

000060



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
 Av. JK, 06 POUSO ALEGRE
 Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
 Fone (63)99245-4963
 email: wfdistribuidorapso@gmail.com
 CNPJ: 29.925.582/0001-07
 INSC. EST. 29.485.890-3

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DO MUNICÍPIO, SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE, SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS E, SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO E DEPARTAMENTO

ORÇAMENTO

A empresa WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI, sediada à JK, Nº 6, Setor Pousos Alegres, Cep: 77.600-000, Paraíso do Tocantins/TO, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 29.925.582/0001-07, fone (63) 99245-4963, email wfdistribuidorapso@gmail.com vem por meio desta apresentar proposta comercial nos termos que segue.

Material Permanente:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNT	UND	MARCA	VAL UNI	VALOR EXTE	VAL. TOTAL	VAL TOTAL EXT
1	Access Point U6 Long Range SKU: UAP-AC-LR-BR Dimensões: 220 x 48 mm Peso: Sem Montagem: 800g Com Montagem: 930g Material do Gabinete: Plástico Material da Montagem: Aço SGCC Resistência ao Tempo: IP54 Interface de Gerência Ethernet Bluetooth Low Energy 5.0 Interface de Rede (1) RJ-45 Gigabit Ethernet Botão: Reset de Fábrica LED: Branco/Azul Método de Alimentação: PoE+, PoE Passivo (48V) Fonte de Alimentação: Switch PoE UniFi Injetor PoE 48V, 0.5A (Incluso) Voltagem Suportada: 44 a 57VDC Consumo Máximo de Energia 18.5W Potência Máxima TX 2.4 GHz 26 dBm 5 GHz 26 dBm MIMO 2.4 GHz 4 x 4 5 GHz 4 x 4 Taxa de Transmissão 2.4 GHz 600 Mbps 5 GHz 2400 Mbps Ganho de Antena 2.4 GHz 4 dBi 5 GHz 5.5 dBi Montagem: Teto/Parede (Acessórios Incluídos) Temperatura de Operação: -30 a 60° C Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação Certificações: Anatel, CE, FCC, IC Padrões WiFi: 802.11a/b/g	15	UND	Ubiquiti	R\$ 3.700,00	três mil e setecentos reais	R\$ 55.500,00	cinquenta e cinco mil e quinhentos reais
2	Archer C80 Roteador Wi-Fi Gigabit MU-MIMO AC1900 Padrões: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi AC1900 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) Alcance do sinal WiFi3 Bedroom Houses 4x Fixed High-Performance Antennas Multiple antennas form a signal-boosting array to cover more directions and large areas Beamforming Concentrates wireless signal strength towards clients to expand WiFi range Capacidade WiFi Média Dual-Band 3 x 3 MU-MIMO Comunica-se simultaneamente com vários clientes MU-MIMO Airtime Fairness Melhora a eficiência da rede, limitando a ocupação excessiva Modos de Operação Modo Roteador Modo Ponto de Acesso (AP) Processador CPU de 1.2 GHz Portas Ethernet 1 Porta WAN Gigabit 4 Portas LAN Gigabit Botões Botão WPS/Wi-Fi Botão Liga/Desliga	10	UND	Tp-link	R\$ 1.000,00	mil reais	R\$ 10.000,00	dez mil reais



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
Av. JK, 06 POUSO ALEGRE
Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
Fone (63)99245-4963
email: wfdistribuidorapso@gmail.com
CNPJ: 29.925.582/0001-07
INSC. EST. 29.485.890-3

