

Cotação / Proposta Escrita

Nome da Empresa			CNPJ		Inscrição Estadual	
Endereço		Complemento	CEP	Cidade	UF	
Telefone	Fax	Contato	Email		Site	
Banco	Agência	Conta				

Validade da Proposta

Prazo de Entrega / Execução

Condições de Entrega / Execução

Prazo e Condições de Pagamento

Faturamento Mínimo:

COTAÇÃO / PROC. LICITATÓRIO:000052/24							
Proc. Licitatório: 000052/24		Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO		Nº Modalidade: 43		Sessão: 1	
Realização: 09/10/2024 - http://45.235.186.19:8079/scpi9/comprasedital/							
Aquisição de equipamentos de informática, eletroeletrônicos, recarga de toner e cartuchos, visando atender as necessidades das Unidades Administrativas.							
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
		Descrição Detalhada				Observação/Marca	
1	412.001.199	ACESSE POINT WIRELLES DUAL BAND	UN	32	0	0,00	0,00
Dimensões 160 x 160 x 31.45 mm; Peso 170g, 185g com Kits de Montagem; Interface de Rede (1) Porta Ethernet 10/100/1000; Botões Reset; Antenas (2) Antenas Dual-Band Antennas de 3dBi; Padrões Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; Método de Alimentação: 802.3af/A PoE; PoE Passivo 24V, (Pares 4, 5+; 7, 8 Retorno); Fonte de Alimentação: Injetor PoE Gigabit 24V, 0.5A; Consumo Máximo de Energia: 6.5W; Potência Máxima TX 20 dBm; BSSID Até 8 por Rádio; Economia de Energia Suportado; Segurança Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); Certificações: CE, FCC, IC; Economia de Energia Suportado; Temperatura de Operação: -10 a 70° C; Umidade de Operação: 5 a 95% sem condensação; Banda de 5 GHz com Throughput de até 867 Mbps; Banda de 2.4 GHz com Throughput de até 300 Mbps.							
2	422.001.137	CABO COAXIAL 4MM BIPOLAR DUPLA BLINDAGEM HÍBRM	M	19.600	0	0,00	0,00
- Homologado ANATEL; - Indicado para CFTV instalação de câmeras em elevadores e equipamentos de vídeo com alimentação de 12V; - Condutor Central fios flexíveis de cobre nu 7x0.144mm dielétrico polietileno expansão a Gás; - Blindagem trança de fios de liga/cobre nu malha 85% 95% dupla blindagem (fita+malha), capa externa PVC 75°C, classe CM preto impedância 75°; - Resistência elétrica do condutor 155O/km; - Bipolar flexível cobre nu 26 ou 24 AWG isolados com polietileno.							
3	412.001.236	CABO DE ÁUDIO AUXILIAR P2 ESTÉREO PARA P10 ESTE	UN	78	0	0,00	0,00
Cabo de Áudio Auxiliar P2 Estéreo x P10 Mono/ESTÉREO. Compatível com praticamente todos os instrumentos musicais, caixas acústicas, amplificadores e mesas de som. Possível utilizar para ligação de celulares e outros aparelhos multimídia. Cabo blindado com plugs de metal niquelado de ótima qualidade e durabilidade com as características superiores de áudio em suas conexões, seja em casa, em estúdio e várias outras aplicações. Especificações: - Cabo P2 Estéreo para P10 Mono/Estéreo. - Bitola externa 3,5mm - Condutor 2x0.14mm - Isolamento PP - Composto Semi-Condutor - Blindagem Termoplástica - Cabeamento com 5 Metros de comprimento - Linha Profissional							
4	412.001.298	CABO DE ÁUDIO E VÍDEO 3X3 RCA PROFISSIONAL 2 ME	UN	25	0	0,00	0,00
Conectores: 3 Plugs RCA Macho x 3 Plugs RCA Macho e Revestimento: TPE.							
5	412.001.307	CABO DE ENERGIA 3 PINOS PADRÃO	UN	20	0	0,00	0,00
Cabo de Força Tripolar Novo Padrão Brasileiro de 3 pinos; Tensão: 110 e 220 Volts (Inmetro até 250 Volts); Cor: Preta; Bitola dos cabos internos: 3 x 0,75mm²; Comprimento mínimo: 1,5 Metros; Segurança: Possui proteção de plástico nos pinos para evitar choques acidentais por contato; Tipo: Tripolar - inclui o terceiro pino para ligação ao aterramento da instalação elétrica; Padrão de Tomada (lado macho): Brasileiro - 3 pinos redondos; Padrão de Conector (lado fêmea): Disposição triangular; Capacidade elétrica: 10 Ampères; Homologado pelo INMETRO.							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
6	412.001.306	CABO DE ENERGIA BIPOLAR UNIVERSAL PARA IMPRES	UN	20	0	0,00	0,00
Cabo de força para conexão de eletroeletrônicos em geral na rede elétrica; TIPO: Bipolar CABO Universal para Impressoras e Fontes 10A-250V; Voltagem Suportada: 250V AC; Corrente Suportada:10A; Comprimento mínimo do Cabo:1,5m.							
7	422.001.119	CABO HDMI	UN	60	0	0,00	0,00
Cabo HDMI – 10 metros							
8	412.001.196	CABO HDMI 10 METROS	UN	108	0	0,00	0,00
Especificações Técnicas: Resoluções até 4k @50/60Hz (2160p), que é 4 vezes a clareza da resolução de vídeo 1080p - 60Hz, para a experiência de vídeo final; Até 32 canais de áudio para uma experiência de áudio imersiva multi-dimensional; Até 1536khz frequência de amostra de áudio para a maior fidelidade de áudio; Entrega simultânea de fluxos de vídeo duplos para vários usuários na mesma tela; Entrega simultânea de áudio multi-stream; Suporte para o grande ângulo teatral 21:9 relação de aspecto de vídeo.; Sincronização dinâmica de fluxos de vídeo e áudio; Compatibilidade versões HDMI 2.0 / 1.4 / 1.3B e todos os padrões HDMI anteriores; Resolução de Vídeo 576i, 576B, 720i, 720P, 1080i, 1080P e 2160P - 4k @60HZ; Velocidade de transmissão Alta taxa de transferência: 18 Gbps à 600Mhz; Imagens Compatível com todos os formatos atuais de 3D. Proporção de Cinema 21:9; Garantia: 3 meses; Conteúdo da embalagem 1 x Cabo HDMI 2.0 Premium Ultra HD, 4K @50/60 - 3D - 10 Metros.							
9	412.001.277	CABO HDMI 20M RESOLUÇÃO 4K	UN	50	0	0,00	0,00
Cabo com 20 metros de comprimento; Imagem 4K = Full HD (4096x2048); Tecnologia ARC para alta qualidade de som e Home Theater; Taxa de 60Hz e 16Gbps; Compatível com resolução de cinema (21:9); Ponteira Gold 24K e 19 pinos; Cabo blindado para alta performance e proteção.							
10	412.001.195	CABO HDMI 5 METROS	UN	123	0	0,00	0,00
Especificações Técnicas: Comprimento do cabo: 5M; Versão:1.4; Indicado para conectar dvd Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, lcd, LED e monitores; Compatível com resoluções de 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p; Blindagem tripla para máxima isolamento contra interferências externas; Revestimento externo em pvc de alta qualidade; Conectores banhados a ouro; Isoladores de polietileno (fpe) blindados por fita Mylar; Suporte: Fil hd, Lossless Audio t/ Deep Color t.							
11	067.000.931	CABO HDMI A HDMI 1,5 METROS FULL HD 1080P 4K	UN	100	0	0,00	0,00
Características principais: Modelo: 1.5m; Tipo de cabo e adaptador: HDMI; Cor: Preto; Comprimento do cabo: 150 cm; Diâmetro do cabo: 7 mm; Tamanho AWG: 18; Quantidade de conectores de entrada: 1; Quantidade de conectores de saída: 1; Conector de entrada: HDMI; Conector de saída: Cabos e adaptadores de dados HDMI; Gênero do conector de entrada: Macho; Gênero do conector de saída: Macho; Material de revestimento do conector: Metal; Resolução máxima suportada: 4K							
12	412.001.303	CABO IMPRESSORA USB 2.0 UNIVERSAL	UN	30	0	0,00	0,00
Modelo e Capacidade: Cabo Para Impressora Usb 2.0 - 1.8 Metros; Conector de Entrada: USB; Conexão: USB A (M) x USB B (M); Comprimento do cabo: 1,80m; Compatibilidade: Compatível com USB 1.1 e 2.0; PRETO Conector de Saída: A-B; Compatível Com as Impressoras: EPSON; LEXMARK; BROTHER; SAMSUNG; HP; RICOH; KYOCERA; MINOLTA; CANON							
13	412.001.305	CABO USB EXTENSOR 2.0 EXTENSÃO MACHO FÊMEA C	UN	50	0	0,00	0,00
Comprimento mínimo: 1,80 Metros; Condutor: Cobre; Conector: USB Macho x USB Fêmea; Cor: Preto; Revestimento: PVC; Tipo: Extensor; Modelos de produtos compatíveis: USB 1.0, USB 2.0.							
14	412.001.234	CABO VGA 2 METROS	UN	110	0	0,00	0,00
Dados técnicos: Comprimento: 2 metros; Resolução máxima: 1280×1024px (depende também da fonte emissora e receptora ser compatível); Conector D-Sub VGA 15 pinos nas duas extremidades; Composto por metal inoxidável (níquel); Cabo tipo: 3+4; Revestimento em PVC Compatível com: Pc, notebook e outros dispositivos com saída VGA; Suporte para conexão em monitores com saída VGA, televisores e projetores; Garantia: 1 ano.							
15	412.001.235	CABO VGA 3 METROS	UN	114	0	0,00	0,00
Dados técnicos: Comprimento: 3 metros; Resolução máxima: 1280×1024px (depende também da fonte emissora e receptora ser compatível); Conector D-Sub VGA 15 pinos nas duas extremidades; Composto por metal inoxidável (níquel); Cabo tipo: 3+4; Revestimento em PVC Compatível com: Pc, notebook e outros dispositivos com saída VGA; Suporte para conexão em monitores com saída VGA, televisores e projetores; Garantia: 1 ano.							
16	412.001.129	CABO VGA X VGA	UND	99	0	0,00	0,00
cabo vga x vga de 10 metros							
17	412.001.130	CAIXA DE CABO, DE REDE, CAT 5E, U/UTP	CAIXA	31	0	0,00	0,00
caixa de cabo, de rede, cat 5e, u/utp (não blindado), comprimento 305 metros, cor azul. cabo de 4 pares trancados compostos por condutores sólidos de cobre, 24AWG, coberto por polietileno adequado. Isolamento Poliolefin com diâmetro nominal 0.9mm. Capa externa em PVC não propagante a chama, Diâmetro nominal 4,8 mm, com marcação sequencial métrica decrescente(305-001m), Peso do Cabo 26 kg/km, Classe de inflamabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705. Podendo ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes: a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 Y AF-PHY-0018.000,155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100Mbps; e. 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u , 100Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g.10BASE-T , IEEE802.3, 10Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 ,4/16 Mbps; i. 3x-AS400, IBM, 10 Mbps; Deve atender as seguintes certificações Anatel 0036-08-0256 e Normas TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS11801, UL444.							
18	422.001.118	CAIXA DE SOBREPOR ORGANIZADORA MODELO X, COM	UN	242	0	0,00	0,00
- Desenvolvido em ABS super-resistente; - Dimensões externas 180°: 88x88x52mm (LxAxP); - Dimensões externas 90°: 88x88x54mm (LxAxP); - Modelo 180° indicado para paredes planas; - Modelo 90° indicado para cantos de parede.							
19	422.001.164	CAIXA DE SOM BLUETOOTH AMPLIFICADA - 700W USB	UND	14	0	0,00	0,00
Formato Amplificada; Conectividade Bluetooth®; Características - Display Digital - Bateria							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
Recarregável - Rádio Fm - Função Tws (Conecte 2 Sem Uso De Fio); Potência 700w Rms; Conexões Usb, P2, P10 E Rca; Tamanho Do Woofer 15"; Formato De Mídia Mp3; Indicado Para - Reprodução De Músicas - Microfone – Guitarra; Modos De Equalização Ajuste De Grave E Agudo; Tipo De Display Digital; Alimentação Energia Elétrica; Tempo De Carregamento - Primeira Carga Deve Ser De 12 Horas Ininterruptas - As Demais Recargas Demorarão De 5 A 6 Horas Ou Até Que O Led Na Parte Traseira Do Aparelho Fique Verde; Voltagem Bivolt; Tipo De Tomada 10 A; Consumo Aproximado De Energia 0,7kw/H; Cor Preto E Vermelho; Certificado De Homologação Da Anatel Número 14968-20-03211; Peso Do Produto 14,1kg; Peso Do Produto Com Embalagem 16,6kg; Dimensões Do Produto - Largura: 39cm - Altura: 68cm - Profundidade: 37,4cm; Prazo De Garantia mínima: 12 meses.							
20	412.001.131	CAIXA DE SOM PORTÁTIL USB P2.	UND	149	0	0,00	0,00
caixa de som portátil usb p2 compatível com notebook e desktop. potência mínimatotal de 6W RMS (2X3W); compatível com Windows XP / Vista/ 7 / 8 /10 e linux							
21	422.001.135	CÂMERA COLORIDA NOTURNA COM LED LUMINOSO	UN	327	0	0,00	0,00
CÂMERA COLORIDA NOTURNA COM LED LUMINOSO - Com Sensor de Luz Estrelada e Iluminação Suplementar Quente, a CAMERA COLORIDA NOTURNA fornece imagens coloridas de alta qualidade ambientes extremamente escuros. Proporcionando vigilância e segurança 24 horas por dia, captura de imagens em FullHd (1080P); Lentes Array de longo alcance; Visão Noturna Colorida; compatível com gravador de vídeo analógico, AHD, HDCVI e HDTVI.							
22	422.001.196	CÂMERA LÂMPADA LED 360° WIF	UN	312	0	0,00	0,00
Lâmpada LED com Câmera 360° WIFI App próprio (IPC360); DESCRIÇÃO: - Câmera possui a tecnologia mais avançada atualmente para monitorar e cuidar de sua casa ou seu trabalho. - Ideal para utilizar em casa monitorar crianças, idosos, animais. - E também no trabalho para monitorar seu escritório, funcionários veículos. - Sistema Extremamente simples de instalar, basta colocar em um bocal de lâmpada comum; - Tem o tamanho e formato de uma lâmpada de led comum, discreto; - Conecta-se a sua rede wifi e a partir daí você pode visualizar e interagir de qualquer lugar do mundo através do seu celular ou tablet; - Aplicativo para Android e IOS; - Possui microfone para ouvir o som ambiente e auto falante para você poder falar com as pessoas no ambiente; - Você pode gravar ou fotografar a qualquer momento em seu telefone ou tablet; - Usando cartão SD a câmera vai gravando continuamente Itens incluso: 1 câmera IP 360 panorâmica 1 Suporte para fixação 1 manual inglês; Detalhes técnicos: Tipo de fonte de energia: Elétrico com fio; Quantidade por pacote: ?1; Tipo de lâmpada: LED; Recursos especiais: ?Visão noturna; Peso: 0.1 Quilogramas; Comprimento: 23 centímetros; Largura: 14 centímetros; Altura: 13 centímetros; Dimensões do produto: ?23 x 14 x 13 cm; 100 g.							
23	422.001.197	CÂMERA SPEED DOME 360° FULL HD 1080P	UN	79	0	0,00	0,00
Principais Características: Definição de Imagens 1080p; Vídeo e controle PTZ com uma mesma conexão; Protocolo HDCVI/Analógico (CVBS); Resistência a toda prova com IK10 e IP67; Especificações Técnicas: Sensor: 1/2.8" 1 megapixel CMOS - STARVIS™; Pixels efetivos: 1920 (H)× 1080 (V); Linhas horizontais: 1920 (H); Resolução real: HD (1080p) / Analógico (600 TVL); Lente f=5,3 mm (wide) a 106 mm (tele); Ângulo de visão: horizontal 66,5° (zoom mínimo) / 4,62° (zoom máximo); Ângulo de visão: vertical 41° (zoom mínimo) / 2,72° (zoom máximo); Zoom óptico: 20 x; Zoom digital: 4 x; Distância mínima do objeto: 100 mm (wide), 1000 mm (tele); Formato do vídeo: NTSC; Protocolos de vídeo: HDCVI/Analógico (CVBS); Mudança de protocolo: DIP-Switch; Relação sinal-ruído: = 50Db; Sensibilidade: 0.005 lux (F1.6, 1/60 s) / (IR cut filter - ON); Velocidade do obturador: 1/4s~1/30.000s; Sincronismo: Interno; Íris: Eletrônica / Manual; Day & Night: Automático (Ajustável), Colorido, P&B; Troca Automática do Filtro (ICR): Sim; Características Complementares: Controle Automático de Ganho (AGC): Ajustável; Compensação de Luz de Fundo (BLC): Ajustável; High Light Compensation (HLC): Ajustável; Wide Dynamic Range (WDR): Ajustável; Balanço de branco: Automático / Ajustável; Modo de imagem: Padrão/Suave/Natural; Ajuste de imagem: Matiz/Brilho/Saturação/Supressão de croma/Gamma/Contraste; Idiomas do menu OSD: Português / Inglês / Espanhol; Máscara de Privacidade: ON/ OFF (24 áreas programáveis); Entrada de Alarme: 2; Entrada de áudio: 1; Funções PTZ; Auto-scan: 5; Patrulha: 5; Tour: 8, formado por um máximo de 32 presets cada um e com tempo configurável entre presets de 5 a 255 segundos; Pré-posições – Presets: 300; Funções PTZ adicionais: Função de inicialização, de inatividade; Velocidade de pré-posicionamento: Horizontal 300°/s e Vertical 200°/s; Alcance de rotação horizontal: 0° a 360° contínuo; Alcance de rotação vertical: 0 a 90° com auto flip 180°; Velocidade variável horizontal: 0,1°/s a 300°/s; Velocidade variável vertical: 0,1°/s a 120°/s; Baud rate (bps): 1200/2400/4800/9600; Protocolos suportados: Intelbras-1/Pelco-P/Pelco-D; Conexões: Saída de vídeo: 75 O BNC fêmea; Alimentação: Conector P4 fêmea; Comunicação serial: RS485; Características Elétricas: Consumo máximo de corrente: 5 A; Consumo máximo de potência: 60 W; Tensão: 12 Vdc; Proteção antissurto: Protetor antissurto, pulsos repentinos na ordem de 4000 V; Características Mecânicas: Dimensões (A x D): 186 x 234 mm; Peso: 2,3 kg; Cor case: Branca; Tipo case / material: Speed Dome / Metal; Grau de proteção: IP67; Local de instalação: Interno e externo; Características Ambientais: Temperatura de armazenamento: (-)40°C ~ +60°C; Temperatura de operação: (-)40°C ~ +60°C; Umidade relativa de armazenamento: 10% a 90%; Umidade relativa de operação: 10% a 90%.							
24	412.001.120	CARTUCHO CILINDRO ORIGINAL DCP - B7520DW/DR-B0;	UN	80	0	0,00	0,00
Cartucho Cilindro original DRB021 - Multifuncional DCP-B7520DW De Acordo Com A NORMA ISO / IEC 19752 (Carta / A4), Para Uso HL-B2080DW, Multifuncional DCP-B7520DW, Multifuncional DCP-B7535DW, Peso Liquido Aproximado 59g.							
25	412.001.162	CARTUCHO CILINDRO ORIGINAL DR-620	UND	76	0	0,00	0,00
Cartucho completo de cilindro ORIGINAL DR620. Unidade de imagem para uso em: HL 5340, HL5340, HL-5340, HL 5350, HL5350, HL-5350, 5350, MFC8480, MFC-8480, 8480 MFC 8890, MFC8890, MFC-8890, 8890, DCP 8080, DCP8080, DCP- 8080, 8080, , DCP 8085, DCP8085, DCP-8085, 8085, HL5350DN, HL 5350DN,HL-5350DN,5350DN, HL5370 DW, HL 5370DW,HL-5370DW ,5370DW, TN580, TN 580, TN-580, 580, TN650, TN 650, TN-650, 650.							
26	069.001.147	CARTUCHO CILINDRO UNIDADE DE IMAGEM PARA IMPR	UN	70	0	0,00	0,00
