


FUNDAÇÃO SERVIÇOS SAÚDE DE NOVA
CNPJ: 12.600.146/0001-57
Telefone: (67) 3441-5050
Avenida Eulenir de Oliveira Lima, 71
CEP: 79750-000 - Nova Andradina MS
PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 11/2024 - PE
Processo Administrativo: 17/2024
Data do Processo: 24/01/2024

Preço Máximo de Referência Anexo I

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	8,000	UN	Fonte de Alimentação (255W) - Fonte de Alimentação tipo SFF para computadores Optiplex 3020, potência de Saída 255W, entrada 100/240v (bivolt automático), conector P1 de 8 pinos e conector P2 de 4 pinos.	447,9100	3.583,28
2	5,000	UN	Licença ISON LEUCOTRON VOIP - Licença Ramal IP Active compatível com a Central Telefônica ISON LEUCOTRON.	101,6800	508,40
3	5,000	UNI	ADAPTADOR CONVERSOR DE PROTOCOLO IP VOIP- - Adaptador de linhas VOIP para telefones analógicos, projetado para fazer a integração entre sistemas de telefonia. Redução de custos através da integração de linhas VoIP com equipamentos telefônicos analógicos. O conversor de tecnologia deve ser compatível com os telefones analógicos de mercado. Possibilitar saber o número de quem está ligando através do recurso de identificação de chamada. Permitir utilizar até 2 telefones analógicos. Especificações: Interface WAN e LAN 10/100 Mbps- RJ45. Configurações e atualizações através do navegador web ou menu de voz (IVR). Interface FXS 2 x RJ11. Identificação de chamadas DTMF e FSK. Protocolo de internet IPV4, qualidade de audio CNG, VAD e cancelamento de eco. Status do sistema indicações visuais através de LEDs. Auto provisionamento DHCP, OPTION, http, FTP, TFTP criptografia, SRTP, Codecs G.711, G.726-16/24/32/40, G.723.1 e G.729. Funcionalidades SNMP v1/v2/v3; TR069; Syslog PPPOE; NTP; Protocolos VOIP TCP e UDP; DNS; NAT;STUN; VLAN; TLS;QoS.	618,3300	3.091,65
4	9,000	UNI	UNIDADE FUSORA PARA IMPRESSORA P2500W - UNIDADE FUSORA PARA IMPRESSORA P2500W	251,3600	2.262,24
5	1,000	UNI	TRIPÉ UNIVERSAL 1,80 M- - PRETO PRATA PARA CÂMERAS PROFISSIONAL E COM SUPORTE PARA CELULAR.	504,5400	504,54
6	90,000	UN	TONER PRETO D116L - PARA UTILIZAÇÃO NA IMPRESSORA M2835DW - TONER PRETO D116L - PARA UTILIZAÇÃO NA IMPRESSORA M2835DW. COM CHIP.	110,9300	9.983,70
7	90,000	UN	TONER NT-PB211 COM CHIP- - TONER NT-PB211 COM CHIP- COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS P2500 W, M6550 NW, RENDIMENTO DE 1.600 PAGINAS.	140,8000	12.672,00
8	135,000	UN	TONER BROTHER TN-1060 COM CHIP - TONER BROTHER TN-1060 COM CHIP	112,9100	15.242,85
9	135,000	UN	TOMADA DE REDE RJ45 8 FIOS - TOMADA DE REDE RJ45 8 FIOS	28,3300	3.824,55
10	1,000	UN	Testador Zumbidor de cabo de rede - Testador Zumbidor de cabo de rede	126,6400	126,64

11	1,000	UN	TESTADOR DE CABOS DE CONECTORES - TESTADOR DE CABOS DE CONECTORES Testador de cabos de conectores RJ-45,RJ11, BNC E USB - especificações mínimas: Deverá checar continuidade do sinal do cabo, mau contato, se está aberto, em curto, crossover e grunding (aterrado) ; Similar, Equivalente ou Superior ao modelo MT200 Multitoc; possuir leds para visualização de casa status de checagem individuais; possuir 8+ leds de indicação individual dos fios de rede; possuir led indicador de bateria fraca; possuir bip sonoro com diferentes status; capaz de testar cabos em patch panel ou espelhos de parede; extensão de teste até 180 mt (RJ-45, RL-11 E BNC) ; parte inferior do conector de testes deve ser removível; possuir conectores fêmea USB tipo B, RJ-11 de 6 pinos e RJ-45 de 8 Pinos. O (s) equipamento (s) a serem oferecidos pela empresa vencedora deverão ser novos e sem uso a garantia deverá ser de no mínimo 6 (seis) meses. Todos os itens a serem acoplados ao equipamento devem ser compatíveis entre si.	226,1500	226,15
12	2,000	UN	TELEVISÃO 42 - TELEVISÃO 42- Smart TV LED 42, FULL HD com Conversor Digital 3 HDMI 1 USB Wi-Fi, na cor Preta, garantia de 12 meses, Taxa de Atualização 60Hz.	2.038,7000	4.077,40
13	10,000	UN	TELEFONE SEM FIO - TELEFONE SEM FIO	216,4800	2.164,80
14	25,000	UN	TELEFONE C/FIO C/CHAVE BLOQUEADORA - TELEFONE C/FIO C/CHAVE BLOQUEADORA	73,5300	1.838,25
15	60,000	UN	TECLADO ABNT 2 PARA COMPUTADOR USB - TECLADO ABNT 2 PARA COMPUTADOR USB	65,0500	3.903,00
16	7,000	UN	TAMBOR IMAGEM LASERJET CF219A 19ª - TAMBOR IMAGEM LASERJET CF219A 19ª-	96,3300	674,31
17	3,000	UN	SWITCH 24 PORTAS - 10/100/1000, SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPE - SWITCH 24 PORTAS - 10/100/1000, SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO D-LINK DES-1210 OU TP-LINK T1600, ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE: 24PORTAS RJ45 10/100 E/OU 10/100/1000;SLOTS GBIC: MINIMO DE 02 SLOTS SFP GIGABIT FIBRA; AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX; FAN: POSSUIR SMART FANS;FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA BIVOLT 100-240V CA, 50/60HZ;GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES PARA HARDWARE E FIRMWARE.	1.735,6200	5.206,86
18	5,000	UNI	SWITCH 10 PORTAS POE - 10/100/1000 COM VLAN+POE.	332,1500	1.660,75
19	3,000	UN	SUPORTE TV LED PLASMA PAREDE ARTICULADO - SUPORTE TV LED PLASMA PAREDE ARTICULADO VESA 14 A 42 ATÉ 35KG INCLINADO PARA CIMA/BAIXO; ROTATIVO ESQUERDO/DIREITO, COM KIT COMPLETO DE INSTALAÇÃO.	206,2100	618,63
20	30,000	UN	SUPORTE PARA CPU COM RODINHAS NA COR PRETO- - SUPORTE PARA CPU COM RODINHAS NA COR PRETO- Suporte para CPU com rodinhas. Compatível com gabinetes At e ATX, base plástica com rodízios, permite ajuste para diferentes tamanhos, espaço interno ajustável de 15,5 á 23,5 cm, facilita instalação e movimentação da CPU, sistema de ajuste e fácil instalação.	66,1500	1.984,50
21	6,000	UN	SUPORTE DE MESA - SUPORTE DE MESA TV/MONITOR ATÉ 27 ARTICULADO EM AÇO, COM BARRAS ARTICULÁVEIS, COM JOGOS DE CHAVES E PARAFUSOS ALLEN, TRATAMENTO CONTRA FERRUGEM, COM ORGANIZADOR DE CABOS. ALTURA: 13 CM, LARGURA: 45 CM E PROFUNDIDADE: 10 CM (NO MÍNIMO). MEDIDA DA PRESILHA; ALTUTA TOTAL: 10 A 11 CM, LARGURA: 8 CM. PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 75X75 MM OU 100X 100 MM. FABRICADO EM MATERIAL AÇO CARBONO COM PINTURA A PÓ EPÓXI.	309,6700	1.858,02