<p>3</p> <p>Câmera Bullet com a tecnologia PoE Modelo: VIP 1130 B G3</p> <p>Resolução 1 megapixels (720p) Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) IR de 30m ROI (Região de Interesse) Índice de proteção IP67 Sensor de imagem: 1/2.8" 1 megapixels CMOS Obturador eletrônico: Automático / Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos 1280 (H) × 720 (V) Iluminação mínima 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído >50 dB Controle de ganho: Automático / Manual Balanço do branco: Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo: BLC/ HLC/ DWDR (60dB) Perfil Dia & Noite: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Modos de vídeo: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção</p> <p>Lente. Distância focal: 3.6mm / 2.8 mm Abertura máxima: F2.0 Ângulo de visão: H: 85° / V: 45° H: 102° / V: 55° Tipo de lente: Fixa Alcance IR: 30 metros</p>	10	UND	Intelbras	R\$ 740,00	setecentos e quarenta reais	R\$ 7.400,00	sete mil e quatrocentos reais
<p>4</p> <p>Computador desktop completo com monitor: Vostro Small Desktop Sistema operacional Ubuntu Linux 20.04 Processador de 12ª geração Core i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) Intel® UHD Graphics 730 Memória ram de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; expansível até 64G (2 slots UDIMM) SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português Mouse Dell MS116 preto, com fio Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2 Portas e slots 2 portas USB 2.0 Type-A 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 Saída de linha 1 HDMI 1.4b 1 DisplayPort 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 2 portas USB 2.0 Type-A 1 Slots de expansão Botão de diagnóstico da fonte de alimentação Slot de trava de segurança Kensington 1 RJ-45 1 Anel para cadeado Altura: 29 cm (11,42"), Largura: 9,26 cm (3,65"), Profundidade: 29,3</p>	19	UND	DELL	R\$ 10.300,00	dez mil e trezentos reais	R\$ 195.700,00	cento e noventa e cinco mil e setecentos reais



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
Av. JK, 06 POUISO ALEGRE
Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
Fone (63)99245-4963
email: wfdistribuidorapso@gmail.com
CNPJ: 29.925.582/0001-07
INSC. EST. 29.485.890-3

000062

<p>5</p> <p>Computador desktop completo com monitor Vostro Small Desktop 12ª geração Core™ i7-12700 (12-core, 20-thread, cache de 25MB, 2.1GHz até 4.8GHz) Placa de vídeo: Intel® UHD Graphics 770 Memória de 16GB DDR4 (1x16GB) 3200MHz; Expansível até 64GB (2 slots UDIMM) Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Teclado KB216 preto com fio, em português Br. Mouse MS116 preto com fio Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2 Botão liga/desliga Tomada combinada 2 portas USB 2.0 Type-A 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração Saída de linha HDMI 1.4b DisplayPort 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 2 portas USB 2.0 Type-A Slots de expansão Fonte de alimentação Botão de diagnóstico da fonte de alimentação Slot de trava de segurança Kensington RJ-45 Anel para cadeado</p>	<p>10</p>	<p>UND</p>	<p>DELL</p>	<p>R\$ 13.200,00</p>	<p>treze mil e duzentos reais</p>	<p>R\$ 132.000,00</p>	<p>cento e trinta e dois mil reais</p>
<p>6</p> <p>KVM 8 Portas Switch VGA/PS2 TK-803r Especificações: - Modelo: TK-803R - H/W V1.02, F/W V3.2 - Padrão: compatível com padrão USB 1.1 - Portas PC: 8 x VGA HDB 15 pinos (fêmea) - Porta PC: 2 USB, 1 PS/2 para mouse, 1 PS/2 para teclado, 1 VGA HDB 15 pinos (fêmea) - Seleção de PC: teclas de atalho ou botões de pressão - Intervalo de auto escaneamento: 10 a 100 segundos (programável por Hot-Key) - Vídeo de alta qualidade com resolução de até 2048 x 1536 VGA - Firmware passível de upgrade via porta PC - Auto-Scan para PCs monitorados com intervalo de scan ajustável de 10 a 99 segundos - Status do teclado restaurado quando chaveia PCs - LEDs indicadores para fácil monitoração do status - Som de bip para confirmação de troca de porta (habilitar/desabilitar) - Chaveamento por Hot-Key ou Push Button - Plug & Play e Hot-Pluggable - Montagem em rack EIA-19" - 1U - Sistemas operacionais suportados: Windows 98(SE), ME, 2000, XP, Server 2003, Vista, 7, Linux, Mac. Garantia de 1 ano do fabricante</p>	<p>1</p>	<p>UND</p>	<p>Trend Net</p>	<p>R\$ 3.400,00</p>	<p>três mil e quatrocentos reais</p>	<p>R\$ 3.400,00</p>	<p>três mil e quatrocentos reais</p>
<p>7</p> <p>Nobreak inteligente, de 2200 VA, com painel LCD, 230 V - SMT2200I Tempo de autonomia para carga: 8m42s Min. Máx. 198-1980 Watts Main Input Voltage: 230 V Other Input Voltage: 220V 240 V Main Output Voltage: 230 V Potência nominal em W: 1980 W Potência nominal em VA: 2200 VA Input Connection Type: IEC 320 C20 Schuko CEE 7 / EU1-16P BS1363A Britanico Nb of power socket outlets: 8 IEC 320 C13 2 IEC Jumpers 1 IEC 320 C19 Número de cabos: 1 Tipo de bateria: Bateria Chumbo-Acido Equipamentos fornecidos: Cabo USB, CD de documentação, Cabo RS-232 de sinalização inteligente para No-Break Cor: Preto Altura: 43,5 cm Largura: 19,7 cm Profundidade: 54,4 cm Peso líquido: 48,8 kg Local de montagem: Frontal Modo de montagem: Not rack-mountable USB compatible: Yes Entrada: Limites da tensão de entrada: 151... 302 V ajustável 160...286 V Frequência da rede: 50/60 Hz +/- 3 Hz auto-sensoamento Saída:</p>	<p>3</p>	<p>UND</p>	<p>TSSHARA</p>	<p>R\$ 4.200,00</p>	<p>quatro mil e duzentos reais</p>	<p>R\$ 12.600,00</p>	<p>doze mil e seiscentos reais</p>