Cartucho Cilindro Unidade De Imagem Original De Fabrica Desde Que, Compatível Para O Uso Na Impressora Kyocera M2040dn E M2640idw, M2540 Dk-1150 Dk1150, REF: TK1175-12K.							
27	069.001.148	CARTUCHO DE CILINDRO COMPATÍVEL DR3440BR	UN	85	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
Cartucho de Cilindro compatível para o uso na impressora DCPL5652DN L5502DN DR3440, Rendimento aproximado de 30.000 páginas.							
28	412.001.302	CARTUCHO DE CILINDRO DR1060 PARA TONER TN1060	UN	50	0	0,00	0,00
Unidade de Imagem original DR-1060 utilizada para cartucho Brother TN-1060 para uso nos equipamentos: DCP-1512, HL-1112, HL-1212 HL1212W, DCP-1602, HL1202 HL-1202, DCP1617NW DCP-1617NW DCP1617. Fotocondutor original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação e rendimento de aproximadamente 12.000 páginas.							
29	069.001.166	CARTUCHO DE CILINDRO DR411CL DR411 HL-L8360CDV	un	250	0	0,00	0,00
Cartucho de cilindro original dr411cl dr411 hl-l8360cdw mfc-l8610cdw mfc-l8900cdw original 30k, compatível com os seguintes cartuchos de toner: TN413 TN-413 TN413BK TN-413BK, TN413C TN-413C, TN413M TN-413M, TN413Y TN-413Y, TN416 TN-416, TN416BK TN-416BK, TN416C TN-416C, TN416M TN-416M, TN416Y TN-416Y, TN419BK TN-419BK, TN419 TN-419, TN419C TN-419C, TN419M TN-419M, TN419Y TN-419Y utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570, MFC-L9570CDW. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto original.							
30	412.001.161	CARTUCHO DE CILINDRO ORIGINAL DR-3440	UND	179	0	0,00	0,00
Cartucho de Cilindro original DR3440BR, utilizado nos toners TN3472 TN-3472, TN3422 TN-3422, TN3442 TN-3442, TN3492 TN-3492, TN3472BR TN3422BR TN3442BR TN3492BR. Para uso nos seguintes modelos Brother: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, DCP-L5702 DW MFC-L5702 DW MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW, rendimento aprox. 50.000 paginas.							
31	412.001.299	CARTUCHO DE CILINDRO ORIGINAL MLT-R204 D204 M	UN	50	0	0,00	0,00
Cartucho de Cilindro MLT-R204 Original para uso em impressora Samsung: D204S D204L D204E D204U.							
32	412.001.011	CARTUCHO DE TINTA 122 (CH561HB) PRETO	UN	80	0	0,00	0,00
Originário de fábrica, qualquer marca desde que seja compatível para uso na impressora HP Deskjet F2050, imprime documentos de texto com qualidade laser. Produto com excelente desempenho, durabilidade e qualidade.							
33	412.001.021	CARTUCHO DE TINTA 122 (CH562HB) COLORIDO	UN	80	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que seja compatível para uso na impressora HP Deskjet F2050, imprime documentos de texto com qualidade laser. Produto com excelente desempenho, durabilidade e qualidade.							
34	412.001.010	CARTUCHO DE TINTA 60 (CC640WB) PRETO	UN	140	0	0,00	0,00
Originário de fábrica, qualquer marca desde que seja compatível para uso na impressora HP Photosmart D110 A. Tecnologia de impressão: Jato de Tinta, rendimento mínimo de 165 páginas.							
35	412.001.009	CARTUCHO DE TINTA 60 (CC643WB) COLORIDO	UN	140	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que seja compatível para uso na impressora HP Photosmart D110 A. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, rendimento mínimo de 165 páginas.							
36	412.001.008	CARTUCHO DE TINTA 662 (CZ103AB) PRETO	UN	130	0	0,00	0,00
Originário de fábrica, qualquer marca desde que seja compatível para uso na impressora HP Deskjet 1516. Tecnologia de impressão: Jato de Tinta, rendimento mínimo de 100 páginas.							
37	412.001.007	CARTUCHO DE TINTA 662 (CZ104AB) COLORIDO	UN	130	0	0,00	0,00
Originário de fábrica, qualquer marca desde que seja compatível para uso na impressora HP Deskjet 1516. Tecnologia de impressão: Jato de Tinta, rendimento mínimo de 100 páginas.							
38	412.001.012	CARTUCHO DE TINTA 74 (CB335WB) PRETO	UN	120	0	0,00	0,00
Originário da fábrica, qualquer marca desde que seja compatível para uso na impressora HP Photosmart C4480. Tecnologia de impressão: Jato de Tinta, rendimento mínimo de 200 páginas.							
39	412.001.013	CARTUCHO DE TINTA 75 (CB337WB) COLORIDO	UN	120	0	0,00	0,00
Originário da fábrica, qualquer marca desde que seja compatível para uso na impressora HP Photosmart C4480. Tecnologia de impressão: Jato de Tinta, rendimento mínimo de 200 páginas.							
40	412.001.206	CARTUCHO TONER ORIGINAL AMARELO LC406XLY	UN	150	0	0,00	0,00
Cartucho de tinta amarela de alto rendimento (aprox. 5.000 páginas), Compatível com os modelos MFCJ5855DW e MFCJ6955DW; HL-JF1 MFC-J4335DW MFC-J4345DW MFC-J5855DW MFC-J6555DW MFC-J4535DW MFC-J5955DW MFC-J6955DW LC406BK LC406XLBK LC406C LC406M LC406Y LC4063PK HL JF1 MFC J4335DW MFC J4345DW MFC J5855DW MFC J6555DW MFC J4535DW MFC J5955DW MFC J6955DW LC 406BK LC 406XLBK LC 406C LC 406M LC 406Y LC 4063PK HLJF1 MFCJ4335DW MFCJ4345DW MFCJ5855DW MFCJ6555DW MFCJ4535DW MFCJ5955DW MFCJ6955DW 406BK 406XLBK 406C 406M 406Y 4063PK J4335 J4345 J5855 J6555 J4535 J5955 J6955 LC406BK LC406XLBK LC406C LC406M LC406Y LC4063PK LC406XLBKS LC406BKS LC406XLMS LC406XLYS LC406XLCS LC406MS LC406CS LC406YS LC-406XLBKS LC-406BKS LC-406XLMS LC-406XLYS LC-406XLCS LC-406MS LC-406CS LC-406YS LC-406YS 406XLBKS 406BKS 406XLMS 406XLYS 406XLCS 406MS 406CS 406YS 406 LC406BKS LC406XLBKS LC406XLMS LC406XLYS LC406XLCS LC406MS LC406CS LC406YS LC406XL LC-406XL 406XL LC406 JF1 4335 4345 5855 6555 4535 5955 6955.							
41	412.001.204	CARTUCHO TONER ORIGINAL CIANO LC406XLC	UN	150	0	0,00	0,00
Cartucho de tinta ciano de alto rendimento (aprox. 5.000 páginas), Compatível com os modelos MFCJ5855DW e MFCJ6955DW; HL-JF1 MFC-J4335DW MFC-J4345DW MFC-J5855DW MFC-J6555DW MFC-J4535DW MFC-J5955DW MFC-J6955DW LC406BK LC406XLBK LC406C LC406M LC406Y LC4063PK HL JF1 MFC J4335DW MFC J4345DW MFC J5855DW MFC J6555DW MFC J4535DW MFC J5955DW MFC J6955DW LC 406BK LC 406XLBK LC 406C LC 406M LC 406Y LC 4063PK HLJF1 MFCJ4335DW MFCJ4345DW MFCJ5855DW MFCJ6555DW MFCJ4535DW MFCJ5955DW MFCJ6955DW 406BK 406XLBK 406C 406M 406Y 4063PK J4335 J4345 J5855 J6555 J4535 J5955 J6955 LC406BK							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
LC406XLBK LC406C LC406M LC406Y LC4063PK LC406XLBKS LC406BKS LC406XLMS LC406XLYS LC406XLCS LC406MS LC406CS LC406YS LC-406XLBKS LC-406BKS LC-406XLMS LC-406XLYS LC-406XLCS LC-406MS LC-406CS LC-406YS 406XLBKS 406BKS 406XLMS 406XLYS 406XLCS 406MS 406CS 406YS 406 LC406BKS LC406XLBKS LC406XLMS LC406XLYS LC406XLCS LC406MS LC406CS LC406YS LC406XL LC-406XL 406XL LC406 JF1 4335 4345 5855 6555 4535 5955 6955.							
42	412.001.205	CARTUCHO TONER ORIGINAL MAGENTA LC406XLM	UN	150	0	0,00	0,00
Cartucho de tinta magenta de alto rendimento (aprox. 5.000 páginas), Compatível com os modelos MFCJ5855DW e MFCJ6955DW; HL-JF1 MFC-J4335DW MFC-J4345DW MFC-J5855DW MFC-J6555DW MFC-J4535DW MFC-J5955DW MFC-J6955DW LC406BK LC406XLBK LC406C LC406M LC406Y LC4063PK HL JF1 MFC J4335DW MFC J4345DW MFC J5855DW MFC J6555DW MFC J4535DW MFC J5955DW MFC J6955DW LC 406BK LC 406XLBK LC 406C LC 406M LC 406Y LC 4063PK HLJF1 MFCJ4335DW MFCJ4345DW MFCJ5855DW MFCJ6555DW MFCJ4535DW MFCJ5955DW MFCJ6955DW 406BK 406XLBK 406C 406M 406Y 4063PK J4335 J4345 J5855 J6555 J4535 J5955 J6955 LC406BK LC406XLBK LC406C LC406M LC406Y LC4063PK LC406XLBKS LC406BKS LC406XLMS LC406XLYS LC406XLCS LC406MS LC406CS LC406YS LC-406XLBKS LC-406BKS LC-406XLMS LC-406XLYS LC-406XLCS LC-406MS LC-406CS LC-406YS 406XLBKS 406BKS 406XLMS 406XLYS 406XLCS 406MS 406CS 406YS 406 LC406BKS LC406XLBKS LC406XLMS LC406XLYS LC406XLCS LC406MS LC406CS LC406YS LC406XL LC-406XL 406XL LC406 JF1 4335 4345 5855 6555 4535 5955 6955.							
43	412.001.203	CARTUCHO TONER ORIGINAL PRETO LC406XLBK	UN	150	0	0,00	0,00
Cartucho de tinta preta de alto rendimento (aprox. 6.000 páginas), Compatível com os modelos MFCJ5855DW e MFCJ6955DW; HL-JF1 MFC-J4335DW MFC-J4345DW MFC-J5855DW MFC-J6555DW MFC-J4535DW MFC-J5955DW MFC-J6955DW LC406BK LC406XLBK LC406C LC406M LC406Y LC4063PK HL JF1 MFC J4335DW MFC J4345DW MFC J5855DW MFC J6555DW MFC J4535DW MFC J5955DW MFC J6955DW LC 406BK LC 406XLBK LC 406C LC 406M LC 406Y LC 4063PK HLJF1 MFCJ4335DW MFCJ4345DW MFCJ5855DW MFCJ6555DW MFCJ4535DW MFCJ5955DW MFCJ6955DW 406BK 406XLBK 406C 406M 406Y 4063PK J4335 J4345 J5855 J6555 J4535 J5955 J6955 LC406BK LC406XLBK LC406C LC406M LC406Y LC4063PK LC406XLBKS LC406BKS LC406XLMS LC406XLYS LC406XLCS LC406MS LC406CS LC406YS LC-406XLBKS LC-406BKS LC-406XLMS LC-406XLYS LC-406XLCS LC-406MS LC-406CS LC-406YS 406XLBKS 406BKS 406XLMS 406XLYS 406XLCS 406MS 406CS 406YS 406 LC406BKS LC406XLBKS LC406XLMS LC406XLYS LC406XLCS LC406MS LC406CS LC406YS LC406XL LC-406XL 406XL LC406 JF1 4335 4345 5855 6555 4535 5955 6955.							
44	412.001.201	CARTUCHO TONER ORIGINAL PRETO TN1060BR	UN	150	0	0,00	0,00
Especificações: Modelo toner TN-1060 original; Cor: Preto; Rendimento: Padrão de até 1.000 páginas; Compatibilidade: HL1112 / DCP1512 / HL1202 / HL1212W / DCP-1602 / DCP1617NW.							
45	068.001.005	CARTUCHO TONER ORIGINAL TN - B021	UN	90	0	0,00	0,00
Original de fabrica desde que, compatível para o uso na impressora Brother laser B7535, B7520 e B7715, rendimento aproximado de 2.600 páginas de acordo com a norma ISO/IEC 19752 (CARTA/A4).							
46	412.001.278	CARTUCHO TONER ORIGINAL TN1060	UN	80	0	0,00	0,00
Cartucho Toner original TN1060; Rendimento de aprox. 1.000 páginas; Equipamentos compatíveis com o toner TN-1060; Impressora Brother HL1112; Impressora Brother HL1202; Impressora Brother HL1212W; Multifuncional Brother DCP1602; Multifuncional Brother DCP1512; Multifuncional Brother DCP1617NW.							
47	412.001.238	CHIP TONER CF 414	UN	90	0	0,00	0,00
Chip para uso no cartucho de toner 414, compatível com impressora color laser jet pro mfp m479fdw, conforme solicitação da secretaria de administração.							
48	412.001.300	CILINDRO ORIGINAL PARA TONER MLT-D111S	UN	50	0	0,00	0,00
Cilindro para toner MLT-D111S utilizado nos equipamentos (Samsung): M-2020, M-2070, M-2020FW, M-2070W, M-2070FW, M2020W M-2020W.							
49	412.001.283	CILINDRO ORIGINAL UNIDADE DE IMAGEM - IMPRESSOR	UN	30	0	0,00	0,00
A Unidade de imagem atende as impressoras: Xerox B225 / B230 / B235; Modelos: 013R00691-NO – Unidade de imagem com rendimento até 12.000 páginas.							
50	422.001.136	CONECTOR BNC MOLA COM PARAFUSO PARA CABOS 4	UND	484	0	0,00	0,00
51	422.001.116	CONECTOR PLUG P4 MACHO COM BORNE PARA CFTV	UN	292	0	0,00	0,00
CONECTOR PLUG P4 MACHO COM BORNE PARA CFTV - Este conector é usado para ligar a alimentação das câmeras, com ele você não precisa cortar o cabo da fonte para instalar a câmera, não necessita de soldas, apenas parafusos para fixação permitindo a instalação de forma prática, acabamento em metal e PP e conexão borne.							
52	422.001.097	CONECTOR RJ45	UN	1.000	0	0,00	0,00
53	412.001.247	CPU - MICROCOMPUTADOR	UN	49	0	0,00	0,00
Gabinete slim small form factor – deve funcionar na posição horizontal e vertical; altura - 325mm, profundidade - 400mm, largura - 104mm,baias = 1 x 2.25" 1 x 3.5" ; suporta placa mãe: mini itx e micro atx, peso: 3.5kg,quantidade de slots: 04 Conectores: 2 x usb sendo no mínimo 01 usb 3.0, mic e hd audio sem uso de adaptadores; Fonte de alimentação: 500 whats, com certificação 80 plus bronze ou superior (apresentar certificado válido anexo a proposta de preços, sob pena de desclassificação.) Pfc ativo, bivolt automático 115/230vac 5/10a 50/60hz, conectores 1x floppy, 2x ide, 4x sata, eps 1x 4+4p, mb 1x 20+4p, pci-e 1x 6+2p, proteção contra sobre tensão (ovp), curto-circuito (scp), proteção contra sobrecarga de potência (opp), proteção contra sobtensão (uvp); placa mãe para cpu intel® socket lga1200 para processadores intel® core ™ de 11ª geração e processadores intel® core ™ de 10ª geração, pentium® gold e celeron® Suporta cpu intel ® 14 nm ; suporta tecnologia intel ® turbo boost 2.0 e tecnologia intel ® turbo boost max 3.0; chipset intel® h510; slots de expansão: intel ® 11 th e 10 th gen processadores, 1 slot pcie 4.0 / 3.0 x16, slots de expansão: intel ® 11 th e 10 th gen processadores, 1 slot pcie 4.0 / 3.0 x16, - intel ® 11ª geração de processadores apoiar pcie x16 4.0; - intel ® 10 th processadores gen apoiar pcie x16 3.0, chipset intel ® h510, 1 slot pcie 3.0 x1', - intel ® 11ª geração de processadores apoiar pcie x16 4.0. - intel ® 10 th processadores gen apoiar pcie x16 3.0, chipset intel ® h510, 1 slot pcie 3.0 x1; armazenamento:							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
		Descrição Detalhada				Observação/Marca	
		<p>suporta 1 slot m.2 e 4 portas sata 6 gb / s; slot m.2 (chave m), tipo 2242/2260/2280 (suporta os modos pcie 3.0 x4 e sata); 4 portas sata de 6 gb / s; 1 x intel® i219-v ethernet de 1 gb; Portas usb: usb traseiro: total de 6 portas e 2 portas usb 3.2 gen 1 (2 x tipo a) 4 portas usb 2.0 (4 x tipo-a), usb frontal: total de 4 portas, 1 x conector usb 3.2 gen 1 suporta 2 portas usb 3.2 gen 1 adicionais ; 1 x conector usb 2.0 suporta 2 portas usb 2.0 adicionais; Audio; alc887 / 897; realtek alc897 / 887 7.1 surround sound áudio de alta definição codec *</p> <p>- Suporta: detecção de tomadas, multitransmissão, retificação de tomadas do painel frontal</p> <p>- Suporta reprodução de até 24 bits / 192 khz "</p> <p>Recursos de áudio</p> <p>- Blindagem de áudio</p> <p>- Capacitores de áudio japoneses premium</p> <p>- Camadas de pcb de áudio dedicadas</p> <p>Memória suportada: ddr4 3200 (oc) / 2933/2800/2666/2400/2133 mhz não-ecc, memória sem buffer *</p> <p>Arquitetura de memória de canal duplo</p> <p>Suporta intel® extreme memory profile (xmp)</p> <p>* 10 th gen intel® core™ i7 / i9 processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente, outros vão correr à taxa máxima de transferência de ddr4 2666mhz.</p> <p>* 11 th gen intel® processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente.</p> <p>Conectores de e / s internos: relacionado com ventilador e refrigeração</p> <p>1 x 4 pinos cpu fan header</p> <p>1 x 4 pinos chassis fan header</p> <p>Relacionado ao poder</p> <p>1 x conector de alimentação principal de 24 pinos</p> <p>1 x 8 pinos + 12v conector de alimentação</p> <p>Relacionado ao armazenamento</p> <p>1 x slot m.2 (chave m)</p> <p>4 portas sata de 6 gb / s</p> <p>1 x conector usb 3.2 gen 1 suporta 2 portas usb 3.2 gen 1 adicionais</p> <p>1 x conector usb 2.0 suporta 2 portas usb 2.0 adicionais</p> <p>Portas de e / s do painel traseiro:</p> <p>2 portas usb 3.2 gen 1 (2 x tipo a)</p> <p>4 portas usb 2.0 (4 x tipo-a)</p> <p>1 porta d-sub</p> <p>1 porta hdmi™</p> <p>1 porta ethernet intel® i219-v 1 gb</p> <p>3 x conectores de áudio</p> <p>1 porta com</p> <p>1 x porta combo teclado / mouse ps / 2</p> <p>Diversos</p> <p>1 x cabeçalho rgb</p> <p>1 x cabeçalho cmos claro</p> <p>1 x conector de áudio do painel frontal (aafp)</p> <p>1 x cabeçalho lpt</p> <p>1 x cabeçalho s / pdif out</p> <p>1 x cabeçalho de alto-falante</p> <p>1 x cabeçalho spi tpm (14-1 pinos)</p> <p>1 x cabeçote do painel do sistema de 10-1 pinos</p> <p>Características especiais: protection iii</p> <p>- digi + vrm , languard , proteção contra sobretensão , safeslot core , e / s traseira de aço inoxidável , q-design , q-dimm , q-slot, solução térmica ; projeto do dissipador de calor de alumínio , lighting control , cabeçalho rgb</p> <p>Recursos de software: caixa de arsenal , ai suite 3, utilitário de desempenho e economia de energia turbov evo , epu , digi + vrm , fan xpert , atualização ez , cpu-z ' , ai charger, daemon tools, winrar , uefi bios , ez diy, crashfree bios 3 , ez flash 3 modo uefi bios ez</p> <p>Bios 128 mb flash rom, uefi ami bios</p> <p>Gerenciabilidade wol por pme, pxe</p> <p>Cabos :2 cabos sata 6 gb / s</p> <p>Diversos: 1 x blindagem de e / s, 1 x m.2 âncora , fator de forma matx 22,6 cm x 20,3 cm</p> <p>Meio de instalação: 1 x dvd de suporte</p> <p>Documentação: 1 x manual do usuário</p> <p>Processador: litografia 14 nm, número de núcleos 4, nº de threads 8, frequência baseada em processador 3.7 ghz, frequência turbo max 4.40 ghz, cache 6mb smart cache, velocidade do barramento 8 gt/s , tecnologia intel® turbo boost frequência 2.0†</p> <p>4.30 ghz, tdp 65 w, especificações de memória tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória)</p> <p>128 gb, tipos de memória ddr4-2666, nº máximo de canais de memória 2, largura de banda máxima da memória 41.6gb/s,</p> <p>Compatibilidade com memória ecc ‡ não gráficos de processador</p> <p>Gráficos do processador ‡ intel® uhd graphics 630</p> <p>Frequência da base gráfica 350 mhz</p> <p>Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.10 ghz</p> <p>Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 gb</p> <p>Suporte para 4k yes, at 60hz</p> <p>Resolução máxima (hdmi 1.4)‡ 4096x2160@30hz</p> <p>Resolução máxima (dp)‡ 4096 x 2304 @60hz</p> <p>Resolução máxima (edp - tela plana integrada)‡ 4096 x 2304 @60hz</p> <p>Suporte para directx* 12</p> <p>Suporte para opengl* 4.5</p> <p>Intel® quick sync video sim</p> <p>Tecnologia Intel intru 3d sim</p> <p>Tecnologia de alta definição intel® clear video sim</p> <p>Intel® clear vídeo technology sim</p>					

