardioide (Unidirecional) dinâmico padrão polar cardioide. Resposta de frequência: 50 HZ – 15 KHZ. Cápsula de reposição: R59. Conectores de saída: XLR-3m, tipo dimensões (162 x 51 mm). Peso (mínimo de 298 g). Tipo</p>	UNID.	5	5	10	10	30



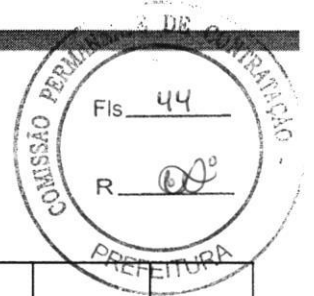
	de cápsula: dinâmico (bobina móvel). Impedância nominal de 150 ohms (300 ohms reais) para conexão a entradas de microfones. Fase - pressão positiva no diafragma produz voltagem positiva no pino 2 em relação ao pino 3. Conector - conector de áudio profissional de 3 pinos (tipo XLR macho/p10). Corpo de metal e grelha esférica de metal (aço). Adaptador para pedestal. Resistente, ajustável em 180°, com rosca padrão. Sensibilidade de 54.5 DB. Impedância: 150 ohms (310 ohms reais) para conexão em entradas de baixa impedância. Acompanha cabo com 5 m no mínimo, estojo e suporte (cachimbo). Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.						
49	MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: modelo Blx288Br/Pg58 M15. Microfone dinâmico/ cardioide. Faixa de frequência: 60 HZ – 15 KHZ. Alcance dinâmico:> 100 DBT.D.H: < 0.5%. saída de áudio: -27 dBV (XLR, mic level), -13 DBV (P10). Potência de saída: 10 mw (máx.) Raio de transmissão: 100 metros. Emissão de frequência espúrias: > 60 db abaixo da portadora. Estabilidade de frequência: +/- 0,005%. Desvio máximo: +/- 48khz. Cápsula HT: dinâmica Unidirecional cardioide. Cápsula HD: eletreto a condensador. Alimentação: 2 pilhas "aa" 1,5 VDC (alcalina). Consumo de corrente: 60 MA com 3 vdc. Vida útil das pilhas: 6 a 8 horas (pilha alcalina). Receptor: LS 901 dispõe de 10 frequências fixas: 756,72 mhz, 796,70 mhz, 750,70 mhz, 794,00 mhz, 747,10 mhz, 766,50 mhz, 743,03 mhz, 763,38 mhz, 741,90 mhz e 762,50 mhz. Frequência portadora: UHF banda alta resposta de frequência: 50 HZ à 15 KHZ. Distorção harmônica total: <1%. Alimentação: 12 vdc. Corrente de consumo: 80 MA. Temperatura de trabalho: -10° c à 55° c. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	2	2	8	8	20
50	MONITOR DE LED 15,4" ESPECIFICAÇÕES: Tela - Tamanho da tela: 15.4" LED (4:3), 43.18 cm - Resolução Máxima: 1280 x 1024 (1.3 megapixel) - Pixel Pitch: 0.264 H)×0.264 (V)mm - Área de Display: 337.92 (H)×270.336 (V)mm. - Brilho: 200 cd/m² - Contraste: 700:1 - Tempo de resposta: 5ms. - Frequência do painel: 60 Hz - Ângulo de visão: 85/85/80/80 (Typ.)(CR=10). Painel de cores: 16.7M (6-bit + Hi-FRC). Sinal de entrada: VGA x1 - HDMI x1. Montagem: VESA: 100 x 100mm. Fonte de energia: - AC 100 – 240V - 50/60Hz. Consumo de energia: - Ligado : <15W (max) - Standby: <1W. Dimensões aproximadas do produto: - (A x L x C): 40,09 x 56,50 x 17,89cm. Conteúdo da Embalagem: - Monitor PCTOP - Cabo de energia. - Cabo VGA - Cabo HDMI - Manual de instruções. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 3503 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	10	10	40	40	100
51	MONITOR DE LED 21,5" ESPECIFICAÇÕES: Tamanho do painel: 21,5". Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm. Proporção de tela: 16:9. Bordas: Bordas Convencionais. Formato de tela: Widescreen. Iluminação do painel: LED. Tipo de painel: Antirreflexivo. Tecnologia: TN. Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD). Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD). Pixel pitch: 0,248 mm. Bits: 8 bits. Brilho: 250 cd/m². Relação de contraste. dinâmico: 20.000.000:1. Relação de contraste estático: 1.000:1. Frequência nativa do painel: 60 Hz. Tempo de resposta: 5 ms. Ângulo de Visão: H:90° V:65°. Frequência de varredura horizontal: 30 ~ 83 Hz. Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 kHz. Largura de banda: 165 MHz. Suporte de cores: Maior que 16 Milhões. Alto-Falantes: Não. Compatibilidade: Windows, MAC, Linux. Plug & Play: DDC2B/CI. Controles manuais: Power. Função OSD (On Screen Display): Sim - Português e outros idiomas. VESA (mm): Sim (100 x 100). Base ajustável: Inclinação: -5/20°. Fonte Interna: 100~240V - 50/60 Hz. Consumo Ligado: < 18 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt. Normas/segurança/certificações: FCC, CE, EPA6.0, ISO9241-307, Win 8, CCC, ROHS, Inmetro. Cor: Preto. CONECTORES: - 01x VGA - 01x HDMI. DIMENSÕES E PESO: Monitor com base (L x A x P): 503 x 374 x 176 mm. Monitor sem base (L x A x P): 503 x 311 x 48 mm. Peso líquido: 2,7 kg. CABO: Comprimento Cabo de Força: 1,2 m. Comprimento Cabo VGA: 1,2 m. Garantia do Fornecedor: 12 meses. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	10	10	40	40	100