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
 Av. JK, 06 POUISO ALEGRE
 Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
 Fone (63)99245-4963
 email: wfdistribuidorapso@gmail.com
 CNPJ: 29.925.582/0001-07
 INSC. EST. 29.485.890-3

8	<p>Nobreak StandBy 115V/220V 400VA, Back-UPS Capacidade de potência de saída 220Watts / 400VA, ligações de saída (4) NBR 14136), tensão nominal de saída 115V, tensão nominal de entrada 115V, 220V. Tipo de ligação de entrada NBR 14136, fio de 1.3 metros, potência máxima configurável 220 Watts, rendimento de 90,0%, onda pseudo-sinusoidal, frequência de 60hz +/- 5hz, 1 cabo de alimentação, bateria de chumbo ácido, tempo de recarregamento típico de 12 horas, vida útil de bateria de 1-2 anos, alimentação das baterias (6 watts), alarme audível, display led de estado com on line / em bateria, peso bruto de 6kg, cor preto e quantidade de RBC 1. Garantia de fábrica;</p>	94	UND	TSSHARA	R\$ 1.450,00	mil quatrocentos e cinquenta reais	R\$ 136.300,00	cento e trinta e seis mil e trezentos reais
9	<p>Notebook Vostro 3510 Processador 11ª geração Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB até 4,2GHz) Sistema operacional Windows 11 Home, Português Placa de vídeo Intel® Iris®Xe com memória gráfica compartilhada Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória Memória de 8GB DDR4 (2x4GB) 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM) Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Assistência técnica 1 ano de garantia pelo fabricante Teclado Teclado numérico padrão em português, com leitor de impressão digital Cor Titan Gray - Cinza Chumbo Portas 2 portas USB 3.2 de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio 1 porta HDMI 1.4 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots</p>	11	UND	DELL	R\$ 8.950,00	oito mil, novecentos e cinquenta reais	R\$ 98.450,00	noventa e oito mil, quatrocentos e cinquenta reais
10	<p>RB2011UIAS-RM Código do produto: RB2011UIAS-RM Arquitetura MIPSBE CPU AR9344 Contagem de núcleos da CPU 1 Frequência nominal da CPU 600 MHz Switch modelo de chip: AR8327 Dimensões: 443 x 92 x 44 mm Licença RouterOS 5 Sistema Operacional RouterOS Tamanho da RAM: 128 MB Tamanho de armazenamento: 128 MB Tipo de armazenamento NAND MTBF Aproximadamente 200.000 horas a 25C Temperatura ambiente testada -40°C a 60°C Número de entradas DC 2 (conector DC, PoE-IN) Tensão de entrada do conector DC 8-30 V Consumo máximo de energia 28 W Consumo máximo de energia sem acessórios 6 W Tipo de resfriamento passivo PoE em PoE Passivo PoE na tensão de entrada 8-30 V Saída PoE Portas de saída PoE Ether10 PoE fora Passivo PoE Saída máxima por porta de saída (entrada 18-30 V) 510 mA Saída total máxima (A) 510 mA Ethernet Detalhes</p>	6	UND	MikroTik	R\$ 2.500,00	dois mil e quinhentos reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
Av. JK, 06 POUSO ALEGRE
Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
Fone (63)99245-4963
email: wfdistribuidorapso@gmail.com
CNPJ: 29.925.582/0001-07
INSC. EST. 29.485.890-3