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
Nº de monitores aceitos ± 3 Id do dispositivo 0x9bc8 Suporte a openc1* 3.0 Opções de expansão Escalabilidade 1s only Revisão de pci express 3.0 Configurações pci express ± up to up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 Nº máximo de linhas pci express 16 Especificações de encapsulamento Soquetes suportados fclga1200 Configuração máxima da cpu 1 Especificação de solução térmica pcg 2015c Tjunction 100°C Tamanho do pacote 37.5 mm x 37.5 mm Unidade de armazenamento: ssd 240gb Especificações: - capacidade: 240gb - mtbf: >1.000.000 horas - formato: 2.5" - interface: sata iii 6 gb/s desempenho: - leitura: 550 mb/s - gravação: 500 mb/s Certificações: rohs – ce – fcc (apresentar comprovação junto a proposta técnica) memória ram especificações: velocidade: 2666, tecnologia: ddr4, latência cas: 19, capacidade: 8 gb, tipo de módulo: udimm, tipo de dimm - sem buffer, energia: tensão - 1,2v Sistema operacional: licença do microsoft windows 11 profissional 64 bits em português instalado e devidamente ativado com selo de autenticidade da microsoft colado na lateral do gabinete. Deverá ser fornecido mídia de instalação e restauração juntamente com os equipamentos ofertados. Apresentar juntamente com a proposta catalogo técnico de todos os componentes que compõem o equipamento ofertado sob pena de desclassificação (exemplo: gabinete, fonte, placa mãe, memória, processador, unidade de armazenamento). Garantia: 12 meses na modalidade onsite.							
54	412.001.248	CPU - MICROCOMPUTADOR (GABINETE)	UN	30	0	0,00	0,00
Cpu (gabinete) micro computadores sff: small form factor – deve funcionar na Posição horizontal e vertical de altura - 360mm profundidade - 460mm largura - 100mm baias = 1 x 5.25" (tool less) 1 x 3.5" (tool less), espaço para ssd na parte Inferior suporta placa mãe: atx e micro-atx, peso 3.2 kgs quantidade de slots : 04 suporte hd: 3 ½ e 2 ½ conectores : 2 x usb sendo no mínimo 01 usb 3.0, mic e hd áudio sem uso de adaptadores fonte de alimentação: 500 whats, Com certificação 80 plus (deverá ser apresentado junto a proposta comercial Comprovação) pfc ativo, bivolt automático 115/230vac 5/10a 50/60hz, Conectores ide 2, mb 20+4 / p4+4, pcie: 6+2 *1, sata 4, pata 2, proteção contra Sobretensão (ovp), curto-circuito (scp), proteção contra sobtensão (uvp), Proteção contra sobrecarga de potência (opp) Placa mãe: placa mãe para cpu intel® socket lga1200 para processadores Intel® core™ de 11ª geração e processadores intel® core™ de 10ª geração, Pentium® gold e celeron® suporta cpu intel® 14 nm, suporta tecnologia intel® Turbo boost 2.0 e tecnologia intel® turbo boost max 3.0, chipset intel® h510 Slots de expansão: intel® 11 th e 10 th gen processadores, 1 slot pcie 4.0 / 3.0 X16 , slots de expansão, intel® 11 th e 10 th gen processadores , 1 slot pcie 4.0 / 3.0 x16 , - intel® 11ª geração de processadores apoiar pcie x16 4.0, - intel® 10 Th processadores gen apoiar pcie x16 3.0 , chipset intel® h510, 1 slot pcie 3.0 x1 , - intel® 11ª geração de processadores apoiar pcie x16 4.0 . - intel® 10 th Processadores gen apoiar pcie x16 3.0 , chipset intel® h510, 1 slot pcie 3.0 x1 Armazenamento: suporta 1 slot m.2 e 4 portas sata 6 gb / s slot m.2 (chave m), Tipo 2242/2260/2280 (suporta os modos pcie 3.0 x4 e sata) 4 portas sata de 6 Gb / s 1 x intel® i219-v ethernet de 1 gb Portas usb: usb traseiro: total de 6 portas e 2 portas usb 3.2 gen 1 (2 x tipo a) 4 portas usb 2.0 (4 x tipo-a) ,usb frontal: total de 4 portas , 1 x conector usb 3.2 Gen 1 suporta 2 portas usb 3.2 gen 1 adicionais, 1 x conector usb 2.0 suporta 2 Portas usb 2.0 adicionais áudio; alc887 / 897 Realtek alc897 / 887 7.1 surround sound áudio de alta definição codec *, - Suporta: detecção de tomadas, multitransmissão, retificação de tomadas do painel Frontal - suporta reprodução de até 24 bits / 192 khz " recursos de áudio - blindagem de Áudio, - capacitores de áudio japoneses premium - camadas de pcb de áudio Dedicadas Memória suportada: ddr4 3200 (oc) / 2933/2800/2666/2400/2133 mhz não-ecc, Memória sem buffer * Arquitetura de memória de canal duplo suporta intel® extreme memory profile (xmp) * 10 th gen intel® core™ i7 / i9 processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente, outros vão correr à taxa máxima de Transferência de ddr4 2666mhz. * 11 th gen intel® processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente. Conectores de e / s internos: relacionado com ventilador e refrigeração 1 x 4 pinos cpu fan header 1 x 4 pinos chassis fan header Relacionado ao poder 1 x conector de alimentação principal de 24 pinos 1 x 8 pinos + 12v conector de alimentação relacionado ao armazenamento 1 x slot m.2 (chave m) 4 portas sata de 6 gb / s 1 x conector usb 3.2 gen 1 Suporta 2 portas usb 3.2 gen 1 adicionais 1 x conector usb 2.0 suporta 2 portas usb 2.0 adicionais portas de e / s do painel Traseiro : 2 portas usb 3.2 gen 1 (2 x tipo a) 4 portas usb 2.0 (4 x tipo-a) 1 porta d-sub 1 porta hdmi™ 1							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
porta ethernet intel ® i219-v 1 gb 3 x conectores de áudio 1 Porta com 1 x porta combo teclado / mouse ps / 2 diversos 1 x cabeçalho rgb 1 x cabeçalho Cmos claro 1 x conector de áudio do painel frontal (aafp)1 x cabeçalho lpt1 x cabeçalho s / Pdif out1 x cabeçalho de alto-falante 1 x cabeçalho spi tpm (14-1 pinos)1 x cabeçote do painel do sistema de 10-1 Pinos características especiais: protection iii - digi + vrm , languard , proteção Contra sobre tensão, safeslot core , e / s traseira de aço inoxidável , q-design , Q-dimm, q-slot, solução térmica ; projeto do dissipador de calor de alumínio , Lighting control , cabeçalho rgbrecursos de software: caixa de arsenal , ai suite 3, utilitário de desempenho e economia de energia turbov evo, epu, digi + Vrm , fan xpert , atualização ez , cpu-z ' , ai charger, daemon tools, winrar , Uefi bios, ez diy, crashfree bios 3, ez flash 3 modo uefi bios ezbios 128 Mb flash rom, uefi ami bios gerenciabilidade wol por pme, pxeabos :2 cabos Sata 6 gb / s diversos: 1 x blindagem de e / s, 1 x m.2 âncora , fator de forma Matx 22,6 cm x 20,3 cmmeio de instalação: 1 x dvd de suporte documentação: 1 X manual do usuário processador: litografia 14 nm, número de núcleos 6, nº de threads 12, Frequência baseada em processador 2.60 ghz, frequência turbo max 4.40 ghz, Cache 12 mb intel® smart cache, velocidade do barramento 8 gt/s , tecnologia Intel® turbo boost frequência 2.0± 4.40 ghz, tdp 65 w, especificações de Memória tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 gb, Tipos de memória ddr4-3200, nº máximo de canais de memória 2, largura de Banda máxima da memória 50 gb/s, compatibilidade com memória ecc ± Não-gráficos de processador gráficos do processador ± intel® uhd graphics 730 Frequência da base gráfica 350 mhz máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.30 ghz quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 gb unidades de Execução 24 suporte para 4k yes, at 60hz resolução máxima (hdmi 1.4)± 096x2160@60hz resolução máxima (dp)± 5120 x 3200 @60hz resolução Máxima (edp - tela plana integrada)± 5120 x 3200 @60hz suporte para directx* 12.1 suporte para opengl* 4.5 intel® quick sync video sim tecnologia intel Intru 3d sim tecnologia de alta definição intel® clear video sim intel® clear video technology Sim nº de monitores aceitos ± 3 id do dispositivo 0x4c8b suporte a openc1* 3.0 opções de expansão Escalabilidade 1s only revisão de pci express 4.0 configurações pci express ± up to 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4 nº máximo de linhas pci express 20 especificações de encapsulamento soquetes suportados Fclga1200 configuração máxima da cpu 1 especificação de solução térmica Pcg 2019c tjunction 100°c tamanho do pacote 37.5 mm x 37.5 mm unidade de Armazenamento: ssd 240 especificações: - formato: 2,5"- choque: resistente a até 1500 g - vibração: resistente a 5 grms, 10-2000 hz - temperatura: -32 °f a 158 °f (0 °c a 70 °c) - interface: sata 3.0 (6gb/s) – compatível com a versão sata 2.0 (3gb/s) - durabilidade aprox. : mtbf: 1,75 milhões de horas desempenho: leitura/escrita: 550/400 mb/s peso: 60 gramas (bruto com embalagem) memória ram especificações: velocidade: 2666, Tecnologia: ddr4, latência cas: 19, capacidade: 8 gb, tipo de módulo: udimm, Tipo de dimm - sem buffer, energia: tensão - 1,2v.							
55	428.001.083	DVR	UN	42	0	0,00	0,00
<div>- Detecção de seres humanos; - Qualidade de imagem superior; - Atualização de firmwares pela internet, direto pela interface do equipamento; - Tecnologia suporta câmeras CVBS (analógica), HD (AHD, HDCVI e HDTVI), FULL HD (AHD, HDCVI e HDTVI); - Modo de canal analógico 16Ch 5M ou 16ch 4M e 16ch 1080P; - Modo de canal híbrido 2.0 16ch 4M + 16ch IP 4M ou 8ch 4M + 8ch IP 4M; - Modo de canal IP 8ch IP 3M ou 4ch 5M; - Entradas de áudio 1 canais RCA; - Saída de áudio 1 canal RCA; - Resolução de gravação e visualização 5 megapixels; - Taxa de gravação 16ch 5M@6fps; - Compressão de vídeo H.265+ (até 75% de redução no tamanho do arquivo); - Modos de gravação manual, por agendamento, movimento, obstrução de câmera, perda de vídeo e gravação remota; - Saída de vídeo 01 BNC, 01 VGA e 01 HDMI; - Armazenamento suporta até 1 HDD de 10TB; - Sinal do sistema NTSC/PAL; - Quantidade de acessos 16 acessos simultâneos (5M); - Rede RJ45 10M/100M Base – TX; - Modos de acesso, Nuvem e endereço IP em rede local; - Aplicativo de acesso via internet App; - Software de monitoramento via internet Software; - Navegadores Web Internet Explorer, Mozilla Firefox e *Google Chrome; - Interface PTZ 01 entrada RS485; - Portas USB interfaces USB; - Mouse; - Backup HD externo; - Alimentação 12 VDC; - Consumo (ligado) 15 w (sem HD); - Temperatura de operação 15 w (sem HD); - Dimensão 255(L)*225(P)*45(A)mm; - Peso 2 Kg (Sem HD); - Proteção de surto IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido).</div>							
56	412.001.152	ESTABILIZADOR	UND	92	0	0,00	0,00
ESTABILIZADOR: Potência 500 VA/500 W, bivolt, que ofereça no mínimo 5 níveis de proteção: curto-circuito, surtos de tensão							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
(descarga elétrica), sub/sobre tensão de rede, sobreaquecimento com desligamento do estabilizador e sobrecarga com desligamento do estabilizador. Microprocessador de alta velocidade com memória, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Atender a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006. Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntário 1 Led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador. Gabinete em plástico antichama. Filtro de linha interno: atenua ruídos provenientes da rede elétrica (em modo comum e diferencial).							
57	011.000.605	FILTRO DE LINHA 3 TOMADAS PROTEÇÃO CONTRA SUF	UN	50	0	0,00	0,00
Filtro de linha; Cor: Preto. Voltagem: 127V/220V. Quantidade de tomadas: 3. Comprimento do cabo: 80 cm. Potência: 1200 W. Corrente máxima: 10 A. Com proteção contra sobrecarga: Sim. Com redução de ruído elétrico: Sim. Compatibilidade de tomadas: SIM. Tipos de portas e conectores: Padrão							
58	011.000.510	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS PROTEÇÃO CONTRA SUF	UN	60	0	0,00	0,00
Cor: Preto; Corrente de carga máxima - IL 10ª; Potência máxima - WMAX: 1270 / 2200 W; Tensão nominal de operação – UO: 127 / 220 V; Corrente de descarga máxima - IMAX: 4,5 kA @8 / 20 µs; Conexão de entrada: Cabo com plugue 2 P + T (ABNT NBR 14136); Conexão de saída: 5 Tomadas 2 P + T (ABNT NBR 14136); Máxima tensão de operação contínua - UC: 275 Vca; Dimensões: 268,5 x 42,3 x 41,7 mm (C x L x A); Acondicionamento: Caixa plástica não propagante a chamas; Temperatura de operação: - 40 °C... + 70 °C; Dispositivo de Proteção contra raios e surtos elétricos; Evite queimas de aparelhos eletrônicos que são essenciais para seu dia a dia; DPS + filtro de linha; Chave Microdisjuntor; Capacidade de dreno 3x 4500ª; Alta atenuação a ruídos > 70 dB; Mais espaço entre as tomadas; Dispositivo Bivolt 110/220v; Material Plástico antichamas; 1m Cabo de Energia.							
59	412.001.275	FONE HEADSET COM MICROFONE USB	UN	110	0	0,00	0,00
Fone de ouvido tipo headset com microfone, possuir controle de volume, possuir conexão USB 2.0, possuir cabo (fio) com, no mínimo, 1,5m, deverá possuir a cor preta, deverá ser biauricular, o fone deverá possuir revestimento com almofada, deverá possuir alça para uso sobre a cabeça, deverá possuir haste flexível para ajuste de microfone, design extremamente leve e confortável drivers de 40mm que oferecem um som limpo e nítido.							
60	422.001.120	FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA 12V 20 AMPERES	UN	49	0	0,00	0,00
- Fonte de 12v 20A; - Entrada: AC 110-220v AC50/60Hz; - Saída: DC 12v 20A; - Ajuste de tensão; - Modelo Bivolt (127-220v); - Ideal para alimentação de Câmeras CFTV, Fitas Led, Som Automotivo, etc.; - Alimenta até 40 Câmeras de 500mA.							
61	412.001.158	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 250 WHATS ATX COM AS ESP	UND	69	0	0,00	0,00
Fonte de alimentação 250 whats ATX COM AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERISTICAS MINIMAS: FONTE DE ENERGIA PARA MICROCOMPUTADORES PADRÃO ATX 20+4 P20/24 PINOS1 AUXILIAR ATX 1 ALIMENTAÇÃO DRIVE 2 SERIAL ATA IDE TENSÃO ENTRADA: 110V/240V TENSÃO SAÍDA: SAÍDA 12V1: 8ASAÍDA 12V2: 13ª SAÍDA - 12V: 0,3A POTÊNCIA:235W REAIS COM PICOS DE POTÊNCIA DE ATÉ 250W(MÁXIMO) Garantia : 06 meses. Descrever marca e modelo do produto ofertado.							
62	412.001.276	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 600W SILENCIOSA	UN	100	0	0,00	0,00
Fonte De Alimentação 600w, Bivolt: Sim (115v-230v) – Manual; Cooler: 12x12cm; Outras Características: Ultra Silenciosa; Conexões: 1 x Alimentação 20 + 4 pinos; 1 x PCI Express 6+2 pinos; 1 x Auxiliar ATX 4 pinos; 2 x Conectora energia IDE; 4 x conectora energia SATA. Medida cabos: Cabo 24 pinos: 45cm; Cabo PCI-E: 46cm; Cabo ATX: 65cm; Cabo SATA e IDE: 43cm. Medidas: Comprimento: 15cm; Altura: 8,5cm; Largura: 14cm.							
63	412.001.207	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 500 WHATS BIVOLT	UN	72	0	0,00	0,00
Fonte PC 500W Bivolt Automático 110V/220V PFC Ativo: Especificações Técnicas: Fonte 500W; Padrão: ATX (70%); Potência: 500W; Cabos com malha (sleeve) de proteção; Seletor de Voltagem; Pfc Passivo; Alimentação: Bivolt (manual); Padrão: ATX Versão 2.01; Eficiência: Máxima: 70%; Refrigeração: 1 Cooler 12cm Recursos;; Fonte padrão ATX com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação; Fan de 120 x 120 mm, diminuindo a propagação de ruídos e sons incomodáveis; Entrada de alimentação para linha dupla (dual processor); Excelente combinação de qualidade, performance e valor; Eles são pintados em preto fosco e os cabos são protegidos por uma malha de nylon de alta resistência; Cabos: 01 x 20+4 pinos (com Sleeve); 01 x 6+2 pinos PCI Express; 01 x 8 Pinos (4+4 placa mãe); 02 x Molex - 1 x Floppy - 3 x Sata; Conteúdo da embalagem: Fonte 500W; Peso: 1295g; Informações complementares; Potência: 500W; Voltagem: Bivolt.							
64	412.001.304	FONTE PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL PINO RO	UN	15	0	0,00	0,00
Fonte Original Impressora Input: 100-240v~50-60hz 300ma; Output: +30v==333ma; Para Impressora; Entrada: Bivolt (Ac 110v À 240v) ~ 1.8a 50-60hz; Saída: 22v 455ma Dc; Verificar Compatibilidade De Plug, Voltagem E Amperagem; Cor: Preto, Ponta Roxa; Material Utilizado Na Fabricação: Metal, Plástico E Circuito Eletrônico.							
65	412.001.174	HD DISCO RIGIDO PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGEN	UN	37	0	0,00	0,00
- Interface: SATA 6Gb/s; - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s; - Taxa de transferência sustentada OD: 220MB/s; - Cache: 256 MB; - Bytes por setor: 4096; - Capacidade: 2TB; - RPM: 7200.							
66	412.001.132	HD EXTERNO COM CAPACIDADE:	UND	54	0	0,00	0,00
hd externo com capacidade: 1TB; interface: usb 3.0; rotação:5400 rpm; taxa máxima de transferência: até 4,8 Gbps (usb 3.0); compatibilidade: sistema operacional Windows.							
67	412.001.213	HD SSD 480GB	UN	90	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
Hd ssd 480gb especificações mínimas: hd tipo ssd (solid state drive) 2.5 , capacidade mínima de 480gb, padrão sata iii 6 gbps, 2.5 pol, de leitura mínima 500 mbps e de gravação mínima 400 mbps, garantia de 12 meses.							
68	412.001.200	IMPRESSORA LASER HL1212W, MONOCROMÁTICA, WI-FI	UN	30	0	0,00	0,00
Especificações: Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows® e Mac OS® e Linux; Processador: ARM9 200 MHz; Memória 32MB; Velocidade da impressão: 21 ppm Preto; Resolução da impressão: Até 2400 x 600 dpi; Capacidade de entrada de papel: 150 folhas; Ciclo Mensal: 10.000 páginas; Capacidade de saída de papel: 50 folhas; Tipos de mídia suportadas: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6; Conectividade: USB 2.0; Wireless; Itens inclusos: Cartucho de toner inicial (rendimentos de aproximadamente 700 páginas); 1 unidade de tambor DR1030 (rendimentos de aproximadamente 10.000 páginas); CD-ROM - e inclui o manual da impressora Drivers do Usuário Guia de instalação rápida; Dimensões e Peso: 34,0 x 23,8 x 18,9 cm; 4,6 kg; 110V; Garantia: 1 ano.							
69	412.001.153	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COLORIDA:	UND	40	0	0,00	0,00
Impressora laser multifuncional colorida, memória padrão 512 mb; conexão USB 2.0, ethernet e Wi-fi, ciclo impressora maximo 50.000; painel touchscreen 4,3; A4: Até 27 ppm; Carta: Até 28 ppm; resolução da digitalização - hardware: Até 1200 x 1200 dpi; Ótica: Até 1200 x 1200 dpi tipo base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); Velocidade de cópia Preto (A4): Até 27 cpm; Cor (A4):Até 27 cpm; Fax até: 33,6 kbps; Dimensionamento da Copiadora25 até 400%; Formatos dos arquivos digitalizados PDF; JPG; TIFF. Conformidade com standards de eficiência energética: Qualificação ENERGY STAR ; EPEAT Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205.							
70	412.001.202	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3/A4 MFCJ5855DW, IN	UN	32	0	0,00	0,00