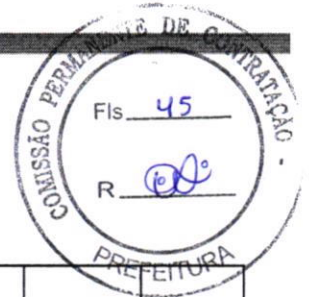
52	MOUSE ÓPTICO USB COM FIO. ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto - Sensor: óptico - Resolução Máxima: 1600 DPI - Configuração do DPI: Fixo - Formato: Ambidestro - Dimensões: 117x64x37mm - Peso: 75g - Quantidade de botões: 3 - Conexão: USB - Tamanho do cabo: 1,80 metros - Material: Plástico ABS - Alimentação: Via USB - Compatibilidade: Windows 95/98/XP/Vista/7/8/10/MAC OSX ou superior. Garantia do Fornecedor: 12 Meses. Peso: 95 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	20	20	80	80	200
53	MOUSE ÓPTICO USB SEM FIO COM PILHA INCLUSO. ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto, Conexão USB e Pilha Inclusa, Preto - Físico: - Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm - Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm. Recursos: - Conectividade sem fio confiável. - Alcance sem fio de 10 metros - 12 meses de vida útil da pilha*. - Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. *A vida útil das pilhas pode variar de acordo com a sua utilização. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 542 gramas (bruto com embalagem). O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	10	10	40	40	100
54	MOUSE PS2. ESPECIFICAÇÕES: com Design Ambidestro Compacto; Conector: PS2 Botões: Esquerda, direita e rolagem Sensor: Óptico. Resolução Máxima: 1000 DP. Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	10	10	40	40	100
55	NOBREAK. ESPECIFICAÇÕES: potência mínima: 600 VA/300 W; topologia: interativo de simples conversão; tensão nominal de entrada: 120/220 v~; variação de tensão de entrada: 90 - 145 v~; frequência de rede: 60 HZ ±5 HZ; cabo de força: plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136; fator de potência: 0,5; tensão nominal da saída: 120 v~; regulação de tensão: ±10% em modo rede ±5% em modo bateria; tempo de transferência: <10 MS; frequência no modo bateria: 60 HZ ±1 HZ; forma de onda no modo bateria: não senoidal (retangular PWM - controle de largura de pulso); tomadas de saída: 6 tomadas (tripolar), de acordo com norma NBR 14136.; proteção contra sobretensão /subtensão na entrada ca: passa a operar em modo bateria.; proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: descarga até 10,5 v; fusível de rede: 6 a proteção contra sobrecarga na saída: incorporada; capacidade da bateria: bateria de chumbo-ácido, selada 12 v 7 ah; sinalização luminosa: sim; sinalização sonora: sim. Uso: computadores, switches, roteadores, impressoras, controladores de acesso, instrumentos musicais, equipamentos de som, máquinas de cartão, impressoras fiscais, PABX, condominiais, relógios-ponto, telefones, consoles de jogos, televisores, monitores e CFTV. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID.	10	10	40	40	100