22	1,000	UN	SUORTE COM 1 ESPONJA DE AÇO PARA LIMPAR PONTEIRA DE FERRO D - SUORTE COM 1 ESPONJA DE AÇO PARA LIMPAR PONTEIRA DE FERRO DE SOLDA, ESPONJA DE AÇO INCLUSA.	71,1200	71,12
23	20,000	UN	SSD/SATA 500 GB - SSD/SATA 500 GB 7.200RPM E 8 MB CACHÊ.	318,2100	6.364,20
24	20,000	UN	SSD/SATA 240 GB 7.200 RPM E 8 MB CACHÊ - SSD/SATA 240 GB 7.200 RPM E 8 MB CACHÊ	253,2000	5.064,00
25	3,000	UN	SCANNER COM FONTE DE LUZ RGB DE TRÊS CORES - SCANNER COM FONTE DE LUZ RGB DE TRÊS CORES. RESOLUÇÃO ÓTICA: 600dpi. RESOLUÇÃO DE SAÍDA 75 A 1200dpi. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR: 50 FOLHAS.	2.653,0000	7.959,00
26	1,000	UN	Rotulador Eletronico- - Rotulador Eletronico- similar, equivalente ou semelhante ao modelo Pt-80; Família da fita: M TAPE; LCD: Sim, 12 caracteres x 1 linha; Resolução da Impressão: 230 dpi; Velocidade de Impressão: 7,5 mm / seg; Teclado: QWERTY; Cortador: Manual; Fonte de Alimentação : 04 pilhas AAA	382,7800	382,78
27	9,000	UN	ROTEADOR COM CONEXÃO COM FIO E SEM FIO- - ROTEADOR COM CONEXÃO COM FIO E SEM FIO- s 2.4 e 5 ghz, tipos de frequencia banda dupla normas ieee 802.a/b/g/n/ac quantidades de portas wan 1 e lan gigabit 3 protocolo de segurança bnz,wpa,wpa2,wps firewall integrado. 110/220v.	210,9600	1.898,64
28	4,000	UN	ROTEADOR 4 ANTENAS 10/100 - ROTEADOR 4 ANTENAS 10/100	210,9600	843,84
29	1,000	UN	ROLO SOLDA ESTANHO 60 X 40, 1,5 MM - ROLO SOLDA ESTANHO 60 X 40, 1,5 MM - Com fluxo Ra (t2) rolo 500g.	164,6600	164,66
30	270,000	UN	ROLO ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA NA COR BRANCO 33 X 21 MM (3 CO - ROLO ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA NA COR BRANCO 33 X 21 MM (3 COLUNAS SEPARADAS)- METRAGEM DO ROLO DE NO MÍNIMO 31 METROS.	47,4000	12.798,00
31	450,000	UN	ROLO ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA NA COR BRANCO 100 X 50 MM - ROLO ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA NA COR BRANCO 100 X 50 MM- METRAGEM DO ROLO DE NO MÍNIMO 31 METROS.	40,6100	18.274,50
32	3,000	UN	RELÓGIO PONTO- - RELÓGIO PONTO- Características: - Fonte chaveada: 90 a 240 VAC; - Tensão de operação: 9 Volts; - Potência média: 5 W; - Consumo médio de corrente: 500 mA; - Medidas do Produto Peso: 1,450 kg; Altura: 18,4 cm; Profundidade: 19,02 cm; Largura da base: 27,67 cm. - Temperatura de operação: -5°C a 50°C (sem condensação); - Faixa de umidade para funcionamento: 20 a 95%; - Nível aceitável de luz para funcionamento: 3.000 Lux. Impressora e Bobina: - Impressora térmica: De alta resolução. - Sistema de impressão com velocidade de: 90 mm/s. - Possuir guilhotina com corte tipo ?Total?. - Capacidade de impressão de 38 caracteres por linha. - Suportar bobinas de 300 metros de comprimento de até 156 mm de diâmetro. - Possuir autonomia para mais de 8.500 bilhetes. - Possuir sensor para garantir a impressão do comprovante de ponto do trabalhador. - Possuir contador de tickets restantes (valor aproximado), de forma que o empregador saiba quantos tickets ainda podem ser impressos com determinada bobina de papel.Comunicação: - Portas de Comunicação: TCP/IP 10/100 Mbits, USB	2.044,6800	6.134,04

nativos e WIFI (opcional).

- Permite comunicação em modo Servidor ou Client;
- Porta USB 1: fiscal(frontal) exclusiva para extração da afd.
- Porta USB 2: para importação e exportação de dados.

Interface do usuário:

- Display: LCD Touchscreen TFT colorido de 2,8?;
- Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função
- 1 - Fonte de Alimentação no mínimo.

33	4,000	UNI	RÁDIO WIRELESS LONGA DISTÂNCIA- - Equivalente ou superior ao modelo Ubiquiti UAP-AC-Outdoor, especificações mínimas: ser compatível com frequências 2.4 GHz e 5 GHz: Possuir 2 antenas integradas 2.4 GHz 5dBi Omni 3x3 MIMO e antena 5 Ghz 5dBi Omni 3 x 3 MIMO; Modulação Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; duas interface de dados 10/100/1000 ethernet, RJ45; Proteção antisurto, sim, Taxa de transmissão nominal 450 Mbps 802.11n e 1300 Mbps 802.11ac; Largura de banda (canais) 20/40/80 Mhz; conexão simultaneas para 200+ (clientes); VLAN gerenciamento e dados, Wireles controle de potencia e canais com segurança WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES, RADIUS); Potencia de transmissão em 2.4 Ghz até 28dBm, e em 5GHz até 28dBm; QoS avançado com controle de banda por usuário (Per-User Rate Limiting). Gerenciamento HTTP(S), linha de comando SSH; Alimentação: PoE passivo 48 Vdc; possuir fonte de alimentação. Entrada, 100-240 Vac/50~60Hz. saída 48 Vdc. Kt fixação incluído (presilhas).	1.364,6200	5.458,48
34	2,000	UN	Rack Servidor Fechado De Parede Preto 5u 19 570mm S/ Sold - Rack Servidor Fechado De Parede Preto 5u 19 570mm S/ Sold	748,2300	1.496,46
35	1,000	UN	PROJETOR MULTIIMIDIA - PROJETO MULTIIMIDIA-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PADRÃO DE LUMINOSIDADE 3000 LUMENS, COM DURABILIDADE DA LÂMPADA DE NO MÍNIMO 4500 HORAS E POTÊNCIA DE 190W. IMAGEM COM TAMANHO ENTRE 60 A 300. CONEXÃO, USV, VGA E HDMI. RESOLUÇÃO DE 1600X1200 UXGA. LENTE TIPO F=2.6 F=2.9MM. GARANTIA DE 1A ANO, INCLUSO PROTETOR DE LENTES, CONTROLE REMOTOCOM BATERIA, CABO DE FORÇA, CABO VGA	2.155,2800	2.155,28
36	18,000	UN	PROCESSADOR EQUIVALENTE AO MODELO CORE I3 OU I5 SOCKET 1700- - PROCESSADOR EQUIVALENTE AO MODELO CORE I3 OU I5 SOCKET 1700- 12ª GERAÇÃO OU 13ª GERAÇÃO, VELOCIDADE ENTRE 3.3GHZ A 4.5GHZ, CACHE 5MB OU 8MB, GRAFICOS INTEGRADOS COM FREQUENCIA DA BASE GRAFICA DE NO MINIMO 300MHZ E SUPORTE DIRECT X 12 OPENGL 4,5. NUMERO DE NUCLEOS DE NO MINIMO 4, NUMERO MINIMO DE THREADS 8.	1.493,9400	26.890,92
37	4,000	UN	PLACA PCI 1X2 PORTA SERIAL Db9 E 1 PARALELA Db25V - PLACA PCI 1X2 PORTA SERIAL Db9 E 1 PARALELA Db25V	117,2100	468,84
38	18,000	UN	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR- - PLACA MÃE PARA COMPUTADOR- Soquete LGA1700: suporte para processadores Intel Core de 13ª geração e processadores Intel Core , Pentium Gold e Celeron de 12ª geração, DDR4 5333(OC)/ DDR4 5133(OC)/DDR4 5000(OC)/4933(OC)/4800(OC)/ 4700(OC)/ 4600(OC)/ 4500(OC)/ 4400(OC)/ 4300(OC)/4266(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3666(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / Módulos de memória 3400(OC) / 3333(OC) / 3300(OC) / 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s , 2 soquetes DDR4 DIMM com suporte para até 64 GB (32 GB de capacidade DIMM única) de memória do	902,8300	16.250,94