Especificações: Impressão: Tecnologia de impressão:Jato de tinta colorido de 4 cartuchos; Velocidades de impressão de um lado (máx.): Até 30 ppm em preto e a cores; Tempo da primeira página: Aprox. 4,6 seg a cores / 4,4 seg monocromático; Resolução de impressão (máx.): 4800 x 1200 dpi; Cópia; Velocidade de cópia (máx.): Até 25/16 ipm preto e a cores; Resolução de cópia (máx.): 600 x 600 dpi; Redução/Ampliação de cópia 25% - 400% em incrementos de 1%; Opções de cópia: Empilhar, Classificar, N-em-1, Cópia de ID, Ajustar à página, Cópia de livro, Cópia de marca d'água, Remoção de cor de base, Pôster; Digitalizar: Tipo de scanner Vidro de exposição colorido (CIS); Tamanho da digitalização/cópia (máx.): Até 215 x 355 mm através do Alimentador Automático de Documentos (ADF); Resolução de digitalização (máx.)3 Vidro: Até 1200 x 1200 dpi a cores; Velocidade de digitalização (máx.)5 Até 25 ipm preto e a cores; Compatibilidade de digitalização: PC (Arquivo, Imagem, E-mail, OCR), Servidor de E-mail, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB7, Serviços em Nuvem (Web Connect), SharePoint,Pasta de Rede, Digitalizar fácil para e-mail; Recursos avançados de digitalização Alinhamento automático, várias páginas em uma, pular página em branco, digitalização contínua; Fax: Fax modem: 33,6 Kbps; Memória de páginas de fax (máx.): Até 150 páginas; Posições para discagem abreviada: 100 x 2 (+50 locais); Capacidade de PC Fax: Sim (somente preto e branco); Conectividade e Compatibilidade: 110V; Interfaces padrão: Wireless 802.11b/g/n (2.4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Ethernet,USB 2.0 de alta velocidade; USB Host: Frontal: Imprima e digitalize para um pen drive USB; Sistemas operacionais compatíveis: Windows: 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2008 SP2, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, macOS v10.14.6, v10.15.x, v11; Compatibilidade com dispositivos: móveis14 AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect, Wi-Fi Direct®; Serviços em Nuvem (Web Connect): Google Drive™, Evernote®, OneDrive, OneNote, Dropbox, Box,SharePoint Online; Aplicativos da Brother em nuvem: Cloud Secure Print, Impressão de e-mail, Encaminhar fácil para nuvem /E-mail, Digitalizar fácil para e-mail; Segurança Recursos de segurança Bloqueio seguro de funções; Manuseio do papel Tamanho do papel (máx.): Até A3, Duplo Carta (Ledger); Capacidade de entrada de papel(máx.): 15 Bandeja de papel para 250 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas; Capacidade de saída (máx.): 15 100 folhas; Capacidade do ADF: 50 folhas; Tipos de mídia: Comum, Jato de tinta, Brilhante, Reciclado (bandeja padrão e bandeja multiuso) Comum, Reciclado (ADF); Pesos de mídia: Bandeja padrão/multiuso: 64 - 220 g/m2 (17 - 58 lbs.); Geral: Capacidade Duplex Automática: Imprimir (configuração padrão); Tela: Tela sensível ao toque colorida de 3,5"; Processador: 576 MHz; Memória (padrão/máx.): 256 MB; Tamanho do vidro de exposição: Até Carta, A4; Ciclo de rendimento máximo mensal: Até 40.000 páginas; Volume mensal recomendado: De 250 a até 3500 páginas; Garantia: 12 Meses.							
71	412.001.148	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	UN	44	0	0,00	0,00
Impressora Multifuncional Monocromatica - Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Descrição de Duplex: Para Impressão e para cópia/digitalização/fax em uma única passagem - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi- Cópias Múltiplas - Acesso Remoto - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Velocidade Máxima em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Resolução (máxima) em dpi: Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas I Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade - Interface de Rede Embutida: Etpachernet, Hi-Speed USB 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux - Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0 - Função de Impressão Segura - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace Cópia - Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dp - Cópia sem uso do PC - Capacidade Máx. Do Alimentador Automático de Documentos (ADF) :70 folhas - Velocidade da Cópia: Até 42 cpm (carta/A4) - Ampliação / Redução: Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1% - Função de Cópias Ordenadas - Agrupamento de Cópias (2 em 1): Ordenadas, N em 1 - Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Cópias de ID (Documentos de Identidade) Digitalização - ADF - Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): até 19200 x 19200 dpi - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos) - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB?, SharePoint, Nuvem? (Web Connect), Servidor de E-mail1 , Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows only), E-mail Server, SharePoint, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), EasyScantoEmail - Digitalização Duplex (Frente e Verso) Manuseio do Papel - Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício) -							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas Dimensões e Peso - L x P x A: 59,9 x 52,6 x 63 cm (dimensão máxima) - Peso: 20,6 kg Itens (máximo) - Inclusos Suprimento preto: TN-3442 Rendimento (8.000 páginas) - Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário - Conjunto de Cilindros: (50.000 páginas) - CD-Rom - Garantia 1 ano.							
72	422.001.226	IMPRESSORA PORTÁTIL RESOLUÇÃO DE 203 DPI, LARGURA	UN	20	0	0,00	0,00
<p>Impressora Portátil Resolução De 203 Dpi, Largura De Impressão De Até 4" - One Radio - Bluetooth 4.0 E Usb Com Bateria - Incluso Kit Com Carregador Padrão Brasil E Capa De Proteção Com Alça De Ombro; Dados Técnicos: Características Gerais: Sistema Operacional: Link-Os®; Resolução: Resolução De 203 dpi (8 pontos/mm); Memória: 4 GB de RAM; 4 GB de Flash (padrão) 8 MB de DRAM; 64 MB de Flash (disponíveis ao usuário); Largura máxima de impressão: 4,09 pol./104 mm; Velocidade máxima de impressão: Até 5 pol./127 mm por segundo (com o Modo de Rascunho habilitado); Sensores de mídia: Sensores de mídia com marca preta e lacunas, usando sensores fixos na posição central; Comprimento de impressão: Máximo: 39 pol.; Alimentação: Bateria de Li-Ion PowerPrecision+ de 3.250 mAh (nominais) removível e recarregável; Características Físicas: Dimensões: 6,2 pol. C x 6,1 pol. L x 2,6 pol. A - 158 mm C x 155 mm L x 67 mm A; Peso com bateria: 1,73 lb/0,79 kg; Características da Mídia: Largura máxima da mídia 4,45 pol./113 mm +1 mm; Tamanho máximo do rolo de mídia: 2,24 pol./57 mm; Espessura máxima de mídia: 0,0063 pol. (0,16 mm) para etiquetas; 0,0055 pol. (0,1397 mm) para etiquetas/recibos; Espessura média de mídia: 0,05842 mm (0,0023 pol.) para todas as mídias; Tipos de mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia sem forro; Características Operacionais: Ambiente: Temperatura operacional: -4 °F a 131 °F/-20 °C a 55 °C; Umidade operacional: 10% a 90% em condensação; Temperatura de carregamento: 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C; Temperatura da base: 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de armazenamento: -22 °F a 150 °F/-30 °C a 66 °C; Umidade no armazenamento: 10% a 90% sem condensação; Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN55024, ICES-003, EN55032 e EN301489; Simbologias de Código de Barras: Simbologias de código de barras CPCL; Razões dos códigos de barras: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1; Códigos de barras lineares: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2 de 5, UPC-A, UPC-E, add-on de 2 e 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, add-on de 2 e 5 dígitos; Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, família GS1/DataBar (RSS), Aztec, MSI/ Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39; Simbologias de código de barras ZPL; Razões dos códigos de barras: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3; Códigos de barras lineares: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A and UPC-E com extensões de 2 ou 5 dígitos, Planet Code, Plessey, POSTNET, Padrão 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar e e GS1 DataBar (RSS); Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec; Conjuntos de Fontes e Caracteres: Fontes padrão: 25 em bitmap, 1 suave, escalonáveis (CG Triumvirate Bold Condensed, contém UFST® da Agfa Monotype Corporation); Incluído em todos os modelos e números de peça: Fontes escalonáveis: Swiss721 (com suporte para caracteres latinos, cirílicos, hebraicos e árabes); Fontes asiáticas adicionais suportadas: Grupo A: Números de peças com suporte para Indonésia, Taiwan, Coreia, Malásia, Austrália, Nova Zelândia, Sri Lanka, Índia incluem: Caracteres escalonáveis do chinês tradicional: NotoMono, Bitmap: 24x24 MKai, 16x16 New Sans MT, Caracteres escalonáveis do coreano: NotoMono; Grupo B: Números de peças com suporte para Singapura, Tailândia, Filipinas, Hong Kong e Vietnã incluem: Caracteres escalonáveis do chinês tradicional: NotoMono e Bitmap 16x16 NewSans MT. Caracteres escalonáveis do tailandês: Angsana, Caracteres escalonáveis do vietnamita: SourceCodePro e Bitmap 16x16 Utah; Grupo C: Números de peças com suporte para a China incluem: Caracteres escalonáveis do chinês simplificado: Hans e Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun; Grupo J: Números de peças com suporte para o Japão incluem: Scalable NotoMono e Square Gothic J MT, Bitmap 16x16, 24X24 Square Gothic J MT; Recursos de Comunicação e Interface: Rádio Bluetooth 4.1 (Classic e BLE): Modelos de segurança 1-4; Certificação "Made for iPod/iPhone/iPad"; Ligação com chave; Especificações das comunicações cabeadas: Interface com velocidade total em movimento USB 2.0 (12 Mbps); Conector Micro-AB com alívio de tensão opcional; Garantia: 12 Meses; ACESSÓRIOS INCLUSOS: Capa De Proteção Zebra Para Impressora De Etiquetas Com Alça De Ombro; Material: Couro E Visor De Acetato; Cor: Preto; Peso: 0,220g; Dimensões (AxLxp) 160x160x 70mm; Adaptador Ca; Base Veicular; Estação De Alimentação De Quatro Posições; Adaptador Veicular De Carga Atual; Fonte De Alimentação De 12-24 V Cc; Carregador De Bateria De Três Posição; Exoesqueleto.</p>							
73	412.001.159	MEMORIA 4GB DDR4 2400MHZ	PEÇA	30	0	0,00	0,00
<p>MEMORIA 4GB DDR4 2400MHZ- Memória Ram DDR4 4 GB descrito: Adaptada às suas necessidades Sua capacidade de 4 GB distribuída em módulos de 1 x 4 GB faz desta memória um suporte ideal para o trabalho com documentos complexos, navegação web multi-abas, conteúdo multimídia, entre outros. Aumente o seu PC COM sua tecnologia DDR4, melhorará o desempenho do seu computador, aumentando o fluído e a velocidade na transferência de dados. Maximize o desempenho do seu computador e reduza o consumo de energia!</p>							
74	412.001.249	MICRO COMPUTADORES SFF: SMALL FORM FACTOR – I	UN	50	0	0,00	0,00
<p>Micro computadores sff: small form factor small form factor – deve funcionar na posição horizontal E vertical de altura alta - 325mm profundidade - 400mm largura - 104mm baías = 1 x 2.25" 1 x 3.5" ; Suporta placa mae: mini itx e micro atx peso 3.5kg quantidade de slots: 04 Conectores: 2 x usb sendo no mínimo 01 usb 3.0, mic e hd audio sem uso de adaptad ore fonte de alimentação: 500 whats, com certificação 80 plus bronze ou superior (apresentar certificado válido anexo a proposta de preços, sob pena de desclassificação.) Pfc ativo , bivolt automático 115/230vac 5/10a 50/60hz, conectores 1x floppy, 2x ide, 4x sata, eps 1x 4+4p, mb 1x 20+4p, pci-e 1x 6+2p, proteção contra sobretensão (ovp), curto-circuito (scp), proteção contra sobrecarga de potência (opp), proteção contra subtensão (uvp)placa mae: placa mae para cpu intel® socket lga1200 para processadoresintel® core ™ de 11ª geração e processadores intel® core ™ de 10ª geração, Pentium® gold e celeron® suporta cpu intel ® 14 nm, suporta tecnologia intel ® Turbo boost 2.0 e tecnologia intel ® turbo boost max 3.0, chipset intel® h510 Slots de expansão: intel ® 11 th e 10 th gen processadores, 1 slot pcie 4.0 / 3.0 X16 , slots de expansão, intel ® 11 th e 10 th gen processadores , 1 slot pcie 4.0 / 3.0 x16 , - intel ® 11ª geração de processadores apoiar pcie x16 4.0, - intel ® 10 Th processadores gen apoiar pcie x16 3.0 , chipset intel ® h510, 1 slot pcie 3.0 x1 , - intel ® 11ª geração de processadores apoiar pcie x16 4.0 . - intel ® 10 th Processadores gen apoiar pcie x16 3.0 , chipset intel ® h510, 1 slot pcie 3.0 x1</p>							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
		Descrição Detalhada				Observação/Marca	
		<p>Armazenamento: suporta 1 slot m.2 e 4 portas sata 6 gb / s slot m.2 (chave m), Tipo 2242/2260/2280 (suporta os modos pcie 3.0 x4 e sata) 4 portas sata de 6 Gb / s 1 x intel® i219-v ethernet de 1 gb</p> <p>Portas usb: usb traseiro: total de 6 portas e 2 portas usb 3.2 gen 1 (2 x tipo a) 4 portas usb 2.0 (4 x tipo-a),usb frontal: total de 4 portas , 1 x conector usb 3.2 Gen 1 suporta 2 portas usb 3.2 gen 1 adicionais, 1 x conector usb 2.0 suporta 2 Portas usb 2.0 adicionais audio; alc887 / 897</p> <p>Realtek alc897 / 887 7.1 surround sound áudio de alta definição codec *, - Suporta: detecção de tomadas, multitransmissão, retificação de tomadas do painel Frontal - suporta reprodução de até 24 bits / 192 khz " recursos de áudio - blindagem de Áudio, - capacitores de áudio japoneses premium - camadas de pcb de áudio Dedicadas</p> <p>Memória suportada: ddr4 3200 (oc) / 2933/2800/2666/2400/2133 mhz não-ecc, Memória sem buffer *</p> <p>Arquitetura de memória de canal duplo suporta intel ® extreme memory profile (xmp) * 10 th gen intel ® core ™ i7 / i9 processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente, outros vão correr à taxa máxima de Transferência de ddr4 2666mhz. * 11 th gen intel ® processadores suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente.</p> <p>Conectores de e / s internos: relacionado com ventilador e refrigeração 1 x 4 pinos cpu fan header 1 x 4 pinos chassis fan header</p> <p>Relacionado ao poder 1 x conector de alimentação principal de 24 pinos 1 x 8 pinos + 12v conector de alimentação relacionado ao armazenamento 1 x slot m.2 (chave m) 4 portas sata de 6 gb / s 1 x conector usb 3.2 gen 1 Suporta 2 portas usb 3.2 gen 1 adicionais</p> <p>1 x conector usb 2.0 suporta 2 portas usb 2.0 adicionais portas de e / s do painel traseiro: 2 portas usb 3.2 gen 1 (2 x tipo a) 4 portas usb 2.0 (4 x tipo-a) 1 porta d-sub 1 porta hdmi ™ 1 porta ethernet intel ® i219-v 1 gb 3 x conectores de áudio 1 Porta com 1 x porta combo teclado / mouse ps / 2 diversos 1 x cabeçalho rgb 1 x cabeçalho Cmos claro 1 x conector de áudio do painel frontal (aafp)1 x cabeçalho lpt1 x cabeçalho s / Pdif out1 x cabeçalho de alto-falante</p> <p>1 x cabeçalho spi tpm (14-1 pinos)1 x cabeçote do painel do sistema de 10-1pinos</p> <p>Características especiais : protection iii - digi + vrm , languard , proteção Contra sobre tensão , safeslot core , e / s traseira de aço inoxidável , q-design , Q-dimm , q-slot, solução térmica ; projeto do dissipador de calor de alumínio , Lighting control , cabeçalho rgbrecursos de software: caixa de arsenal , ai suite 3, utilitário de desempenho e economia de energia turbov evo, epu, digi + Vrm , fan xpert , atualização ez , cpu-z ' , ai charger, daemon tools, winrar , Uefi bios, ez diy, crashfree bios 3, ez flash 3 modo uefi bios ezbios 128 Mb flash rom, uefi ami bios gerenciabilidade wol por pme, pxeabos :2 cabos Sata 6 gb / s diversos: 1 x blindagem de e / s, 1 x m.2 âncora , fator de forma Matx 22,6 cm x 20,3 cmmeio de instalação: 1 x dvd de suporte documentação: 1 X manual do usuário</p> <p>Processador: litografia 14 nm, número de núcleos 6, nº de threads 12, Frequência baseada em processador 2.60 ghz, frequência turbo max 4.40 ghz, Cache 12 mb intel® smart cache, velocidade do barramento 8 gt/s , tecnologia Intel® turbo boost frequência 2.0± 4.40 ghz, tdp 65 w, especificações de Memória tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128 gb, Tipos de memória ddr4-3200, nº máximo de canais de memória 2, largura de Banda máxima da memória 50 gb/s, compatibilidade com memória ecc ±</p> <p>Nãográficos de processador gráficos do processador ± intel® uhd graphics 730 Frequência da base gráfica 350 mhz máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.30 ghz quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 gb unidades de Execução 24 suporte para 4k yes, at 60hz resolução máxima (hdmi 1.4)± 096x2160@60hz resolução máxima (dp)± 5120 x 3200 @60hz resolução Máxima (edp - tela plana integrada)± 5120 x 3200 @60hz suporte para directx* 12.1 suporte para opengl* 4.5 intel® quick sync video sim tecnologia intel Intru 3d sim tecnologia de alta definição intel® clear video sim intel® clear video technology Sim nº de monitores aceitos ± 3</p> <p>Id do dispositivo 0x4c8b suporte a opengl* 3.0 opções de expansão Escalabilidade 1s only revisão de pci express 4.0</p> <p>Configurações pci express ± up to 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4 nº máximo de Linhas pci express 20 especificações de encapsulamento soquetes suportados Fc1ga1200 configuração máxima da cpu 1 especificação de solução térmica Pcg 2019c tjunction 100°c tamanho do pacote 37.5 mm x 37.5 mm unidade de Armazenamento: ssd 240 especificações:</p> <p>- formato: 2,5"- choque: resistente a até 1500 g - vibração: resistente a 5 grms, 10-2000 hz - temperatura: -32 °f a 158 °f (0 °c a 70 °c) - interface: sata 3.0 (6gb/s) – compatível com a versão sata 2.0 (3gb/s) - durabilidade aprox. : mtbf: 1,75 milhões de horas desempenho: leitura/escrita: 550/400 mb/s peso: 60 gramas (bruto com embalagem) memoria ram especificações: velocidade: 2666, Tecnologia: ddr4, latência cas: 19, capacidade: 8 gb, tipo de módulo: udimm, Tipo de dimm - sem buffer, energia: tensão - 1,2v teclado usb: teclas Resistentes que suportam até 10 milhões, resistente a derramamentos de líquidos, Largura 43,5cm, altura 2,5cm, profundidade 13,7cm, largura 50cm, altura 8cm, Profundidade 20cm, sustentabilidade :partes de plástico do black: 51% de material Reciclado. Conforto para ambas as mãos canhoto ou destro, mouse usb: Mouse c/fio usb l 1000 dpi, 3 botões, comprimento do cabo: 180 cm altura: Monitor 19.5 " onscreen control & screensplit ,porta hdmi e vga ,tempo de Resposta de 2ms (modo faster), reader mode & flicker safe preparado para Parede (vesa), polegadas 19.5"resolução hd (1366 x 768) tipo de tela tn gama De cores ntsc 72% brilho 200 cd/m² contraste 600:1 ângulo de visão 90°/65°</p>					