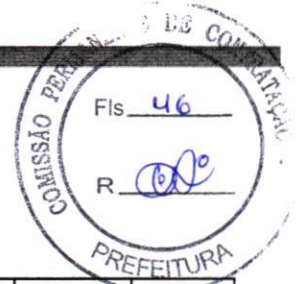
56	<p>NOTEBOOK. ESPECIFICAÇÕES: processador i5 12ª geração (3.10 GHz up to 4.50 GHz 6 MB Cache, 4 Núcleos físicos, 4 Threads) no mínimo. TELA: Tela plana formato widescreen (16:9), tecnologia LED FULL HD antirreflexo, com tela de no mínimo 14 (quatorze polegadas); Suportar no mínimo 16 milhões de cores; Resolução mínima suportada de 1366 x 768 pixels; Relação de contraste padrão de no mínimo 600:1 com variação de até 17% para mais ou para menos; Taxa de brilho padrão de no mínimo 210 cd/m²; TECLADO: Teclado padrão ABNT2; Possuir indicadores de ativação das funções (num lock); (capslock) e (scroll lock). Os indicadores podem ser exibidos através de leds no próprio teclado, ou através de mensagem na tela do computador; Possuir botões controladores de som (aumentar, diminuir e mudo para alto falante), sendo aceita a utilização de tecla de função (Fn) em combinação com teclas não dedicadas a este fim; Deve possuir teclas com grafismo permanente. CONTROLADORA DE VIDEO: Suporte a resolução de tela de no mínimo 1920 x1080. Controladora de vídeo, integrada ou dedicada, compatível com a placa principal, compatível com DirectX 11 e WDDM (Windows Display Driver Model). Memória SDRAM com barramento de 2400 Mhz ou superior, com suporte a operação dual channel 8 GB DDR4 onboard Suporte a ampliação para até 16 GB ou superior no mínimo, SSD 256 GB Interface SATA III 6Gb/s, Velocidade de rotação de 5.400 RPM ou superior; Memória cache de 16 MB ou superior; no mínimo, tela 15.6" Screen Size c/ com retro iluminação. GABINETE: 01 (uma) interface de áudio que permita a conexão de um headset (conjunto de fone de ouvido e microfone), sendo capaz de captar o som do microfone e reproduzir o som do fone de ouvido; Pelo menos 02 (duas) portas USB, sendo que 01 (uma) destas portas seja do tipo USB 3.0; 01 (uma) porta HDMI; 01 conector RJ45 para rede com velocidade 10/100/1000; Possuir alto-falantes estéreo, embutidos no gabinete do notebook, com potência de no mínimo 1W RMS; CARACTERÍSTICAS DA BIOS: BIOS do tipo flash memory, atualizável via software, com suporte a tecnologia SMART para discos rígidos e a ACPI, versão 2.0. O acesso a configuração de BIOS deve ser protegido por sistema de permissão através do uso de senha de acesso; Suporte a função de ativação remota do computador pela rede (Wake-on-LAN);. BATERIA: Bateria de 3 células ou superior; Bivolt (100 - 240 volts) ; Conformidade com padrão ENERGY STAR 6 (EPEAT categoria Bronze) ou Portaria 170/2012 do INMETRO, para compatibilidade eletromagnética e consumo de energia; Acompanhada de 01 (um) cabo de alimentação de 1,2 metros, com conector padrão NBR-14136; REDE : Interface de rede, padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mb/s), com compatibilidade com padrões Ethernet e Fast Ethernet de modo automático (autosensing); full-duplex; plug-and-play Windows 10 pró com licença original; office 2019 com licença original; antivírus com licença original. WEBCAM: O notebook deve possuir uma câmera de vídeo integrada ao Gabinete; TOUCHPAD: Possuir dispositivo apontador tipo membrana (touchpad), integrado ao gabinete. Possuir dois botões integrados ou não ao (touchpad); PESO: O peso do equipamento com a bateria solicitada instalada não deverá exceder 2,5 Kg. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	UNID.	4	3	7	7	21
57	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR Especificação: Memória 16GB, SSD 512GB, Tela 15,6", Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro. Garantia nacional mínima de 1 ano.</p>	UNID.	3	2	5	5	15
58	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3 12ª GERAÇÃO OU SUPERIOR Especificação: Memória 8GB, SSD 256GB, Tela 15,6", Rede WiFi AX, Licença Windows 11 Pro.</p>	UNID.	4	3	7	7	21
59	<p>PELÍCULA COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.</p>	UNID.	10	10	40	40	100
60	<p>PELÍCULA COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.</p>	UNID.	10	10	40	40	100
61	<p>PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI MINI WIFI. ESPECIFICAÇÕES: adaptador TL-WN781ND Wireless N PCI Express, velocidade 150Mbps -slot PCI Express: x1, x2 ou x16 -Suporta a função QSS, -conformidade com WPS -Suporta 64/128 WEP, WPA / WPA2/WPA-SK/WPA2-PSK (TKIP / AES) -suporta IEEE 802.1X -Suporta o Windows 2000 -Windows XP 32/64, 32/64 Vista -Marca: TP-LINK -Peso Bruto: 0.190 kg -Altura: 15.00 cm -Largura: 21.00 cm - Comprimento: 4.00 cm. Garantia do Fornecedor/; 3 meses. Peso: 190 gramas (bruto com embalagem).</p>	UNID.	5	5	10	10	30
62	<p>PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-E. ESPECIFICAÇÕES: Protocolos: compatível com IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab - Chipset: RTL811C/D - Interface: PCI-Express - 1 Porta RJ45</p>	UNID.	5	5	10	10	30