			integrado-Intel® HD Graphics support: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 a 60 Hz 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 a 60 Hz 1 x DisplayPort, suportando uma resolução máxima de 4096x2304 a 60 Hz Suporte para até 3 monitores ao mesmo tempo, porta lan gigabit , 4 conectores SATA 6Gb/s, 1 x Comunicação USB 3.2 Gen 1 - 2 x Comunicação USB 2.0/1.1 - 1 x Comunicação de porta serial.		
39	5,000	UN	PLACA DE REDE OFF BOARD - PLACA DE REDE OFF BOARD 10/100mbps Pci-e LAN Rj45.	117,2100	586,05
40	2,000	UN	PINCEL 1.1/2 - PINCEL 1.1/2	2,8300	5,66
41	13,000	UN	PENDRIVE 32GB - PENDRIVE 32GB - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, CONEXÕES USB 2.0, GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES.	40,6600	528,58
42	13,000	UN	PENDRIVE 16GB - PENDRIVE 16GB- Capacidade de armazenamento 16GB, Conexões USB 2.0, Garantia do Fornecedor 12 Meses, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows Vista; MAC OS 10+ e Linux	35,6600	463,58
43	3,000	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS Tipo de Conector: RJ45 - PATCH PANEL 24 PORTAS Tipo de Conector: RJ45 Fêmea Fixado em Circuito Impresso - Tipo de Cabo: U/UTP CAT6 - Diâmetro do Condutor: 22 a 26 AWG - Quantidade de Posições: 24 (Módulos de 6 Portas) - Estrutura: Aço - Pannel Termoplástico de Alto Impacto não Propagante a Chama.	907,3800	2.722,14
44	3,000	UN	PATCH PANEL 10 PORTAS - PATCH PANEL 10 PORTAS POE 48V	869,6700	2.609,01
45	5,000	UN	Pasta Térmicas para Processador Bisnaga 10 G (Gramas) - Pasta Térmicas para Processador Bisnaga 10 G (Gramas)	37,9600	189,80
46	1,000	UN	PASTA PARA SOLDA 110 G- - PASTA PARA SOLDA 110 G- Fluxo pastosa pote de no mínimo 100 gramas.	11,0500	11,05
47	3,000	UN	Par de Módulo SFP Bi-Direcional WDM- - Par de Módulo SFP Bi-Direcional WDM- Suporta tecnologia WDM Bi-Direcional, utilizando um único fio de fibra, Padrões e Protocolos IEEE 802.3z, CSMA/CD, TCP/IP Comprimento de Onda TX: 1550nm / RX: 1310nm / TX:1310nm/RX:1550nm;Cabo Fibra de modo único;Fonte de Alimentação 3.3V;Tipo de Fibra Modo único 9/125 um;Taxa de Dados 1.25Gbps;Segurança e Emissão FCC, CE;Compatível com Ubiquiti, Mikrotik, Cisco, Huawei, Tp-link, HP, Linksys,Dell, Intel, ZTE, Arista, Fiberhome, Palo Alto, Juniper, Aruba, Intelbras, D-link e outras marcas.	168,4500	505,35
48	1,000	UN	Painel Frontal 2 Portas Usb 3.0 cor preto - Pannel Frontal 2 Portas Usb 3.0 cor preto	91,2200	91,22
49	360,000	M	Organizador de Fios Cabos Espiral ¾ - Organizador de Fios Cabos Espiral ¾	15,0700	5.425,20
50	5,000	UN	NOBREAK 800VA. - NOBREAK 800VA.	1.017,0000	5.085,00
51	1,000	UN	MULTÍMETRO DIGITAL- - MULTÍMETRO DIGITAL- categoria de segurança CAT III 600V, Contagem Máxima do Display: 2000 contagens (3 ½ Dígitos) -Taxa de Amostragem: aproximadamente 3 vezes por segundo -Indicação de Polaridade: Automática -Indicação de Sobrefaixa: ?1? é mostrado no display -Indicação de bateria fraca: Símbolo é mostrado no display - Mudança de Faixa: Manual -Altitude: 2000m -Tensão DC: 200m/ 2/ 20/ 200V e 600V - Tensão AC: 200 e 600V -Corrente DC: 20/ 200/ 2m/ 20m/ 200m e 10A -Resistência: 200/ 2k/ 20k/ 200k e 20M -Teste de Diodo -Teste de Continuidade -Precisão Básica: 0.5%-Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobre-tensão e Dupla Isolação, CAT III 600V -Dupla	61,1800	61,18