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
Frequência 60hz tempo de resposta 2ms , ajuste de inclinação , interface hdmi Sim d-sub (vga) sim características on screen control sim black stabilizer Sim dynamic action sync sim reader mode sim flicker safe sim color weakness Sim proteção aos olhos com o modo leitor reduzindo a luz azul para ajudar a Diminuir a fadiga ocular, o modo leitor fornece condições ideais para leitura. Com o Controle fácil do joystick, você pode ler mais confortavelmente a tela do Monitor.oferece imagem estável reduzindo o nível de oscilação para quase zero, o Flicker safe ajuda a proteger seus olhos contra oscilações exaustivas. Tamanho (polegadas): 19,5 " - tipo de painel: tn - gama de cores (cie1931): 72% - Profundidade da cor (número de cores): 16,7m cores - proporção da tela: 16:9 - Resolução: 1366 x 768 - brilho (typ.): 200cd / m2 (typ.) 160cd / m2 (min.) - Relação de contraste (original): 600: 1 (tipo). - relação de contraste (dfc): mega - tempo de resposta (gtg): 2ms - ângulo de visão (cr=10): 90/65(cr=10) - Tratamento da superfície: antiofuscante, 3h - modo de imagem: personalizado, Leitor, fraqueza da cor, foto, cinema, jogo - razão: amplo / original - ddc / ci: Sim - hddcp: hddcp1.4 - bloqueio de teclas: sim - a moda: sim - estabilizador preto: Sim - crosshair: sim - flicker safe: sim - economia de energia inteligente: sim - Super + resolution: sim entrada e saída hdmi: 1 - frequência h (hdmi): 30 ~ 61khz - frequência v (hdmi): 50 ~ 75hz - d-sub: 1 - frequência h: 30 ~ 61khz - Frequência v: 56 ~ 75hz - sistema operacional: licença do microsoft windows 10 Professional 64 bits em português instalado e devidamente ativado com selo de Autenticidade da microsoft colado na lateral do gabinete. Apresentar juntamente Com a proposta catálogo técnico de todos os componentes que compõem o Equipamento ofertado sob pena de desclassificação (exemplo: gabinete, fonte, Placa mãe, memória, processador , unidade de armazenamento, teclado , mouse, Monitor).							
75	412.001.133	MONITOR: DO TIPO LED COM NO MÍNIMO 19,5 POLEGAD[UND	49	0	0,00	0,00
monitor: do tipo led com no mínimo 19,5 polegadas com entrada de sinal VGA com resolução mínima de 1366x768. tenha ajuste de inclinação. cabos de energia e cabo de vídeo inclusos. Tipo de tela TN Gama de cores NTSC 72% Brilho 200 cd/m² Contraste 600:1,Ângulo de visão 90°/65° Frequência 60Hz Tempo de resposta 2ms , ajuste de inclinação , INTERFACE HDMI Sim D-Sub (VGA) Sim CARACTERÍSTICAS On Screen Control Sim Black stabilizer Sim. Dynamic action sync Sim Reader mode Sim Flicker safe Sim Color weakness Sim, proteção aos olhos com o modo leitor Reduzindo a luz azul para ajudar a diminuir a fadiga ocular, o Modo Leitor fornece condições ideais para leitura. Com o controle fácil do joystick, você pode ler mais confortavelmente a tela do monitor. Oferece imagem estável Reduzindo o nível de oscilação para quase zero, o Flicker Safe ajuda a proteger seus olhos contra oscilações exaustivas. Tamanho (polegadas): 19,5 " - Tipo de painel: TN - Gama de cores (CIE1931): 72% - Profundidade da cor (número de cores): 16,7M cores - Proporção da tela: 16:9 - Resolução: 1366 x 768 - Brilho (Typ.): 200cd / m2 (Typ.) 160cd / m2 (Min.) - Relação de contraste (original): 600: 1 (Tipo). - Relação de contraste (DFC): Mega - Tempo de resposta (GTG): 2ms - Ângulo de visão (CR=10): 90/65(CR=10) - Tratamento da superfície: Antiofuscante, 3H - Modo de Imagem: Personalizado, Leitor, Fraqueza da cor, Foto, Cinema, Jogo - Razão: Amplo / Original - DDC / CI: sim - HDCP: HDCP1.4 - Bloqueio de teclas: sim - A moda: sim - Estabilizador preto: sim - Crosshair: sim - Flicker Safe: sim - Economia de energia inteligente: sim - Super + resolution: sim Entrada e Saída HDMI: 1 - Frequência H (HDMI): 30 ~ 61Khz - Frequência V (HDMI): 50 ~ 75Hz - D-Sub: 1 - Frequência H: 30 ~ 61kHz - Frequência V: 56 ~ 75Hz							
76	412.001.134	MOUSE ÓPTICO USB COM NO MÍNIMO 1000 DPI;	UND	268	0	0,00	0,00
mouse óptico USB com no mínimo 1000 DPI; plug and play. cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. compatível com Windows xp / vista / 7 / 8 /10 e linux. rolagem macia. alta durabilidade.							
77	412.001.194	MOUSE PAD ERGONÔMICO COM APOIO EM ESPUMA PF	UN	163	0	0,00	0,00
Especificações: Previne da lesão por esforço repetitivo; Previne LER (Lesão por Esforço Repetitivo); Composição: Espuma, PVC expandido; Medidas: 24,5 x 22 x 2cm; Medidas Apoio Ergonômico: 5,9 x 12 x 1,8cm; Peso: 125 g; Excelente acabamento; Confortável; Cor: Preto; Tamanho: Pequeno.							
78	412.001.192	MOUSE SEM FIO USB PRETO	UN	120	0	0,00	0,00
Mouse emborrachado; Design Anatômico; Tecnologia 2.4Ghz; DPI ajustável: 400/ 800/1200/ 1600 DPI; Botões laterais multimídia (avançar/ retornar); Plug&Play; Alcance: 10 metros; Alimentação: 2 pilhas AAA (não inclusas).							
79	412.001.197	NOBREAK 3000VA 10 TOMADAS BIVOLT	UN	40	0	0,00	0,00
Especificações: Forma de onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM; Indicado para usuários residenciais, escritórios , home office; Potencia 3.000 VA = 1.860 W; Modelo bivolt automático: entrada 115-127/220V~ com saída 115V~; Saída para bateria externa; Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS; Estabilizador e filtro de linha internos 10 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 4 tomadas de 20A); 6 Níveis de proteção: Queda de rede (Blackout); Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica; Sobtensão de rede elétrica; Surtos de tensão na rede; Correção de variação da rede elétrica por degrau; Garantia: Garantia 18 meses sendo 12 meses fabrica + 6 meses vide condições no manual.							
80	412.001.154	NOBREAK POTENCIA 1200VA/600W:	UND	49	0	0,00	0,00
NOBREAK POTENCIA 1200VA/600W: Entrada bivolt automático e saída 115v, topologias stand by e line interactive; partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias; condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas; leds indicadores de status: possibilitam o rápido entendimento sobre o status do nobreak; alarmes sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica; proteção contra:subtensão e sobretensão, sobrecarga, sobre corrente, contra surto; estabilizador e filtro de linha internos, 4 tomadas de saída padrão NBR 14.136.							
81	412.001.136	NOBREAK POTENCIA 600 VA/ 300W:	UND	66	0	0,00	0,00
Tensão de entrada e saída de 115v; fator de potência: 0,5; forma de onda: senoidal aproximada; número de tomadas: 4 tomadas padrão brasileiro de plugues e tomadas (plugue nbr 14136 10a/250v - pino de 4mm de diametro); estabilizador: 3 estágio; filtro de linha; eficiência:							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada 90% (para operação rede) e 80% (para operação bateria);bateria interna: 1 bateria 12 v 7a; autonomia: 25 minutos com pc.on board + monitor lcd de 17".						Observação/Marca	
82	412.001.250	NOTEBOOK	UN	100	0	0,00	0,00
Processador de última ou penúltima geração, com lançamento a partir de 2020; Deverá atingir no mínimo 9.900 pontos, aferidos através do site https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , anexar comprovação a proposta; O processador deverá possuir 4 núcleos físicos e 8 threads, frequência base mínima 2.40Ghz e turbo 4.20 Ghz, 8MB cache; Memória: 8GB RAM DDR4, capacidade de expansão até 20GB Tela 15.6" LED FHD, TN Tempo de resposta: 8 - 11ms Gráfico: Integrado ao processador, compartilho com memória RAM; Áudio Dois alto-falantes estéreo Microfone duplo Armazenamento 256 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280) Conexões: 2x USB versão 3.2 gen1 e 1x USB 2.0, HDMI 2.0, RJ45 Não serão aceitos adaptadores, as conexões deveram pertencer ao projeto original do equipamento; Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e Rede: Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN Com tecnologia MU-MIMO 2x2 e Bluetooth 5.1 ou superior LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready Segurança: Senhas para BIOS, HDD, Trava Kensington e solução em (TPM) Firmware Trusted Platform Module (fTPM) Bateria: 2 células (Li-Ion) 36Wh, com autonomia de até 8 horas, comprovado através de documentos oficiais do fabricante (catálogo técnico, declaração, manual) Teclado: português do Brasil padrão ABNT 2 Touchpad: Certificação Microsoft Precision Touchpad Sistema Operacional: O equipamento deverá ser entregue com Windows Professional em sua última versão disponível. Certificações e declarações: O equipamento ofertado (marca e modelo) deverá ser certificado, como atendendo à norma IEC 62368-1:2014 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment), norma esta que regula a proteção e a segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos. Deverá ser entregue junto à proposta o correspondente Certificado ou Relatório de Conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO, ou por órgão internacional equivalente, comprovando que o notebook está em conformidade com essa norma. Como a presente compra não é de componentes, mas de notebooks, somente serão aceitos equipamentos de marcas registradas, efetivamente cadastradas como fabricantes de notebooks. A proponente deverá apresentar em suas propostas o(s) documento(s) que comprove(m) o registro no INPI da marca ("Marca Registrada") do equipamento oferecido. Não serão aceitos equipamentos simplesmente montados com componentes obtidos no mercado por empresas não regularmente cadastradas para isso nos órgãos competentes. O equipamento ofertado deverá possuir certificado Energy Star, deverá ser entregue junto à proposta o correspondente Certificado. O equipamento ofertado deverá atender as normas EN 55032, EN 61000, EN 55032/ EN 55024, deverá ser entregue junto à proposta o correspondente Certificado. O equipamento ofertado deverá possuir certificado ANATEL, deverá ser entregue junto à proposta o correspondente Certificado. O equipamento ofertado deverá atender as normas RoHS Directive, deverá ser entregue junto à proposta o correspondente Certificado. O fabricante do equipamento deverá fazer parte da Green eletron, anexar comprovação junto à proposta; O fabricante do equipamento deverá ser membro do UEFI, consultável através do site https://uefi.org/ , na categoria membros; Anexar comprovação junto à proposta; Caso a preponente não seja o próprio fabricante, deverá apresentar declaração direcionada a este pregão, comprovando que é uma revenda autorizada. Deverá ser apresentado catálogo técnico a proposta, oficial do fabricante, juntamente com os certificados acima, sob pena de desclassificação. Garantia: Garantia de 12 meses, na modalidade ON SITE.							
83	412.001.137	PEN DRIVE 16GB	UND	199	0	0,00	0,00
PEN DRIVE 16 GB com usb 3.0 com leitura mínima: 40MB/s e Gravação mínima: 10MB/s.							
84	412.001.138	PEN DRIVE 32GB	UND	234	0	0,00	0,00
Pen drive 32gb com usb 3.0 com leitura mínima: 40MB/s e Gravação mínima: 10MB/s.							
85	412.001.155	PEN DRIVE 8 GB:	UND	185	0	0,00	0,00
PENDRIVE 8 GB: Com capacidade de armazenamento de 8 GB, conexões USB 2.0, sistemas operacionais Windows XP; Windows Vista; MAC OS 10+; Linux 8.							
86	412.001.156	PROJETOR:	UND	42	0	0,00	0,00
PROJETOR: Tecnologia 3lcd; brilho:3200 lumes (em branco) /3200 lumes (em cores); resolução svga (1400 x1050 pixels); contraste 10000:1- hdmi; vida útil da lâmpada 5000h (modo normal)/10000h(modos econômico); voltagem bivolt (110-240v); adaptador wireless lan.							
87	428.001.112	RACK 3 U ESTRUTURAS CONFECCIONADAS E AÇO SOL	UN	36	0	0,00	0,00
- Permite a passagem de cabos Padrão Rack 19 3U Venezianas de ventilação laterais. Tratamento do aço com anticorrosivo e desengraxante biodegradável. Na cor preta e Dimensões: A16 x L51,7 x P37,5.							
88	428.001.111	RACK 5 U ESTRUTURAS CONFECCIONADAS E AÇO	UND	59	0	0,00	0,00
- Permite a passagem de cabos Padrão Rack 19 5U Venezianas de ventilação laterais. Tratamento do aço com anticorrosivo e desengraxante biodegradável. Na cor preta e Dimensões: A16 x L51,7 x P37,5.							
89	009.001.969	RECARGA DE CARTUCHO DE TINTA (CC640WB) 60 PRE` SR		90	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
		Descrição Detalhada				Observação/Marca	
		Compatível com Impressora HP Deskjet Photosmart D110A					
90	009.001.967	RECARGA DE CARTUCHO DE TINTA 122 (CH561HB) PRE	SR	80	0	0,00	0,00
		Compatível com Impressora HP Deskjet F2050					
91	009.001.966	RECARGA DE CARTUCHO DE TINTA 122 (CH562HB) COL	SR	80	0	0,00	0,00
		Compatível com Impressora HP Deskjet F2050					
92	009.001.968	RECARGA DE CARTUCHO DE TINTA 60 (CC643WB) COL	SR	90	0	0,00	0,00
		Compatível com Impressora HP Deskjet Photosmart D110A					
93	009.001.971	RECARGA DE CARTUCHO DE TINTA 662 (CZ103AB) PRE	SR	80	0	0,00	0,00
		Compatível com Impressora Multifuncional HP Deskjet Ink Advantage 1516					
94	009.001.970	RECARGA DE CARTUCHO DE TINTA 662 (CZ104AB) COL	SR	80	0	0,00	0,00
		Compatível com Impressora Multifuncional HP Deskjet Ink Advantage 1516					
95	009.001.972	RECARGA DE CARTUCHO DE TINTA 74 (CB335WB) PRE	SR	75	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora Multifuncional HP Photosmart C4480					
96	009.001.973	RECARGA DE CARTUCHO DE TINTA 75 (CB337WB) COL	SR	75	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora Multifuncional HP Photosmart C4480					
97	009.001.974	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CE278A	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet Pro M1536dnf MFP					
98	009.001.975	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CE285A	SR	160	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet Pro P1102w, T1102, M1132 MFP.					
99	009.001.976	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CE310A COR PRE	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet CP-1025 color.					
100	009.001.977	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CE311A COR CIAN	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet CP-1025 color.					
101	009.001.978	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CE312A COR AM	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet CP-1025 color.					
102	009.001.979	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CE313A COR MAG	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet CP-1025 color.					
103	009.001.986	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF 350/CE 310 CO	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M176N.					
104	009.001.987	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF 351/CE 311 CO	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M176N.					
105	009.001.988	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF 352A /CE 312 C	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M176N.					
106	009.001.989	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF 353/CE 313 CO	SR	110	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M176N.					
107	009.001.980	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF210A, COR PRE	SR	120	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet Pro 200 Color M251NW e Impressora Multifuncional HP LaserJet Color M477FNW.					
108	009.001.981	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF211A, COR CIAN	SR	120	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet Pro 200 Color M251NW e Impressora Multifuncional HP LaserJet Color M477FNW.					
109	009.001.982	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF212A, COR AM	SR	120	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet Pro 200 Color M251NW e Impressora Multifuncional HP LaserJet Color M477FNW.					
110	009.001.983	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF213A, COR MAG	SR	120	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet Pro 200 Color M251NW e Impressora Multifuncional HP LaserJet Color M477FNW.					
111	009.001.984	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF280A	SR	260	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet 400M 401 NDE.					
112	009.001.985	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER CF283A	SR	210	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet Pro MFP M125a, MFP M125NW e Impressora HP LaserJet 1015.					
113	009.001.990	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER D111S	SR	120	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora Multifuncional Samsung Xpress M-2070W, M-2070.					
114	009.001.991	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER D204	SR	50	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora Multifuncional Samsung ProXpress M3375FD.					
115	009.001.992	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER Q2612A	SR	210	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet 1020, 1010.					
116	009.001.993	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER Q7115X	SR	80	0	0,00	0,00
		A base de troca. Cápsula/Carça compatível com Impressora HP LaserJet 1300.					