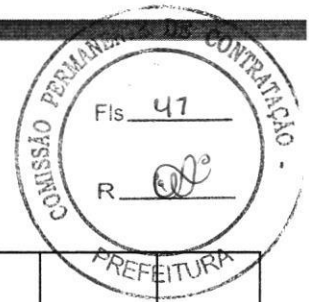
	de 10/100/1000Mbps - Indicador LED: atividade - Controle de fluxo: controle de fluxo IEEE 802.3x (full-duplex), suporta IEEE 802.1P layer 2 priority encoding, suporta IEEE 802.1Q VLAN tagging - Requerimentos do sistema: Win 98/Me/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, Linux/Novell Netware. Peso: 122 gramas (bruto com embalagem).						
63	<p>PLACA MÃE SOCKET 1151 COMPATÍVEL COM 7ª E 8ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: Processadores LGA1151: Suporte para processadores de 9ª e 8ª geração Intel® Core i9 / Intel® Core i7 / Intel® Core i5 / Intel® Core i3 / Intel® Pentium® processadores / Intel® Celeron®, L3 cache é variável de acordo com o processador. Chipset Intel® H310 Express Chipset. Memória: 2 x Soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB; Arquitetura Dual Channel Suporte para DDR 4 2666/2400 / 2133MHz Suporte para 2666 MHz ou memória XMP somente com processadores de 8ª geração, Suporte para módulos de ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (operando em non-ECC mode), Suporte para módulos de memória non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos de memória Xtreme Memory Profile (XMP) apenas com processadores de 8ª geração Core i5/i7. Vídeo: Gráficos integrados com Processadores Intel® HD: 1 x D-Sub porta, suporte máximo de resolução de 1920x120060 Hz, 1 x HDMI porta, suporte máximo de resolução 4096x2160 24 Hz. Suporte para HDMI versão 1.4, Máximo de memória de compartilhada de 1GB. Controladora de Rede: Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) Áudio: Realtek® ALC887 codec, Audio de alta resolução. 2/4/5.1/7.1-channel*. *Para configurar canais 7.1 é necessário utilizar o painel frontal HD e habilitar o modo múltiplo de canal através do driver do dispositivo. Interface de Armazenamento: 4 x SATA conectores 6Gb/s. USB 4 x USB 3.1 portas (2 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos), 6 x USB 2.0/1.1 portas (4 portas no painel traseiro e 2 portas disponíveis através de conectores internos). Conectores Internos 1 x Conector 24-pin ATX power 1 x Conector 4-pin ATX 12V power 4 x Conector SATA 6Gb/s 1 x CPU fan header 1 x system fan header 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x USB 3.1 Gen 1 header 1 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x Clear CMOS jumper Painel Traseiro 1 x PS/2 keyboard/mouse port 1 x D-Sub port 1 x HDMI port 2 x USB 3.1 Gen 1 ports 4 x USB 2.0/1.1 ports 1 x RJ-45 port 3 x audio jacks. Formato Micro ATX Form Factor, 22.6cm x 19.3cm ***** MEMÓRIAS PCYES COMPATÍVEIS**** 32294 - MEMORIA PCYES UDIMM 4GB DDR4 2400MHZ - PM042400D4 32295 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2400MHZ - PM082400D4 33514 - MEMORIA PCYES UDIMM 8GB DDR4 2666MHZ - PM082666D4 32609 - MEMORIA PCYES UDIMM 16GB DDR4 2666MHZ - PM162666D4 Garantia: 365 Dias Especificações Técnicas Especificação : Marca: PCWARE Peso Bruto: 0.651 kg Altura: 28.00 cm Largura: 68.00 cm. Comprimento: 55.00 cm NCM: 84733041 EAN: 7898371340008 Imagem Grande : - Memória Máxima : 32 GB Garantia : 03 meses contra Defeitos de Fabricação..</p>	UNID.	5	5	20	20	50
64	<p>PROCESSADOR I3 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 4ª geração de processadores Intel® Core™ I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane™ Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT). Estados Ociosos. Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep®. Tecnologias de Monitoramento Térmico. Tecnologia Intel® Identity Protection. TDP: 65 W.</p>	UNID.	2	2	8	8	20
65	<p>PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 8ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 7ª geração de processadores Intel® Core™ I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.20GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane™ Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas</p>	UNID.	2	2	8	8	20