			Isolação -Proteção por Fusível de 200mA/250V para o Terminal de Entrada ?mA? de ação rápida -Proteção por Fusível de 10A/250V para o Terminal de Entrada ?10A? de ação rápida -Tipo de Alimentação: 1 x 9V (Bateria NEDA 1604 ou 6F22ou 006P).		
52	60,000	UN	Mouse óptico usb basic preto - Mouse óptico usb basic preto	17,3100	1.038,60
53	4,000	UN	MONITOR 21 - MONITOR 21 OU SUPERIOR, Monitor LED 21 POLEGADAS Full HD PARA COMPUTADOR, ANTIREFLEXO, FREQUÊNCIA 60 HERTZ	1.046,3900	4.185,56
54	9,000	UN	MONITOR 17- - MONITOR 17- Monitor led 17 polegadas FULL HD para computador, frequência 60 hertz com entradas de vídeo VGA/HDMI.	1.113,2700	10.019,43
55	3,000	UNI	"MINI RACK 19" 12 u X 400 MM- - Altura do produto 58 centímetros, Largura do produto 41 centímetros, Peso do produto 8,15 quilogramas. Dimensões do produto 51 x 41 x 58 cm; 8,15 quilogramas.	535,9200	1.607,76
56	2,000	UN	MINI PC COM PROCESSADOR- - MINI PC COM PROCESSADOR- Intel Core I3-5005U; 2 Núcleos e 4 Threads; 2.00 GHz; Cache 3MB,Memoria RAM: 4GB DDR3L,Memória RAM Expansível: 8GB DDR3 / DDR3L,Dispositivo de Vídeo: Gráficos HD Intel 5500,Armazenamento: SSD M.2 120GB,Conector SATA III interno,Expansão: Cartão SD,Conectividade: LAN 10/100/1000Mbps; Wireless IEEE 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0,Fonte de Alimentação: Bivolt inclusa,Dimensões(mm): 208 x 187 x 52 L,Peso(kg): 1,0,PORTAS E SLOTS: 2x USB 3.0,5x USB 2.0,1x Micro SD,1x Áudio,1x Microfone,1x HDMI,1x VGA,1x RJ45,1x Entrada de energia,SISTEMA OPERACIONAL:Windows 10 Home Single Language 64 Bits.	3.038,4600	6.076,92
57	3,000	UN	MICROCOMPUTADOR. - Microcomputador - especificações mínimas: processador de 2.9 ghz ou superior, tecnologia de 6 núcleos, 6 threads , cache 9 mb, socket LGA 1151, conjunto de instruções 64 bits, similar, equivalente ou superior ao modelo Intel core i5-9400; Gráfico integrada : Gráficos UHD intel630; gabinete: acabamento com cor predominante preta, fonte de alimentação mínima de 250 w reais ou superior; memória ram: 4 GB de sdram DDR4 a 2666 mhz ou superior; placa mãe: similar, equivalente ou superior ao modelo Asus h310m, vídeo: placa de vídeo integrada hd, portas HDMI/D - sub VGA; unidade de disco ótica: gravador de dvd +/- rw16x, unidade de disco rígido: Disco SSD 2, 5 POL 240 gb, sata; teclado em português ABNT2 com conexão USB ; mouse: óptico com conexão USB; sistema operacional: o equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional Windows 10, em português do Brasil, o sistema operacional deve vir acompanhado da licença de uso e respectivo para que possa ser coa fixado no equipamento; condições de entrega: o equipamento deve possuir identificação do fabricante, nº de série e as demais informações exigidas na legislação em vigor . os equipamentos a serem oferecidos pela empresa vencedora deverão ser novos e sem uso. Apresentar a nota fiscal do fabricante se solicitada. Os equipamentos deverão ser entregues em embalagens com o lacre do fornecedor comprovando desta forma serem novos e de primeiro uso. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses. a empresa vencedora do equipamento deverá dispor de um número telefônico para suporte técnico e abertura de chamados técnicos; todos os drivers para o sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para o download no website do fabricante do equipamento ; todos os itens a serem acoplados ao equipamento devem ser compatíveis entre si.	2.789,6700	8.369,01

58	20,000	UN	MEMÓRIA RAM DDR4 08GB, 2400MHZ. - MEMÓRIA RAM DDR4 08GB, 2400MHZ.	255,5200	5.110,40
59	6,000	UN	MEMÓRIA RAM DDR3 4GB, 1333 MHZ OU SUPERIOR - MEMÓRIA RAM DDR3 4GB, 1333 MHZ OU SUPERIOR	72,4500	434,70
60	4,000	UN	Limpa Contatos Elétricos - Limpa Contatos Elétricos em Spray de 300 ML, Recupera contatos elétricos e eletrônicos; secagem rápida; Remove Sujeiras, graxas e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétricos sem deixar resíduos; Ajuda na prevenção de mau contato e falhas, sem alterar as características elétricas; Aplicação em: Circuito de sistemas; Conectores de baterias e bobinas; Painéis e instalações elétricos; Contatos elétrico-eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral; conteúdo 300 ML.	34,4800	137,92
61	9,000	UNI	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS SCANNER- - COM PROTOCOLO TWAIN USB	206,2700	1.856,43
62	1,000	UN	KIT MINI CHAVE DE FENDA, PHILIPS DE PRECISÃO 6 PEÇAS - KIT MINI CHAVE DE FENDA, PHILIPS DE PRECISÃO 6 PEÇAS	122,8500	122,85
63	1,000	UN	KIT LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE- - KIT LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE- (UTP 4 pares) e de cabos de telefonia (RJ11),garras do tipo jacaré, receptor,fone de ouvido,Emite sinal sonoro,LEDs indicativos de atividade,Bateria do receptor: 1 * Bateria 6F22 de 9V, Acompanha estojo portátil.	262,2700	262,27
64	18,000	UNI	KIT GABINETE PRETO - KIT GABINETE PRETO	202,3300	3.641,94
65	5,000	UNI	KIT FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL CF232A- - PARA IMPRESSORA HP M203DW	75,9300	379,65
66	9,000	UNI	KIT FOTO CONDUTOR COM CHIP PARA UTILIZAÇÃO NA IMPRESSORA M2835 DW - KIT FOTO CONDUTOR COM CHIP PARA UTILIZAÇÃO NA IMPRESSORA M2835 DW	182,2100	1.639,89
67	2,000	UNI	KIT DE CHAVE FENDA E PHILIPS- - KIT DE CHAVE FENDA E PHILIPS- imantada para uso em eletronicos e serviços de precisão, cabo emborrachado, contendo Chave Phillips: PH0, PH1, PH2, Chave Fenda Simples: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0,.	88,2400	176,48
68	2,000	UN	KIT CILINDROFOTO CONDUTOR COMPATÍVEL COM TONER DR-1060- - KIT CILINDROFOTO CONDUTOR COMPATÍVEL COM TONER DR-1060- Para impressora HL 1200 SERIES BROTHER.	83,2300	166,46
69	3,000	UN	KIT CILINDRO IMAGEM COMPATÍVEL LASERJET CF219 A 19ª - KIT CILINDRO IMAGEM COMPATÍVEL LASERJET CF219 A 19ª.	70,1300	210,39
70	13,000	UNI	KIT CILINDRO FOTO CONDUTOR DR-1060- - Para utilização na impressora Brother HL 1200 Series.	90,9600	1.182,48
71	9,000	UN	KIT CILINDRO COMPLETO BROTHER PARA TONNER DR 1060 - KIT CILINDRO COMPLETO BROTHER PARA TONNER DR 1060	92,5900	833,31
72	9,000	UN	KIT CILINDRO COMPATÍVEL COM CARTUCHO DE TONER D116 L- - KIT CILINDRO COMPATÍVEL COM CARTUCHO DE TONER D116 L- Para utilização na impressora M2835 DW, com chip.	89,2500	803,25
73	1,000	UN	INTERCOMUNICADOR - INTERCOMUNICADOR 2V VOZ, ATIVADOR COM VOZ, INSTALAÇÃO COMPLETA E MANUTENÇÃO E TELEFONE PARA SUPORTE TÉCNICO. 1 ANO DE GARANTIA ACABAMENTO EM INOX REGULAGEM FINA DE VOLUME INTERNO E EXTERNO	318,3300	318,33
74	3,000	UN	Impressora Térmica: - Impressora Térmica: Método de Transferência térmica direta; - Velocidade de: 250mm/s (para textos & gráficos)	1.607,0000	4.821,00

- Resolução: 8 pontos/mm (203 x 203 dpi)
- Densidade do ponto: 0,125 mm x 0,125 mm
- Comprimento: 58,76,80 e 82,5 mm (640 dots/line) maximum
- Caracteres por linha: 24, 32, 48, 64 (ESC/BEMA) ou 21, 28, 42, 56 (ESC/POS)
- Alimentação de papel: Bobina Interna
- Interface de comunicação: Interface Padrão: USB.
- Segunda interface opcional e modular: Serial RS-232 DB-9, Ethernet
- Set de Comandos: ESC/BEMA & ESC/POS
- Drivers: Windows DLL (Seven 32 & 64 bits, Windows 8, POS Ready 2009, POS Ready 7, Windows 10) & Spooler for Windows, Linux CUPS Spooler, OPOS drivers, Java POS drivers.
- Espessura do Papel: 48 a 70 µm.