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
117	009.001.994	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER TN3472	SR	210	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Brother Laser Multifuncional DCP L5652DN.							
118	009.001.995	RECARGA DE CARTUCHO DE TONER TN650	SR	190	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Brother Laser Multifuncional DCP 8080 DN e DCP 8060.							
119	009.003.357	RECARGA DE CARTUCHO ORIGINAL AMARELO LC406XL	SR	150	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça original compatível com Impressora laser multifuncional MFC-J5855DW.							
120	009.003.355	RECARGA DE CARTUCHO ORIGINAL CIANO LC406XLC	SR	150	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça original compatível com Impressora laser multifuncional MFC-J5855DW.							
121	009.003.356	RECARGA DE CARTUCHO ORIGINAL MAGENTA LC406XL	SR	150	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça original compatível com Impressora laser multifuncional MFC-J5855DW.							
122	009.003.354	RECARGA DE CARTUCHO ORIGINAL PRETO LC406XLBK	SR	150	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça original compatível com Impressora laser multifuncional MFC-J5855DW.							
123	009.005.734	RECARGA DE TONER 006R04403 PRETO	SR	60	0	0,00	0,00
Compatível com impressora xerox: B225 / B230 / B235							
124	009.003.349	RECARGA DE TONER ORIGINAL PRETO TN1060BR	SR	150	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça ORIGINAL compatível com Impressora Brother Laser HL1112 / DCP1512 / HL1202 / HL1212W / DCP-1602 / DCP1617NW.							
125	009.005.853	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-414 AMARELO	SR	100	0	0,00	0,00
Referência impressora color hp laserjet pro/hp laserjet enterprise m454, m455, mfp m479, mfp m480							
126	009.005.855	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-414 AZUL	SR	100	0	0,00	0,00
Referência impressora color hp laserjet pro/hp laserjet enterprise m454, m455, mfp m479, mfp m480							
127	009.005.856	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-414 PRETO	SR	100	0	0,00	0,00
Referência impressora color hp laserjet pro/hp laserjet enterprise m454, m455, mfp m479, mfp m480							
128	009.005.854	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-414 VERMELHO	SR	100	0	0,00	0,00
Referência impressora color hp laserjet pro/hp laserjet enterprise m454, m455, mfp m479, mfp m480							
129	009.003.350	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-419 AMARELO	SR	160	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça original compatível com Impressora Brother MFC-L8610CDW.							
130	009.003.351	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-419 CIANO	SR	160	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça original compatível com Impressora Brother MFC-L8610CDW.							
131	009.003.352	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-419 MAGENTA	SR	160	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça original compatível com Impressora Brother MFC-L8610CDW.							
132	009.003.353	RECARGA DE TONER ORIGINAL TN-419 PRETO	SR	160	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça original compatível com Impressora Brother MFC-L8610CDW.							
133	009.001.996	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF410A, COR PRETO. A	SR	80	0	0,00	0,00
Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional HP LaserJet Color M477FNW.							
134	009.001.997	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF411A, COR CIANO. A	SR	40	0	0,00	0,00
Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional HP LaserJet Color M477FNW.							
135	009.001.998	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF412A, COR AMARELO	SR	80	0	0,00	0,00
Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional HP LaserJet Color M477FNW.							
136	009.001.999	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF413A, COR MAGENTA	SR	80	0	0,00	0,00
Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional HP LaserJet Color M477FNW.							
137	009.002.001	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF501A, COR CIANO	SR	90	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180.							
138	009.002.002	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF500A, COR PRETO	SR	90	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180.							
139	009.002.003	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF502A, COR AMARELO	SR	90	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180.							
140	009.002.004	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF503A, COR MAGENTA	SR	90	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180.							
141	009.002.005	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF510A, COR PRETO	SR	130	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional Color LaserJet PRO MFP M180NW.							
142	009.002.006	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF511A, COR CIANO	SR	130	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional Color LaserJet PRO MFP M180 NW.							
143	009.002.007	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF512A, COR AMARELO	SR	130	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional Color LaserJet PRO MFP M180 NW.							
144	009.002.008	RECARGA DE TONER, CÁPSULA CF513A, COR MAGENTA	SR	130	0	0,00	0,00
A base de troca. Cápsula/Carçaça compatível com Impressora Multifuncional Color LaserJet PRO MFP M180 NW.							
145	412.001.165	ROTEADOR ARCHER C6 AC1200, V3.2, GIGABIT (10/100/	PC	98	0	0,00	0,00
Roteador modelo Archer C6 cria uma rede confiável e extremamente rápida, com tecnologia Wi-Fi							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
		Descrição Detalhada				Observação/Marca	
		<p>802.11ac. A banda de 2,4 GHz oferece velocidades até 300mbps, pronto para tarefas diárias como e-mails e navegação na web, enquanto a banda de 5GHz oferece velocidades de até 867Mbps, ideal para streaming de vídeo HD e jogos on-line lag.</p> <p>- Modelo: Archer C6 V3.2</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processador: Dual-Core - Portas wan: 1X Gigabit 10/100/1000 - Portas lan: 4X Gigabit 10/100/1000 - Velocidade Wi-Fi 2.4GHz: 300 Mbps (802.11n) - Velocidade Wi-Fi 5GHz: 867 Mbps (802.11ac) - Alimentação: 12V 1A <p>Modos de Operação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Roteador - Access Point <p>Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrões Wi-Fi 5 2.4GHz: ieee 802.11n/b/g - Padrões Wi-Fi 5 5GHz: ieee 802.11ac/n/a - OneMesh: Sim <p>Botões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - WPS/Wi-Fi - Power On/Off - Reset <p>Criptografia Wi-Fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wpa - WPA2 - WPA3 - WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) <p>Segurança de Rede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spi Firewall - Access Control - ip mac Binding - Application Layer Gateway <p>Rede para Visitantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1X 5GHz - 1X 2.4GHz <p>Servidor vpn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OpenVPN - pptp <p>Protocolos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IPv4 - IPv6 <p>Controle dos Pais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtro url - Controles por Horário <p>Tipos de wan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ip Dinamico - ip Estático - PPPoE - pptp - L2TP <p>QoS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - QoS by Device <p>nat Forwarding:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virtual Servers - Port Forwarding - Port Triggering - dmz - UPnP <p>IPTV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - igmp Proxy - igmp Snooping - Bridge - Tag vlan <p>DHCP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reserva de Endereço - Lista de Clientes dhcp - Servidor 					