66	PROCESSADOR I5 1151 3.6 GHZ 12ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 12ª geração de processadores Intel® Core™ I3. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° de threads: 4. Frequência base: 3.60 GHz. Frequência turbo max: 4.90GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane™ Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas	UNID.	2	2	8	8	20
67	PROCESSADOR I7 8700 3.7 GHZ. ESPECIFICAÇÕES: Modelo: BX80684I39100F. Geração: 8ª geração de processadores Intel® Core™ I7. Litografia: 14 nm. Socket: FCLGA1151. Número de núcleos: 4 N° de threads: 4. Frequência base: 3.70 GHz. Frequência turbo max: 4.90GHz. Cache: 6 MB SmartCache. Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3. Tecnologias integradas: Memória Intel® Optane™ Suportada. Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x). Intel® 64. Conjunto de instruções de: 64 bits. Extensões de conjunto de instruções: Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2. Tecnologia de virtualização Intel® para E / S direcionada (VT-d). Intel® VT-x com tabelas de páginas estendidas.	UNID.	1	1	4	4	10
68	PROJETOR PORTÁTIL. ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 3600 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas. Fontes de luz: 3lcd. Consumo energético: 260 W. Brilho da imagem: 3600 lm. Tamanho da imagem: 27" - 300". Conexões de entrada: HDMI, VGA, Vídeo - RCA, RS232, USB Mini-B, Mini jack. Fontes de luz: Lâmpada. Com modo Eco: Sim. Com controle remoto: Sim. Com alto-falante: Sim. Resolução nativa: 1920 px x 1080 px. Altura x Comprimento x Profundidade: 105.1 mm x 299.5 mm x 220 mm. Peso: 2.4 kg. Intervalo de distância de projeção: 1 m - 10 m. Frequência de sincronização horizontal: 15 kHz - 100 kHz. Frequência de sincronização vertical: 24 Hz - 120 Hz. Relação de contraste: 20000:1. Vida útil da fonte de luz: 5000 h. Tipo de resolução suportada: 1920x1200. Conexões de saída: Mini jack, VGA. Sistemas operacionais compatíveis: Windows, macOS. Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA. Tecnologia de projeção: DLP. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (ano) anos, contando a partir da data da entrega dos produtos.	UNID.	5	5	10	10	30
69	PROJETOR PORTÁTIL 2. ESPECIFICAÇÕES: projetor compatível com full HD, capacidade luminosa igual o superior a 4000 lumens e lâmpada com vida útil igual ou superior a 6000 horas. Fontes de luz: 3lcd. Consumo energético: 260 W. Brilho da imagem: 3600 lm. Tamanho da imagem: 27" - 300". Conexões de entrada: HDMI, VGA, Vídeo - RCA, RS232, USB Mini-B, Mini jack. Fontes de luz: Lâmpada. Com modo Eco: Sim. Com controle remoto: Sim. Com alto-falante: Sim. Resolução na tela Até 4K UHD (3840 x 2160) através da tecnologia Pixel-Shift. Resolução nativa: 1920 px x 1080 px. Altura x Comprimento x Profundidade: 105.1 mm x 299.5 mm x 220 mm. Peso: 2.4 kg. Intervalo de distância de projeção: 1 m - 10 m. Frequência de sincronização horizontal: 15 kHz - 100 kHz. Frequência de sincronização vertical: 24 Hz - 120 Hz. Relação de contraste: 20000:1. Vida útil da fonte de luz: 5000 h. Tipo de resolução suportada: 1920x1200. Conexões de saída: Mini jack, VGA. Sistemas operacionais compatíveis: Windows, macOS. Cabos incluídos: Cabo de alimentação, VGA. Tecnologia de projeção: DLP. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (ano) anos, contando a partir da data da entrega dos produtos.	UNID.	5	5	10	10	30
70	PROTETOR DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS OU MAIS DE ACORDO COM A NORMA 5410. ESPECIFICAÇÕES: Bivolt - Tensão de Alimentação/Potência - 27V/1270VA e 220V/2200VA - Fusível - 10ª - Possui 5 tomadas elétricas - nova norma - Comprimento total - 3 metros - Cor do gabinete - Preto - Com indicador luminoso de funcionamento - Chave liga desliga embutida para evitar desligamento acidental Informações Adicionais: - Atenua surtos elétricos em seus equipamentos de TV, vídeo games, micro-ondas, geladeiras, equipamentos de som e computadores - Simples - Alta qualidade - Durabilidade - Com fusível de proteção - Pinos em latão niquelado - Alta resistência a impactos - Gabinete em plástico ABS colorido - Cabo certificado pelo INMETRO - Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136. Garantia: 3 meses de garantia. Peso: 529 gramas (bruto com embalagem).	UNID.	5	5	10	10	30
71	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNID.	10	10	40	40	100
72	REFIL/TONNER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNID.	10	10	40	40	100