75	3,000	UN	IMPRESSORA TÉRMICA NÃO FISCAL NA COR PRETA- - IMPRESSORA TÉRMICA NÃO FISCAL NA COR PRETA-COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT E CABO DE ALIMENTAÇÃO, Velocidade de impressão: 250 mm/s, Velocidade de avanço de papel: 52 lps, Guilhotina com antitravamento com vida útil: 2 milhões de cortes , Interface de comunicação: USB, Tabela de caracteres: CODE 437, CODE 850, CODE 858, CODE 860, CODE 862, CODE 864, CODE 866, QR Code, Método de impressão: Térmico direto e transferencia termica, Modo de impressão: Normal, e horizontal, enfatizado, itálico, invertido, negrito, sublinhado, sobrescrito, subscrito. Drivers e softwares: Windows Windows XP / Vista / 7, JAVAPOS, OPOS, DLL (Windows) / SO (Linux) / Driver de Spooler, Sensores: Fim de papel, tampa aberta, Vida útil do mecanismo de impressão: 200Km , Troca de Bobina de simples manuseio.	1.476,2500	4.428,75
76	6,000	UN	Impressora Térmica completa, com cabos USB e Cabos e Energ - Impressora Térmica completa, com cabos USB e Cabos e Energia- Recursos padrão o Método de impressão por transferência térmica ou térmica direta o Linguagens de programação ZPL e EPL o Um único indicador de status de LED o Um único botão de avançar/pausar o Conectividade USB o OpenACCESS? para fácil carregamento de mídia o Construção com estrutura de parede dupla o Qualificação ENERGY STAR Características físicas Dimensões Transferência térmica: 10,5 pol. C x 7,75 pol. L x 7,5 pol. A 267 mm C x 197 mm L x 191 mm A Térmica direta: 8,6 pol. C x 6,9 pol. L x 5,9 pol. A 220 mm C x 176 mm L x 151 mm A Peso 2,5 lbs/1,1 kg Especificações da impressora Resolução 203 dpi/8 pontos por mm Memória 128 MB de Flash; 128 MB de SDRAM Largura máxima impressão 4,09 pol./104 mm Velocidade de impressão 4 pol./102 mm por segundo Sensores de mídia o Sensor de marca preta móvel, alcance limitado do centro para o lado esquerdo o Sensor de lacuna excêntrico fixo Firmware ZPL II; EPL 2; XML Características de mídia e fita Comprimento máximo de etiqueta 39,0 pol./991 mm Largura da mídia 1.00 pol./25,4 mm a 4,4 pol./112 mm Tamanho do rolo de mídia 5.00 pol./127 mm de diâmetro externo Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol. (12.7 mm) e 1,0 pol. (25,4 mm) padrão, 1,5 pol. (38,1) Espessura 0,003 pol. (0,08 mm) min.; 0,0075 pol. (0,1905 mm) máx. (apenas no modo de destacar) Tipos de mídia Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com ou sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras Diâmetro externo da fita 1,34 pol./34 mm (74 m) Comprimento máximo da fita 244 pés (74 m) Razão da fita 1:1 de mídia para fita (74 m) Largura da fita 1,33 pol./33,8 mm ~ 4,3 pol./109,2 mm Diâmetro interno do núcleo da fita Fita de 74 metros: 0,5 pol./12,7 mm Características operacionais Temperatura de operação 40 °	1.031,6600	6.189,96

F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C Temperatura de armazenamento -40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C Umidade operacional 10% a 90% sem condensação Umidade de armazenamento 5% a 95% sem condensação Especificações Elétricas 100-240 VAC,50-60 Hz com detecção automática (conforme ao PFC); qualificação ENERGY STAR Opcionais e Acessórios Manuseio de mídia Destacador instalado na fábrica Relógio de tempo real Nenhum Fontes/elementos gráficos/simbologias Proporções de códigos de barras 2:1 e 3:1 Códigos de barras 1D Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128,UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, extensões UPC e EAN de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-de-5, Industrial 2-de-5, Interleaved 2-de-5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code Códigos de barras 2D Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec Fontes e elementos gráficos 16 fontes bitmap residentes expansíveis ZPL II Duas fontes residentes dimensionáveis ZPL Cinco fontes residentes expansíveis EPL2 Suporte a fonte nativa de tipo aberto Conformidade com Unicode para impressão térmica sob demanda multilíngue 50 MB de memória não volátil disponíveis ao usuário, 8 MB de SDRAM disponíveis ao usuário

ou

2 Especificações Técnicas

OPERACIONAL

Transferência Térmica e Térmica Direta

Resolução: 203 DPI (8 pontos por milímetro)

Velocidades de impressão: 4 por Segundo (102 mm por Segundo)

Largura máxima de impressão: 4,09 (104 mm) Largura de boca 114mm

256 Kbytes de memória RAM no modelo standard, expansível a 512 Kbytes

512 Kbytes de memória Flash no modelo standard, expansível a 1 Mbyte

Suporte a campos variáveis (até 100)

Suporte a contadores (até 10)

Operações de adição e subtração nos campos variáveis

Relatórios de status

Memória separada para formatos, fontes e gráficos

Suporte a modo Line

Exclusivo sensor Head-up

RIBBONS

Tipos: Cera, Cera/Resina ou Resina

Comprimento máximo: 2.559 (65 metros)

Largura: de 1,3 (33 mm) até 4,3 (109 mm)

Diâmetro interno do rolo: 0,5 (12,7 mm)

Diâmetro externo máximo do rolo: 1,3 (33 mm)

ETIQUETAS

Capacidade máxima do rolo: 5 (127 mm) de diâmetro externo

Diâmetro interno do rolo: 1 (25,4 mm) ou 1,5 (38mm)

Espessura das etiquetas: de 0,003 (0,08 mm) até 0,0075 (0,18mm)

Aceita uma infinidade de tipos de Etiquetas, como:

Etiquetas TAG, Tarja Preta, Chanfradas, Sanfonadas, Contínuas, Etc.

LINGUAGEM

EPL 2 (Eltron Programming Language 2)

SET DE CARACTERES

Set de caracteres internacionais com suporte ao caracter

Euro e aos seguintes code pages: DOS: 437, 737, 850, 851, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866 e 869. WINDOWS: 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256 e 1257

5 fontes bit mapped alfa-numéricas

Fontes expansíveis na horizontal e na vertical até 8x

Possibilidade de download de fontes especiais (Soft Font)
 Armazenamento de Soft Fonts na memória Flash
 Possibilidade de impressão nos modos normal e reverso
 Quatro diferentes orientações de impressão: 0, 90, 180 e 270 graus
GRÁFICOS
 Quaisquer gráficos definidos pelo usuário no formato PCX (1 bit por pixel)
 Funções para geração de linhas, quadros, etc
 Logotipos especiais customizados
CÓDIGOS DE BARRAS
 UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8
 UPC-A e EAN-13 com 2 ou 5 dígitos suplementares
 2 de 5 intercalado
 Codabar
 Code 39
 Code 93
 Code 128 subset A, B e C automáticos
 Code UCC / EAN 128
 Postnet
 Plessey
 German Post Code
 Japanese Postnet
 Código de Barras Bi-Dimensionais:
 PDF-417
 Macro PDF-417
 Maxicode (modos 2, 3, 4, 6)
COMUNICAÇÃO
 Serial RS-232 (DB9)
 Paralela Centronics
 USB
FÍSICAS
 Altura: 6,8 (173 mm)
 Largura: 7,9 (200 mm)
 Profundidade: 9,75 (248 mm)
 Peso: 3,2 lbs (1,4 Kg), sem cabos / fonte
 Copo em ABS, com paredes duplas
AMBIENTAIS
 Temperatura de operação: de 5°C a 40°C
 Temperatura de armazenagem: de -40°C a 60°C
 Umidade relativa do ar: de 10% a 90% não condensado