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
DDNS: - TP-Link - no-ip - DynDNS Gerenciamento: - Aplicativo Tether - Página Web Certificações: - fcc - ce - RoHS - Anatel							
146	412.001.139	SSD 120 GB	UND	80	0	0,00	0,00
SSD capacidade de 120 gb. desempenho de leitura sequencial 550 mb/s. gravação sequencial até 520 mb/s. interface: sata 3 com 1 adaptador de SSD 2,5 para 3,5 com dimensões: 37,5mm x 40,9mm x 8,78mm, 1 cabo sata 3 com taxa de transferência de dados: 6 Gbps, 8 parafusos para fixação do ssd e do adaptador.							
147	412.001.140	SSD 240 GB	UND	180	0	0,00	0,00
SSD capacidade de 240 gb. desempenho de leitura sequencial 550 mb/s. gravação sequencial até 520 mb/s. interface: sata 3 com 1 adaptador de SSD 2,5 para 3,5 com dimensões: 37,5mm x 40,9mm x 8,78mm, 1 cabo sata 3 com taxa de transferência de dados: 6 Gbps, 8 parafusos para fixação do ssd e do adaptador.							
148	412.001.281	SUPORTE BI ARTICULADO PARA TV'S DE 10 A 65"	UN	40	0	0,00	0,00
Compatível com qualquer televisor no padrão Vesa de instalação. Produzido em aço de alta qualidade, com acabamento em pintura eletrostática (epóxi); suporta aparelhos com até 45 kg; Distância da parede: mínimo 70 - máximo 200 mm; fácil de instalar; Já vem pré-montado de fábrica.							
149	412.001.282	SUPORTE FIXO UNIVERSAL DE PAREDE PARA TVS DE 10 A 65"	UN	50	0	0,00	0,00
Suporte Fixo para Tv 14 a 100 Polegadas.							
150	412.001.141	SUPORTE PARA GABINETE:	UND	55	0	0,00	0,00
Suporte para gabinete: material plástico preto, ajustável, com 4 rodízio.							
151	412.001.198	SWITCH 2FIBRA GBIC 8GIGABIT RJ45	UN	43	0	0,00	0,00
Switch 2fibra Gbic 8gigabit Rj45; Porta Ethernet; Conector: Rj45; Taxa De Dados: 10/100/1000; Transmissão Distância; Par Trançado: 100m (Cat5e, Cat6 Cabos); Porta De Fibra; Conector: Sc/Up; Taxa De Dados: 1.25 Gbps; Óptico De Comprimento De Onda: 850nm/1310nm/1490nm/1550nm; Fibra Monomodo (Única Fibra); Transmissão/Distância: 3km; Tipo De Alimentação: Fonte De Alimentação Externa; Tensão De Entrada: 50 Ac100v ~ 240 V/Hz 60; Tensão De Funcionamento: 5v A 12v 2a; Consumo De Energia: 2.2 W ~ 3.5 W; Dimensão: 215 x 107 x 26mm; Peso: 0.15.							
152	412.001.019	SWITCH 5 PORTAS GIGABIT	PC	50	0	0,00	0,00
Características de Hardware: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x; Interface: 5x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX. Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha. Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A). Dimensões (L X C X A): 90 x 72 x 23 mm (3.5 x 2.8 x 0.9 pol.). Consumo máximo de energia: 3.7W. Dissipação de calor máxima: 12.617 BTU/h. Desempenho. Capacidade de Comutação: 10 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 7.4 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 2K. Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb. Jumbo Frame: 16 KB. Características de Software. Método de Transferência: Armazena e Encaminha. Certificação: CE, FCC, RoHS. Conteúdo do Pacote: Switch Gigabit de Mesa com 5 Portas LS1005G, Adaptador de Energia, Guia do Usuário.							
153	412.001.279	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT	UN	50	0	0,00	0,00
Especificações: Hardware: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX. Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A). Dimensões (LxCxA): 127 x 66.5 x 23 mm; Consumo máximo de energia: 3.9W; Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h. Desempenho: Capacidade de Comutação: 16 Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9 Mpps; Tabela de Endereços MAC: 4K; Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb; Jumbo Frame: 16 KB. Software: Método de Transferência: Armazena e Encaminha; Certificação: CE, FCC, RoHS; Ambiente: Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F); Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação. Conteúdo da Embalagem: 1 x Switch Gigabit e 1 x Adaptador de Energia; Guia do Usuário.							
154	412.001.160	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100/1000 NÃO GERENCIÁVEL	UND	72	0	0,00	0,00
Switch 24 portas Gigabit Ethernet Padrões IEEE802.3X Full duplex and Flow control IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.1p Priority Queueing (CoS) IEEE802.3z 1000BASE-X Protocolo CSMA/CD Taxa de transferência Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex) Taxa de encaminhamento de pacotes 35,7 Mpps Taxa de latência 4 µs Buffer de memória 4 Mb Chipset Realtek Tamanho da tabela de endereços MAC 8 K Cabeamento suportado 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3,4,5 (máximo 100 m) 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5,6e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 O STP (máximo 100 m) 1000BASE-T: UTP categoria 100 O 5E ou superior (máximo 100 m) Quantidade de 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (Normal/Crossover) LEDs indicadores Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática Método de transferência Armazena e envia (store and forward) Aprendizado de endereços MAC Aprendizado e atualização automática Fonte de alimentação Interna automática - Entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A Consumo Máximo 13,1 w (11,8 W sem link) Dimensões (L x A x P) 440 x 44 x 180 mm- Padrão EIA 19" com 1 U de altura Características de ambiente Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C (-40 °F A 158 °F) Umidade de operação: 10% a 90% Umidade de armazenamento: 5% a 90% Emissão de segurança e							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada outros Anatel, FCC, CE, RoHS Guia de instalação em português Sim Jumbo Frame 10 kb Garantia 12 meses.						Observação/Marca	
155	412.001.157	TABLETS	UND	67	0	0,00	0,00
TABLETS Das especificações mínimas:- Sistema operacional: android versão 9 ou superior;- Dimensão máxima (altura x largura x espessura): 215 mm x 125 mm x 9 mm;- Peso Maximo: 400 gramas;- Bateria: tipo lítio ou lipo, com capacidade de armazenamento energético mínimo de 5000 mah;- Processador de arquitetura 64 Bits com o mínimo 4 núcleos (quadcore) de processamento e 2 ghz de velocidade;- Memória RAM de no mínimo 2 gigabytes;- Armazenamento interno de no mínimo 32 gigabytes;- Suporte a armazenamento externo por meio de cartão micro SD de no mínimo 512 gigabytes;- Tela: tipo lcd; mínimo de 8 polegadas (diagonal); resolução mínima de 1280 x 800 (wxga); capacidade e multitoc;- Câmara traseira: com resolução mínima de 8 mp e 5 mp (3266 x 2449 pixels); estabilização; autofocus e detecção facial;- Câmara frontal: com resolução mínima de 2 mp - Conectividade: 3G /4G, Bluetooth versão 4.2 ou superior, wi-fi, USB 2.0 com conector tipo c ou micro USB e fone de ouvido;- Serviços de localização: A-GPS, glonass;- Sensores: acelerômetro e sensor de luz;- Funções: reprodução de música reprodução de vídeo nos formatos MP4, H.263, H.264 E wmv; navegador de internet com suporte ao padrão HTML / HTML5 isso por ti a conexão direta com outros dispositivos (wi-fi direct);- Carregador: plugue conforme norma brasileira NBR 14136;- Garantia: o fabricante deverá disponibilizar, no mercado brasileiro, sua rede de assistências técnicas autorizadas.							
156	412.001.144	TECLADO PS2	UND	82	0	0,00	0,00
Teclado PS2 com no mínimo 110 teclas no padrão abnt2.							
157	412.001.193	TECLADO SEM FIO	UN	145	0	0,00	0,00
Aparelhos compatíveis: Compatível com Windows 10, 11 ou superior; Requisitos do Sistema Windows XP, Windows Vista ou Windows 7, Porta USB; Conteúdo da Embalagem Teclado compacto sem fio, 2 pilhas AAA, Tampas de bateria adicionais, Receptor Documentação do usuário; Garantia do Fornecedor 36 Meses; Dimensões da embalagem - cm (AxLxP) 13,2 x 3,1 cm; Dimensões do produto - cm (AxLxP) 3, x 13,0 x 39,0 cm; Peso liq. aproximado do produto (Kg) 420g; Mais Informações: Padrão: ABNT2 - Português BR Para PC e Notebook.							
158	412.001.145	TECLADO USB	UND	195	0	0,00	0,00
Teclado usb com no mínimo 110 teclas no padrão abnt2. Plug and Play. Cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. Indicador LED de CAPS LOCK, Num Lock e Scroll Lock. Compatível com Windows XP / VISTA / 7 / 8 / 10 e Linux. Teclas macias. Alta durabilidade.							
159	428.001.040	TELEVISÃO SMARTH 43" FULL HD	UND	20	0	0,00	0,00
APARELHO TELEVISOR DE 43 " FULL HD, COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, COM ENTRADAS HDMI E USB							
160	412.001.078	TONER ATUALIZADO/ORIGINAL, CÁPSULA CF510A, COR	UND	120	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que compatível para uso na Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180 NW.							
161	412.001.079	TONER ATUALIZADO/ORIGINAL, CÁPSULA CF511A, COR	UND	120	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que compatível para uso na Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180 NW.							
162	412.001.080	TONER ATUALIZADO/ORIGINAL, CÁPSULA CF512A, COR	UND	120	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que compatível para uso na Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180 NW.							
163	412.001.081	TONER ATUALIZADO/ORIGINAL, CÁPSULA CF513A, COR	UND	120	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que compatível para uso na Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180 NW.							
164	069.001.153	TONER CF 258 - COM CHIP	UN	150	0	0,00	0,00
Original de fabrica desde que, compatível para o uso nas impressoras Hp 258, 58a, CF258A, CF-258 com chip, para utilização em Multifuncionais HP LaserJet Pro, M28FDW, M404DW, M428DW, M404N.							
165	069.001.154	TONER CF 258 - SEM CHIP	UN	110	0	0,00	0,00
Original de fabrica desde que, compatível para o uso nas impressoras toner Hp 258, 58a, CF258A, CF-258 Sem Chip, para utilização em Multifuncionais HP LaserJet Pro, M28FDW, M404DW, M428DW, M404N.							
166	412.001.241	TONER COMPATÍVEL W2020 414 PRETO	UN	300	0	0,00	0,00
Toner Compatível W2020 414 preto, referencia impressora color laser jet pro MFP M479FDW.							
167	412.001.240	TONER COMPATÍVEL W2021 414 AZUL	UN	200	0	0,00	0,00
Toner Compatível W2021 414 Azul, referencia impressora color laser jet pro MFP M479FDW.							
168	412.001.239	TONER COMPATÍVEL W2022 414 AMARELO	UN	300	0	0,00	0,00
Toner Compatível W2022 414 Amarelo, referencia impressora color laser jet pro MFP M479FDW.							
169	412.001.242	TONER COMPATÍVEL W2023 414 VERMELHO	UN	300	0	0,00	0,00
Toner Compatível W2023 414 vermelho, referencia impressora color laser jet pro MFP M479FDW.							
170	412.001.284	TONER ORIGINAL PRETO - IMPRESSORA: B225 / B230 / B	UN	80	0	0,00	0,00
Toner original de cor Preto, atende as impressoras: Xerox B225, Xerox B230 e Xerox B235, possuindo o rendimento de impressão de aproximadamente até 3.000 páginas.							
171	069.001.171	TONER ORIGINAL TN-3472 PRETO 12K	un	250	0	0,00	0,00
toner original tn-3472 preto 12k,utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: DCP-L5502DN, DCP-L5652DN, HL-L5102DW, HL-L6202DW, HL-L6402DW, MFC-L6902DW, MFC-L6702DW, MFC-L5702DW e MFC-L5902DW							
172	412.001.243	TONER ORIGINAL W2020X 414X PRETO	UN	250	0	0,00	0,00
Toner original W2020X 414X preto, referencia impressora color laser jet pro MFP M479FDW.							
173	412.001.244	TONER ORIGINAL W2021X 414X AZUL	UN	250	0	0,00	0,00
Toner original W2021X 414X azul, referencia impressora color laser jet pro MFP M479FDW.							
174	412.001.245	TONER ORIGINAL W2022X 414X AMARELO	UN	250	0	0,00	0,00