73	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNID.	10	10	40	40	100
74	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNID.	10	10	40	40	100
75	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 5652 DN.	UNID.	10	10	40	40	100
76	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8080 DN.	UNID.	10	10	40	40	100
77	ROLO PRESSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8157 DN.	UNID.	10	10	40	40	100
78	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 1617 NW.	UNID.	10	10	40	40	100
79	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 2540 DW.	UNID.	10	10	40	40	100
80	ROLO FUSOR COMPATÍVEL COM BROTHER DCP 8080 DN.	UNID.	10	10	40	40	100
81	ROTEADOR. ESPECIFICAÇÕES: Roteador sem fio - switch de 4 portas (integrado). Tipo de caixa: Desktop. Qtd de Portas WAN 1. Protocolo de link de dados: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac. Banda de frequência: 2,4 GHz / 5 GHz. Taxa de transferência de dados: 1.9 Gbps. Desempenho: Rendimento máximo (2,4 GHz): 600 Mbps Rendimento máximo (5 GHz): 1,3 Gbps. Protocolo de transporte/rede: PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DDNS. Características: Proteção por firewall, porta DMZ, suporte a NAT, Stateful Packet Inspection (SPI), prevenção contra ataques DoS, servidor DNS dinâmico, gerenciável, servidor da impressora, filtro de endereços MAC, suporte IPv6, passagem de VPN (Rede Privada Virtual), Controle parental, filtragem de endereço de IP, suporte Access Control List (ACL), Wireless Guest Services, suporte Samba, servidor FTP, modo de IP estático, reencaminhamento de porta, modo de ponte sem fio, criação de rotas, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), ligação IP-MAC, reserva DHCP, tecnologia beamforming, filtro de domínio, programação de acesso wireless, suporte DMZ, tecnologia 3x3 MIMO. Padrões de Conformidade: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac. Dimensões (LxPxA): 21.5 cm x 11.7 cm x 3.2 cm. Requisitos do sistema: UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Windows 8, Windows 8.1, Microsoft Windows. 8SE/2000/NT/XP/Vista/7, Windows 10. Dimensões (L X C X A) 8.5 x 4.6 x 1.26 pol. EU 12 V - 1 A Padrões Wireless: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz e IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz. Velocidade de WiFi: 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) e 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n). Protocolos: IPv4, IPv6. Portas Ethernet: 1 Porta WAN Gigabit e 4 Portas LAN Gigabit. Rede de Visitantes: 1x 5 GHz Guest Network e 1x 2.4 GHz Guest Network. Conteúdo do Pacote: Roteador Wi-Fi Archer C80/ Fonte de Energia/ Cabo Ethernet RJ45/ Guia de Instalação Rápido. Garantia: 2 anos.	UNID.	5	5	20	20	50
82	SUPORTE PARA GABINETE (CPU) C/ RODAS. ESPECIFICAÇÕES: Material plástico alto-impacto - Dimensões: 31X23,5X13cm (CxLxA) - Ajuste lateral: 15,5 ~ 22,5cm. - Modelo compatível com CPU AT/ATX - Peso suportado: 10Kg. Informações Adicionais: - Utilização Versátil - Base plástica com rodízios - Sistema de ajuste para diversos tamanhos - Facilita a instalação e mobilidade do CPU. Conteúdo da Embalagem: - 1 Suporte para CPU C3-Tech com Rodas - SC-20BK - Guia do Usuário. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 1473 gramas (bruto com embalagem).	UNID.	20	20	80	80	200
83	SSD 240 G. ESPECIFICAÇÕES: Dispositivos Compatíveis: notebook e desktop. Tipo: SSD Interno SATA III 2.5". Capacidade: 240 GB. Fator de forma: 2.5". Interface: SATA 6Gb/s. Cor de compartimento: Preto. Dimensões (LxPxA): 10 x 7 x 0.7 cm. Peso: 47 g. Garantia do fabricante: 1 ano de garantia.	UNID.	10	10	40	40	100
84	SWITHES 16 PORTAS 10/100/1000	UNID.	10	10	40	40	100
85	SWITHES 24 PORTAS 10/100/1000	UNID.	10	10	40	40	100
86	SWITHES 8 PORTAS 10/100/1000	UNID.	10	10	40	40	100
87	TECLADO PS2. ESPECIFICAÇÕES: Marca: Vinik - Modelo: 32143 - Padrão das Teclas: ABNT2 - Formato: Padrão - Quantidade de Teclas: 107 - Dimensões: 452x160x24mm - Conexão: PS2 - Tamanho do cabo: 1,8 metros. - Gravação das teclas: Laser - Material: Plástico ABS Conteúdo da embalagem: - Teclado Vinik PS2 Corp. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 505 gramas (bruto com embalagem).	UNID.	10	10	40	40	100
88	TECLADO USB. 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	UNID.	10	10	40	40	100