ou

3 recursos Padrões:
 Processador RISC de 32 bits
 Linguagens de programação: EZPL (ZPL, ZPL II e EPL2)
 Tripla conectividade: USB, Paralelo e Serial
 Métodos de impressão: Termo transferência, impressão de códigos de barras, textos e gráficos
 OpenACCESS para carregamento fácil de mídia e ribbon
 Drivers Microsoft® Windows®
 Especificações da Impressora:
 Resolução: 203 dpi
 Memória: 8 MB de Flash, 8 MB SDRAM (padrão)
 Largura de impressão: 4,09 / 104 mm
 Comprimento de impressão: 39 / 990 mm
 Velocidade de impressão: 4 / 102 mm por segundo (máximo)
 Sensores de Mídia: Sensores Reflexivos e Transmissores
 Características da Mídia:
 Largura da Mídia: 1.00 / 25,4 mm ~ 4.25 / 108 mm
 Comprimento da Mídia: 0.38 / 9,6 mm ~ 39 / 990 mm
 Tamanho máximo do rolo de mídia: 5 / 127 mm
 Tamanho do núcleo: 1 / 25,4 mm ou 1,5 / 38 mm
 Espessura da mídia: 0,003 / 0,08 mm ~ 0,007 / 0,18 mm
 Tipos de Mídia: Rolo ou formulário contínuo; Estoque rótulo ou etiqueta, papel de recibos (contínuo, ou termo direto) e Estoque de pulseira (termo direto ou termo transferência)

Características do Ribbon:

Diâmetro externo: 1,34 / 34 mm

Comprimento padrão: 244 (74 m)

Capacidade de Ribbon: Um ribbon por rolo de mídia

Largura: 1,33 / 33,8 mm ~ 4,3 / 110 mm

Diâmetro do Núcleo: 0,5 / 12,7 mm

Características de operação:

Temperatura de operação: 5° C ~ 41° C

Temperatura de armazenamento: -5° C ~ 60° C

Umidade de operação: 10% ~ 90% (sem condensação)

Umidade de armazenamento: 5% ~ 95% (sem condensação)

Aprovação de Agências: TUV-R NRTL, TUV-R CB, NOM, KCC, CE, FCC Class-B

Características Físicas:

Largura: 201 mm

Altura: 173 mm

Profundidade: 239 mm

Peso: 1,5 kg

Capacidade de Comunicação e Interfaces:

Centronics® portas de conector paralelas (36 pinos)

Interface serial RS-232

Interface USB V1.1, bi-direcional

Fontes / Gráficos / Simbologia:

16 fontes ZPL residentes expansíveis

Uma fonte ZPL residente escaláveis

5 fontes EPL2 residentes expansíveis

Suporta fontes e gráficos definidos pelo usuário ? inclusive logos customizados

Simbologia Códigos de Barra:

Escala de Código de Barras: 2:1 (não rotacionados) e 3:1

Códigos de Barras Lineares: Code 11, Code 39, Code 93,

Code 128A, B e C (Selecionável pelo usuário/Automático),

UCC/EAN-128, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13,

EAN-14, UPC-A e UPC-E com EAN 2 ou 5 extensões de

dígitos, UPC-E com 2 e 5 complementos, Plessey,

POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2

of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, e GS1 DataBar (antigo

RSS), Postnet (5, 9, 11 e 13 dígitos) Japanese Postnet,

Plessey (MSI-1), MSI-3, German Post Code, RSS-14

(limited, truncated, stacked).

2-Dimensional: PDF417 (MicroPDF-417 and MacroPDF-

417), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR

code, and Aztec.

Acessórios e opcionais:

Dispensador: Descascador de Rótulo com sensor de presença de rótulo

KDU e KDU Plus: Unidade de display de teclado para aplicações de impressão

Especificações Elétricas:

Conector tipo C7 com auto range de fornecimento de energia externo

Saída: 20V CC, 3A

Entrada: 100V ~ 240V CA, 50-60 Hz

ou

4 Especificações Impressora Térmica de Etiquetas

Conectividade

- Cabo RS-232

- Cabo USB

- Paralela

Etiquetas

- Largura: Até 110mm

- Comprimento: Até 40m

Ribbons

- 110mm x 74m,

- 110mm x 91m

Tecnologia de Impressão

- Transferência Térmica
- Térmica Direta

Resolução de Impressão

- 203dpi

Velocidade de Impressão

- Até 102mm/s

Memória

- Memória RAM: 8 MB
- Memória Flash: 4 MB

Ambiente de Operação

- Temperatura: de 4°C a 38°C
- Umidade: de 0% até 90% sem condensação

Interface

- Paralela
- Serial
- USB

Aplicações

- Impressão de Código de Barras
- Impressão de Etiquetas
- Impressão de QR Code
- Impressão de Tag

Sensores

- Reflexivo

Dimensões

- 17,3 cm x 20,1 cm x 23,9 cm
- ou

5 Especificações

Método de impressão: Termo direta ou Termo transferência

Resolução de impressão: 203 dpi

Velocidade de impressão: até 127 mm/s

Comprimento de impressão: 2540 mm no máximo

Largura de impressão: 105 mm no máximo

Memória: 8MB DRAM (6MB disponível ao usuário); 4MB de

Flash ROM (2MB disponível ao usuário)

Processador: 32 bits RISC

Sensores: Espaço de mídia, e reflexivo de linha negra

Interfaces de comunicação: RS-232 e USB

Fontes:

Conjunto de caracteres internos padrões

5 fontes alfa numéricas de 1,25 mm a 6 mm

Fontes internas são expansíveis até 24 x 24

4 direções de rotação 0 a 270

Fontes Suaves são descarregáveis

Códigos de barras 1D:

PPLA: Code 39, UPC-A, UPC-E, Code 128 subconjuntos

A/B/C, EAN-13, EAN-8, HB|C, Codabar, Plessey, UPC2,

UPC5, Code 93, Postnet, UCC/EAN-128, UCC/EAN-128 K-

MART, UCC/EAN-128 Random Weight, Telepen, FIM,

Interleave 2 de 5 (padrão com módulo de 10 checksum,

com checagem de dígito por leitura humana, com módulo

de 10 checksum e envio de barras pelo portador), GS1 Data

bar (RSS)