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
Toner original W2022X 414X amarelo, referencia impressora color laser jet pro MFP M479FDW.							
175	412.001.246	TONER ORIGINAL W2023X 414X VERMELHO	UN	250	0	0,00	0,00
Toner original W2023X 414X vermelho, referencia impressora color laser jet pro MFP M479FDW.							
176	412.001.074	TONER ORIGINAL, CÁPSULA CF500A, COR PRETO	UND	70	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que compatível para uso na Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180.							
177	412.001.075	TONER ORIGINAL, CÁPSULA CF501A, COR CIANO	UND	70	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que compatível para uso na Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180.							
178	412.001.076	TONER ORIGINAL, CÁPSULA CF502A, COR AMARELO	UND	70	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que compatível para uso na Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180.							
179	412.001.077	TONER ORIGINAL, CÁPSULA CF503A, COR MAGENTA	UND	70	0	0,00	0,00
originário de fábrica, qualquer marca desde que compatível para uso na Impressora Multifuncional HP Color LaserJet Pro MFP M180.							
180	412.002.047	TONER TK-1175	UN	102	0	0,00	0,00
Original de fabrica desde que, compatível para o uso na impressora Kyocera M2040dn e M2640idw.							
181	069.001.170	TONER TN-419 AMARELO – ORIGINAL	un	300	0	0,00	0,00
Toner Tn-419 amarelo – original, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: hl8360cdw hl8360 l8360 8360cdw 8360, mfcl8610cdw mfcl8610 l8610 8610cdw 8610, mfcl8900cdw mfcl8900 l8900 8900cdw 8900, mfcl9570cdw mfcl9570 l9570 9570cdw 9570, mfc-19570cdw.							
182	069.001.168	TONER TN419 CIANO – ORIGINAL	un	300	0	0,00	0,00
Toner Tn419 ciano – original, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: hl8360cdw hl8360 l8360 8360cdw 8360, mfcl8610cdw mfcl8610 l8610 8610cdw 8610, mfcl8900cdw mfcl8900 l8900 8900cdw 8900, mfcl9570cdw mfcl9570 l9570 9570cdw 9570, mfc-19570cdw.							
183	069.001.169	TONER TN419 MAGENTA – ORIGINAL	un	300	0	0,00	0,00
Toner Tn419 magenta – original, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: hl8360cdw hl8360 l8360 8360cdw 8360, mfcl8610cdw mfcl8610 l8610 8610cdw 8610, mfcl8900cdw mfcl8900 l8900 8900cdw 8900, mfcl9570cdw mfcl9570 l9570 9570cdw 9570, mfc-19570cdw.							
184	069.001.167	TONER TN419 PRETO - ORIGINAL	un	300	0	0,00	0,00
toner tn419 preto – original, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: hl8360cdw hl8360 l8360 8360cdw 8360, mfcl8610cdw mfcl8610 l8610 8610cdw 8610, mfcl8900cdw mfcl8900 l8900 8900cdw 8900, mfcl9570cdw mfcl9570 l9570 9570cdw 9570, mfc-19570cdw.							
185	069.001.149	TONER, CAPSULA 300, COR PRETO	UN	70	0	0,00	0,00
Original de fabrica desde que, compatível para o uso nas impressoras M176 / M177, LJ PRO CP 1025 NW.							
186	069.001.150	TONER, CAPSULA 301, COR CIANO	UN	70	0	0,00	0,00
Original de fabrica desde que, compatível para o uso nas impressoras M176 / M177, LJ PRO CP 1025 NW.							
187	069.001.151	TONER, CAPSULA 302, COR AMARELO	UN	70	0	0,00	0,00
Original de fabrica desde que, compatível para o uso nas impressoras M176 / M177, LJ PRO CP 1025 NW.							
188	069.001.152	TONER, CAPSULA 303, COR MAGENTA	UN	70	0	0,00	0,00
Original de fabrica desde que, compatível para o uso nas impressoras M176 / M177, LJ PRO CP 1025 NW.							
189	428.001.085	TV LED 32 POLEGADAS	UN	48	0	0,00	0,00
Smart TV LED 32 com Wi-Fi, 1 USB, 3 HDMI, com Botão Netflix/Youtube e 60Hz Características do produto: Cor: Preto; Resolução do Painel: HD; Tamanho de tela: 32"; Smart TV; Tecnologia da Tela: LED; Peso com suporte: 4,32 kg; Largura com suporte: 73,18 cm; Comprimento/profundidade com suporte: 16,73 cm; Tipo de Painel: LED; Design: Slim; Frequência: 60 Hz; Proporção de Tela: 16:9; Ângulo de Visão: 178°; Brilho (cd/m2): 180°; Taxa de contraste dinâmico: 1:200.000; Tempo de resposta (ms): Resolução de Display Suportada (inputs de video): "480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 24/25/30/50/60Hz" Input Lag: Potência de Áudio (RMS): 10 W Configuração dos alto falantes 5 W x 2 Sistema dos alto falantes: 2.0 Tecnologia de Áudio (Dolby Atmos, Dolby Digital, etc.): Dolby Digital.							
190	412.001.164	WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO CÂMERA USB	UN	72	0	0,00	0,00
Câmera WebCam de distância de Foco da lente: 20mm, lente possui uma angular de 100 graus sem distorção da imagem e a câmera possui ajuste de 360 graus do ponto de fixação para os lados e 45 graus para cima e baixo. Não necessita de drivers para instalação e é compatível com USB 2.0 ou superior sem restrição de sistemas operacionais com Compatibilidade: Com suporte de clipe adequado para suporte de lap e desktop, compatível com os sistemas Win XP / win7 / win8 / win10, suporta o Netmeeting e vários softwares de videoconferência, com microfone interno e de Microfone Estéreo embutidos para redução de							

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	%	Valor Unitário	Valor Total
Descrição Detalhada						Observação/Marca	
ruído e absorção de som, chamadas claras e fácil bate-papo por voz garantem que sua voz seja ouvida mesmo em ambientes ruidosos. Alta fidelidade de cores em uma resolução, o microfone com redução de ruído permite uma transmissão clara da voz em VoIP e videochamadas com alcance de até 10 metros para a imagem e 3 a 5 metros para captação de voz dependendo do nível de ruído do ambiente, utilizando modo USB Video Class(UVC), não tendo a necessidade de Drivers. Micro USB de Interface USB: USB2.0.Sistemas Operacionais: Windows 2000/XP/Vista/Vista/Win7/Win8/Linux/wind10 with UVC(2.6.26 ou mas recente),MAC-OS X v10.6 (ou mais recente)							
						Total:	0,00

, 25 de setembro de 2024.