	inclináveis, fortes e ajustáveis - Caracteres nítidos e brilhantes. Computador baseado no Windows: - Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10. - Porta USB. Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor). Peso: 700 gramas (bruto com embalagem).						
89	TELA DE PROJEÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: área de projeção: 200 x 200 cm, dimensões embaladas: 225 x 20 x 11 cm, dimensões do estojo metálico: 209 x 8 x 8, altura máxima do tripé: 272 cm, dimensões em polegadas: 108". peso da embalagem: 12 kg, peso do produto: 9,9 kg, formato: 4:3 (padrão), cor do estojo: branco. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 01 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos.	UNID.	5	5	10	10	30
90	TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA CANON Especificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(G3111, MD 2110)	UNID.	5	5	20	20	50
91	TINTAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON Especificação (cores black, cyan, magenta, yellow), compatíveis com os modelos(L375, L4150, L395, L396, L555, L575, L3250, L 5590, L6270)	UNID.	5	5	20	20	50
92	TINTAS PIGMENTADAS CORES DIVERSAS COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON WF -C5710 Especificação: (cores black, cyan, magenta, yellow)	UNID.	5	5	20	20	50
93	CILINDRO CANON 500 IF.	UNID.	10	10	40	40	100
94	TONER REFIL CANON CATUN 1 KG	UNID.	20	20	80	80	200
95	KIT COM: PLACA MÃE 1151, COMPATÍVEL COM 7º E 8º GERAÇÃO, PROCESSADOR 15 Especificação: Memória Ram 8gb.	UNID.	10	10	20	20	60
96	NOBREAK 1400 VA BIVOLT	UNID.	20	20	40	40	120
97	SCANNER DE MESA Especificação: Colorido duplex c/ alimentador automático 24 ppm ou superior	UNID.	2	2	4	4	12
98	COOLER 1150/1151	UNID.	5	5	20	20	50
99	ESTABILIZADOR 1400VA	UNID.	5	5	20	20	50
100	LICENÇA CALS RDS 5 USUÁRIOS WINDOWS SERVER 2019	UNID.	2	2	4	4	12
101	HD 8TB 7200 RPM SATA 3	UNID.	5	5	20	20	50
102	TABLET 11" 4G Especificação: Com Android 10 ou IOS 13 com S PEN-128 GBDE MEMÓRIA E PROCESSADOR OCTA-CORE	UNID.	10	10	40	40	100
103	GPS PORTATIL GARMIN ETREX 32X	UNID.	5	5	20	20	50
104	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD CAPACIDADE 240GB Especificação: INTERFACE SATA III 6Bb/s - Garantia Nacional mínima de 3 anos.	UNID.	5	5	20	20	50
105	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 480GB Especificação: INTERFACE SATA III 6Bb/s - Garantia mínima de 3 anos	UNID.	5	5	20	20	50
106	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD- CAPACIDADE 240 GB Especificação: INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M Key- Garantia mínima de 3 anos.	UNID.	5	5	20	20	50
107	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB- INTERFACE Especificação: INTERFACE SATA 6Bb/s- Slot M.2 2280 B +M Key- Garantia mínima de 3 anos	UNID.	5	5	20	20	50
108	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 240GB INTERFACE PCI Especificação: INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2 2280- Garantia mínima de 3 anos	UNID.	5	5	20	20	50
109	DISCO DE ESTADO SÓLIDO- SSD- CAPACIDADE 480GB INTERFACE PCI Especificação: INTERFACE PCIe Gen 3 - NVMe - Slot M.2 2280- Garantia mínima de 3 anos	UNID.	5	5	20	20	50
110	ACCESS POINT WI-FI 6 Especificação: Access Point Wi-Fi 5 802.11ac Wave 2, dual-band com suporte a mais de 200 clientes simultâneos e throughput agregado de +2 Gbps.	UNID.	5	5	20	20	50



111	HD EXTERNO 1 T	UNID.	5	5	20	20	50
112	HD EXTERNO 2 T	UNID.	5	5	20	20	50
113	PENDRIVE 16 G	UNID.	5	5	20	20	50
114	PENDRIVE 32 G	UNID.	5	5	20	20	50
115	PENDRIVE 64 G	UNID.	5	5	20	20	50

3.1. SOLICITAÇÃO DE DESPESA

ORGÃO: 0401 Fundo Municipal de Educação (FME).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 12 361 1008 **2.018** - Operacionalização das atividades da Secretaria de Educação.