PPLB: Code 39 Std. / Extended, UPC-A, UPC-E, Matrix 2

de 5, UPC-Interleaved 2 de 5, Code 39 com dígito e

checksum, Code 93, EAN-13, EAN-8 (Standard, 2/5 dígitos

de complemento), Codabar, Postnet, Code128 subconjunto

A/B/C, Code 128 UCC (envio de código recipiente), Code

128 auto, UCC/EAN code 128 (GS1-128), Interleave 2 de 5,

Interleaved 2 de 5 com checksum, Interleaved 2 de 5 com dígito de checagem de dígito por leitura humana, German Postcode, Matrix 2 de 5, UPC. Interleaved 2 de 5, EAN-13 2/5 dígitos de complemento, UPCA 2/5 dígitos de complemento, UPCE 2/5 dígitos de complemento, GS1 Data bar (RSS)
 Code39, UPC-A, UPC-E, Postnet, Code128 subconjunto A/B/C, Interleave 2 de 5, Interleaved 2 de 5 com checksum, Interleaved 2 de 5 com checagem de dígito por leitura humana, Code 93, Code 39 com dígito checksum, MSI, EAN-8, Codabar, Code 11, EAN-13, Plessey, GS1 Data bar (RSS), Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, Logmars
 Códigos de barras 2D:
 MaxiCode, PDF417, Data Matrix (apenas ECC 200), QR code, Composite Codes, Aztec, Micro PDF 417
 PPLB: MaxiCode, PDF417, Data Matrix (apenas ECC 200), QR code, Composite Codes, Aztec
 Gráficos:
 PPLA / PPLB: PCX, BMP, IMG, HEX, GDI, Binary raster (Apenas PPLB)
 PPLZ : GRF, HEX, GDI
 Emulação: PPLA, PPLB, PPLZ
 Software (Edição de etiquetas): Bartender® da Seagull Scientific para Drivers Windows (Win XP/Vista/Windows 7, 8 e 10)
 Software (Utilidade): Utilidade de Impressão (Print Utility), Utilidade de Fontes (Font Utility)
 Tipo de mídia: Alimentação de rolo, de corte, contínuo, fan-fold, tags, ticket em papel térmico ou papel plano
 Mídia:
 Largura máxima: 110 mm
 Largura mínima: 25,4 mm
 Espessura: 0,0635 mm a 0,254 mm (configuração especial)
 Capacidade máxima de rolo: 109 mm (com núcleo de 12,7 mm)
 Capacidade máxima de rolo opcionais: 109 mm (com núcleo de 25,4 mm); 96,5 mm (com núcleo de 38,1 mm)
 Ribbon:
 Largura: 25,4 mm a 101,6 mm
 Capacidade máxima de rolo: 37 mm
 Comprimento máximo: 92 m
 Tamanho de núcleo: 13 mm (com entalhe, Cera, Cera/Resina, Resina lado de fora)
 Dimensões: 186 x 165 x 278 mm (Largura, Altura, Comprimento)
 Peso: 2 Kg
 Fonte de força:
 Entrada de alimentação universal: 100V a 240V +/- 10%, 1,5 A, 50 a 60Hz
 Saída: 24V CC
 Ambiente de operação:
 Temperatura de operação: 4°C a 38°C
 Umidade de operação: 0% a 90%, sem condensação
 Temperatura de armazenagem: -20°C a 50°C
 Acessórios: Cutter, Empilhador (Stacker), Cartão RTC

77	4,000	UNI	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA COM WIFI E USB-. - Compatível com toner ou 1105A ou TN - 1060 ou 85 A.	2.412,4200	9.649,68
78	2,000	UN	HEADSET TIARA RJ9 COM TECLADO CALL CENTER - HEADSET TIARA RJ9 COM TECLADO CALL CENTER.	95,1200	190,24
79	2,000	UN	HD EXTERNO 1 TB - HD EXTERNO 1 TB	372,0000	744,00
80	1,000	UN	HD 6 TERA 3,5 SISTEMA SEGURANÇA - HD 6 TERA 3,5 SISTEMA SEGURANÇA	1.189,6700	1.189,67
81	90,000	UN	FUSÍVEL PARA NOBREAK - FUSÍVEL PARA NOBREAK N° 5 250 V	0,7800	70,20
82	25,000	UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX DE NO MÍNIMO 600W DE POTÊNCIA. - FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX DE NO	297,0000	7.425,00

			MÍNIMO 600W DE POTÊNCIA.		
83	4,000	UN	FONTE CFTV 48 V 3,2 A - FONTE CFTV 48 V 3,2 A	39,6300	158,52
84	5,000	UN	Fone de Ouvido com microfone headset - Fone de Ouvido com microfone headset	107,2900	536,45
85	40,000	UN	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS - FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS	28,8000	1.152,00
86	250,000	UN	ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA BRANCA 60 X 30 MM - ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA BRANCA 60 X 30 MM- 1 Coluna Rolo com 1.000 unidades, metragem do rolo de no mínimo 31 metros.	24,8400	6.210,00
87	250,000	UN	ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA BRANCA - ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA BRANCA 52X25 ROLO COM 1.000 UNIDADES	32,9100	8.227,50
88	18,000	UN	ESTABILIZADOR BIVOLT 30VA/W - ESTABILIZADOR BIVOLT 30VA/W	160,7800	2.894,04
89	1,000	UN	DVR 32 CANAIS - DVR 32 CANAIS 5X1 FULL HD ATÉ 5 MP	2.626,3300	2.626,33
90	4,000	UN	Cordão Óptico SIMPLEX SC APC/SC APC 2M 2mm - Cordão Óptico SIMPLEX SC APC/SC APC 2M 2mm	47,7400	190,96
91	18,000	UNI	COOLER BOX LGA 1700 OU COMPATÍVEL- - COOLER BOX LGA 1700 OU COMPATÍVEL-	43,0900	775,62
92	2,000	UN	CONVERSOR DE MIDIA - - CONVERSOR DE MIDIA - SIMILAR,EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO HTBS-GS-03 A+B - 2KM;01 ENTRADA PARA FIBRA OPTICA MONO-MODO COM CONECTOR SC;01 PORTA UTP 10/100/1000 MBPS FULL DUPLEX OU HALF DUPLEX COM SUPORTE A CROSSOVER AUTO MDI/MDI-X; FONTE: INPUT BIVOLT 110-240V OUTPUT DC 5V 2A.	186,1700	372,34
93	180,000	UN	CONECTOR RJ45 MACHO - CONECTOR RJ45 MACHO PARA CABO DE REDE CAT 6	2,5900	466,20
94	180,000	UN	CONECTOR RJ45 MACHO PARA CABO DE REDE CAT5 - CONECTOR RJ45 MACHO PARA CABO DE REDE CAT5	13,1900	2.374,20
95	26,000	UNI	CONECTOR MACHO RJ11 - CONECTOR MACHO RJ11	2,0300	52,78
96	90,000	UNI	CONECTOR FÊMEA RJ 45 CAT6 - CONECTOR FÊMEA RJ 45 CAT6	15,7600	1.418,40
97	90,000	UN	Conector Fêmea rj45 cat5 - Conector Fêmea rj45 cat5	9,2500	832,50
98	30,000	UNI	CONECTOR FÊMEA RJ11 - CONECTOR FÊMEA RJ11	10,6800	320,40
99	35,000	UNI	CONECTOR DE CÂMERAS BNC COM BORN - CONECTOR DE CÂMERAS BNC COM BORN	3,4800	121,80
100	9,000	UN	Cilindro para impressora Samsung m2835dw - Cilindro para impressora Samsung m2835dw	175,3700	1.578,33
101	9,000	UN	Cilindro completo brother dr 1060 - Cilindro completo brother dr 1060	219,5000	1.975,50
102	2,000	UN	Chave de Philips 3/16x6: Fabricada em aço especial temperado - Chave de Philips 3/16x6: Fabricada em aço especial temperado	14,8600	29,72
103	2,000	UN	Chave de Fenda 3/16x6; Fabricada em aço especial temperado - Chave de Fenda 3/16x6; Fabricada em aço especial temperado medida 3/16x6	26,4200	52,84
104	180,000	UN	CARTUCHO TONER PRETO PARA HP LASERJET P1102W - CARTUCHO TONER PRETO PARA HP LASERJET P1102W - 85ª - COM CHIP.	131,6300	23.693,40
105	72,000	UN	CARTUCHO TONER PRETO HP LASERJET PRO M102W - CARTUCHO TONER PRETO HP LASERJET PRO M102W - 17°. ORIGINAL. CF 217a. COM CHIP.	131,6300	9.477,36
106	64,000	UNI	CARTUCHO TONER HP 105A PRETO SEM CHIP - CARTUCHO TONER HP 105A PRETO SEM CHIP	87,3100	5.587,84

107	64,000	UNI	CARTUCHO TONER HP 105 A PRETO COM CHIP- - CARTUCHO TONER HP 105 A PRETO COM CHIP-	91,5500	5.859,20
108	72,000	UN	Cartucho de Toner para Impressora Laserjet M203DW Compatível - Cartucho de Toner para Impressora Laserjet M203DW Compatível CF230A 30ª com chip.	131,6300	9.477,36
109	2,000	UNI	CARTÃO DE MEMÓRIA SANDISK- - SDSQUAR-128G- GN6MA. Ultra com adaptador SD 128 GB.	246,8000	493,60
110	1,000	UN	CANETA PONTEIRO LASER VERMELHO- - CANETA PONTEIRO LASER VERMELHO- Alcance de até 15 metros, Indicador de bateria, Classe 2 laser, alimentação 2 pilhas aaa, Botões internos de apresentação de slides, Plug-and-play, Receptor USB armazenável e estojo para transporte, Compatível: PC ou Notebook - Windows: XP, Vista, 7, 8,10,11; Linux e MAC OS.	131,2300	131,23
111	180,000	UN	CANAleta VENTILADA 30 X 30 MM COM 2 METROS- - CANAleta VENTILADA 30 X 30 MM COM 2 METROS- NA COR BRANCA.	32,4000	5.832,00
112	180,000	UN	CANAleta 20 X 10 COM 2 METROS COM FITA DUPLA FACE - CANAleta 20 X 10 COM 2 METROS COM FITA DUPLA FACE- NA COR BRANCA.	23,9800	4.316,40
113	1,000	UNI	CÂMERA PROFISSIONAL TELA- - Tela de toque LCD de 3" Tipo de sensor: CMOS de 24.1 MP gravação de vídeo: UHD 4K, Full HD. Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth. Estabilização de imagem: Digital de 5 eixos.	5.366,0700	5.366,07
114	2,000	UN	CÂMERA IP DOME 2 MP 2,8 MM POE - CÂMERA IP DOME 2 MP 2,8 MM POE INFRA 20 MT N9052AC	255,3100	510,62
115	2,000	UN	CÂMERA IP BULLET 2 MP VF 5X - CÂMERA IP BULLET 2 MP VF 5X MOTORIZADA POE N6050SM	735,6300	1.471,26
116	20,000	UN	CÂMERA HD FULL HD BULET INFRA 20 MT - CÂMERA HD FULL HD BULET INFRA 20 MT	299,8000	5.996,00
117	1,000	UNI	CÂMERA DE AÇÃO- - 4K 16 MP Wi-Fi à prova d'agua 30 M com controle remoto, câmera digital subaquática, câmera de hiper estabilização, 2 polegadas de 170 graus de visão grande angular com acessórios.	3.790,0000	3.790,00
118	45,000	UN	CAIXA SOBREPOR/CFTV - CAIXA SOBREPOR/CFTV QUADRADA BR	17,6200	792,90
119	9,000	UN	Caixa de som portátil para computador alimentação USB - Caixa de som portátil para computador alimentação USB	120,1700	1.081,53
120	9,000	UNI	CABO USB PARA IMPRESSORA PADRÃO TIPO B - CABO USB PARA IMPRESSORA PADRÃO TIPO B	18,5000	166,50
121	900,000	M	CABO TELEFÔNICO 2 VIAS - CABO TELEFÔNICO 2 VIAS	190,3600	171.324,00
122	2,000	UN	CABO HDMI 5 METROS - CABO HDMI 5 METROS	44,7100	89,42
123	9,000	UN	CABO DE VIDEO VGA 1,5 METROS - CABO DE VIDEO VGA 1,5 METROS	27,7900	250,11
124	2,000	CX	CABO DE REDE UTP CAT5E CMX HOMOLOGADO - CABO DE REDE UTP CAT5E CMX HOMOLOGADO	819,5100	1.639,02
125	18,000	UN	CABO DE REDE PATCH CORD CAT 6 - CABO DE REDE PATCH CORD CAT 6 COM PLUGUE MODULADOR RJ45 E UM CABO CRIMPADO DE FORMA INDUSTRIAL.	25,0300	450,54
126	1,000	CX	CABO DE REDE CAT06 - CABO DE REDE CAT06 - CAIXA CONTENDO 305 METROS.	972,4300	972,43
127	18,000	UN	CABO DE FORÇA MD9 - CABO DE FORÇA MD9. MEDINDO 2.5 METROS. DE ACORDO COM A NBR14136	23,8800	429,84
128	900,000	MT	CABO COAXIAL 4 MM- - 85% DE MALHA COM BIPOLAR	5,3400	4.806,00
129	1.080,000	UN	BOBINA TÉRMICA NA COR BRANCO PARA IMPRESSORA TÉRMICA- - BOBINA TÉRMICA NA COR BRANCO PARA IMPRESSORA TÉRMICA- ESPESSURA DO PAPEL: DE 48 A 70 µm.	24,5100	26.470,80
130	5,000	UN	Bateria up 12180 (12v 18ah) - Bateria up 12180 (12v 18ah)	305,9500	1.529,75

131	5,000	UN	BATERIA NOBREAK 12V 7A - BATERIA NOBREAK 12V 7A	127,7700	638,85
132	30,000	UN	BASE PARA MOUSE MOUSE PAD EMBORRACHADO - BASE PARA MOUSE MOUSE PAD EMBORRACHADO	17,8900	536,70
133	1,000	UN	Base para ferro de solda com no mínimo 03 hastes articuladas - Base para ferro de solda com no mínimo 03 hastes articuladas com garras, 01 Haste com lupa de lente em vidro com aumento de 2.5x, 01 Haste com luminária de led com no mínimo 16 leds com funcionamento a pilha AA e/ou cabo usb e/ou adaptador com fonte inclusa de 6V, suporte para esponja para limpeza e suporte de descanso em mola.	171,3100	171,31
134	2,000	UNI	BANDEJA 19" PARA MINI RACK 19"- - 12 u X 400 MM VENTILADA Pr.	144,5000	289,00
135	25,000	PAR	BALUN PASSIVO HÍBRIDO COM RABICHO - BALUN PASSIVO HÍBRIDO COM RABICHO 400 M	32,8200	820,50
136	1,000	UNI	MICROFONE ATUALIZADO WIRELESS LAVALIER MICROFONE, PLUG & PLAY, AUTO-SYNC- - Redução de Ruído mais forte, para gravação, entrevista, vloggers, You Tube, Tik Tok, Facebook Live Stream, 1 transmissor pode suportar até 2 microfones.	250,1100	250,11
137	1,000	UN	ALICATE UNIVERSAL INOX - ALICATE UNIVERSAL FABRICADO EM AÇO INOX COM CORTE RH15301	60,5800	60,58
138	1,000	UNI	ALICATE PUNCH DOWN- - De inserção fêmea para módulos Rj11 e Rj45.	209,2500	209,25
139	1,000	UN	Alicate de Inserção- - Alicate de Inserção- O alicate de inserção e ideal para conexão e crimpagem de condutores em sistemas de cabeamento estruturado, com função multiuso proporciona versatilidade e agilidade ao seu serviço. Especificações: - Compatível com: RJ-11, RJ-45 - Material: ABS - Material da lâmina: Aço Mn65 - Dimensões: de no mínimo 190 x 30 x 20 mm	52,5700	52,57
140	1,000	UN	Alicate De Crimpar Conector Rj45 - Alicate De Crimpar Conector Rj45 Crimpagem Cabo De Rede	67,0000	67,00
141	1,000	UN	Alicate de corte 6 Polegadas - Especificações mínimas - Alicate de corte 6 Polegadas - Especificações mínimas: Fabricado em aço carbono com articulação suave; tamanho 6 polegadas com cabo emborrachado com abas protetoras	49,7100	49,71
142	1,000	UN	Adaptador wireless Usb ac600 - Adaptador wireless Usb ac600	154,1600	154,16

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	617.925,92
----------------------------------	--------------	------------