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.

FONTE DE RECURSO: 15001001 Receita de Impostos e Transferência – Educação.

ORGÃO: 0401 Fundo Municipal de Educação (FME).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 12 361 1008 **2.023** – Manutenção do salário educação - QSE.

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.

FONTE DE RECURSO: 15001001 Receita de Impostos e Transferência – Educação.

ORGÃO: 0402 FUNDEB.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 12 361 1008 **2.030** - Operacionalização e Manutenção do Fundeb 30%- Ensino Fundamental

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.

FONTE DE RECURSO: 15420000 Transf. do FUNDEB 30% - Complementação União - VAAT

ORGÃO: 0402 FUNDEB.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 12 361 1008 **2.033** – Operacionalização e Manutenção do Fundeb 30%- Ensino Infantil.

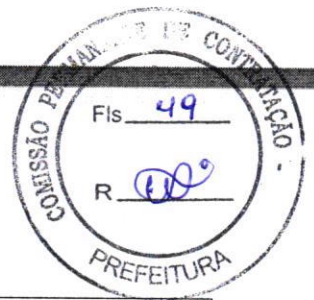
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.

FONTE DE RECURSO: 15400000 Transf. do FUNDEB - impostos 30%.

FONTE DE RECURSO: 15410000 Transf. do FUNDEB 30% - Complementação União - VAAF

FONTE DE RECURSO: 15420000 Transf. do FUNDEB 30% - Complementação União - VAAT

1. Submetemos a apreciação de Vossa Senhoria a relação do item abaixo discriminado necessário a AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPRIMENTOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA E COMPUTAÇÃO,



PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA E ZONA RURAL, CENTROS MUNICIPAIS DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL E INCLUSÃO DIGITAL E DO CENTRO MUNICIPAL EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E TERAPÊUTICO DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA, para qual solicitamos as providências necessárias.

4. OBSERVAÇÕES GERAIS

4.1 - PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

4.1.1 - A contratada ficará obrigada cumprir os prazos apresentados em sua proposta e aceitos pela administração para execução dos serviços, contado do recebimento da autorização de serviço expedida pela Secretaria Municipal de Educação.

4.1.2 - O prazo de entrega dos bens objeto da licitação será de 20 (vinte) dias após a apresentação da requisição de fornecimento.

4.1.3 - Os produtos deverão ser entregues acondicionados adequadamente, de forma a permitir completa segurança durante o transporte.

4.1.4 - Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste termo de referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.2. LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO

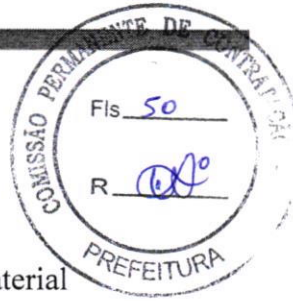
4.2.1 - A contratada deverá realizar a entrega dos produtos no local indicado pela Secretaria de Educação de São Miguel do Guamá de acordo com a ordem de compra.

4.2.2 - O recebimento do bem deverá ser efetuado por servidor designado para esse fim, representando a Secretaria de Educação de São Miguel do Guamá.

4.3. UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS

4.3.1 - A Secretaria de Educação de São Miguel do Guamá terá como servidor responsável para esclarecimento, Vander Batista do Monte, Chefe do Setor de Compras.

4.4. PRAZO PARA PAGAMENTO



4.3.1 - O pagamento pela aquisição e fornecimento de suprimentos, equipamentos, material permanente e periféricos de informática e computação, para a Secretaria Municipal de Educação para atender as necessidades das unidades escolares da zona urbana e zona rural, Centros Municipais de Aperfeiçoamento Profissional e Inclusão Digital e do Centro Municipal Educacional Especializado e Terapêutico do Município de São Miguel do Guamá/Pa, será realizado no prazo em até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal, recibo ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente/poupança indicados pelo contratado e considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal, recibo ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

São Miguel do Guamá - Pará, 07 de junho de 2024

Vander Batista do Monte

Matrícula: 132545-0

Responsável pela formalização de demanda

Tiago de Castro Lima

Chefe de Departamento de Informática e Tecnologia

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.