000064

11	<p>Switch Gerenciável CBS250-24T-4G - Layer 3</p> <p>Tipo: Montável em rack Subtipo: Gigabit Ethernet Portas: 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP Desempenho: Desempenho de encaminhamento (tamanho do pacote de 64 bytes): 41,66 Mpps Capacidade de comutação: 56 Gbps Capacidade: Instâncias RPVST+: 126 Instâncias MSTP: 8 VLANs suportadas: 255 Regras ACL: 512 Capacidade do buffer (MB): 1,5 MB Tamanho da tabela de endereços MAC: 8 mil entradas Suporte Jumbo Frame: 2 KB Processador: X ARM: 800 MHz RAM: 512 MB Memória flash: 256 MB Indicadores de status: Status, link/atividade/velocidade Interface da camada 3 Configuração da interface da Camada 3 na porta física, LAG, interface VLAN ou interface de loopback Roteamento entre domínios sem classes (CIDR) Suporte para CIDR Retransmissão do Protocolo de Configuração de Host Dinâmico (DHCP) na Camada 3 Retransmissão de tráfego DHCP entre domínios IP Relé do protocolo de datagrama do usuário (UDP) Retransmissão de informações de transmissão em domínios da Camada 3 para descoberta de aplicativos ou retransmissão de pacotes Bootstrap Protocol (BootP)/DHCP</p>	2	UND	Cisco	R\$ 8.500,00	oito mil e quinhentos reais	R\$ 17.000,00	dezessete mil reais
12	<p>Switch 24 PoE - SKU: USW-24-PoE</p> <p>Switch PoE de Camada 2 com 24 Portas RJ-45 de 1 Gb, incluindo 16 portas PoE+ 802.3at e 2 portas SFP de 1 Gb. Dimensões: 442,4 x 200 x 43,7 mm - (17,42 x 7,87 x 1,72"), Peso com suportes 3,00 kg (6,61 lb) 3,09 kg (6,81 lb)</p> <p>Interfaces (24) Portas RJ45 10/100/1000 Rede (2) Portas Ethernet 1G SFP Gestão Ethernet em banda Total Non Blocking, Taxa de transferência de 26 Gbps Capacidade de comutação 52 Gbps Taxa de encaminhamento 38,69 Mpps Método de alimentação 100-240VAC, 50/60 Hz, entrada universal Fonte de alimentação AC/DC, interna, 120W Faixa de tensão 100 a 240VAC Consumo máximo de energia (Independente da saída PoE) 25W LEDs Portas de dados RJ45 Portas de dados SFP PoE; Velocidade/Link/Atividade Link/Atividade Proteção ESD/EMP Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV Choque e vibração ETSI300-019-1.4 Padrão Temperatura de operação -5 a 40° C (23 a 104° F)</p>	1	UND	Ubiquiti	R\$ 5.850,00	cinco mil, oitocentos e cinquenta reais	R\$ 5.850,00	cinco mil, oitocentos e cinquenta reais



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
Av. JK, 06 POUISO ALEGRE
Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
Fone (63)99245-4963
email: wfdistribuidorapso@gmail.com
CNPJ: 29.925.582/0001-07
INSC. EST. 29.485.890-3

000065

13	<p>Switch Inteligente Business Gerenciado Gigabit CBS220-24T-4G 24</p> <p>Porta GE 10/100/1000 4x1G SFP (CBS220-24T-4G-NA)</p> <p>Portas 24 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45)</p> <p>- 4 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP</p> <p>- Protocolos</p> <p>- Serviços de camada suportados Suporte de camada 2</p> <p>- Protocolos suportados: Auto-MDIX/MDI</p> <p>- Head-of-Line (HOL) Bloqueando</p> <p>- IGMP Snooping</p> <p>- IPv4</p> <p>- IPv6</p> <p>- Link Aggregation</p> <p>- MAC Filtering</p> <p>- RADIUS</p> <p>- Filia: Prioridade Estrita, Round Robin Ponderado (WRR)</p> <p>- Suporte para quadros jumbo: 9216 bytes</p> <p>- Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K</p> <p>- Grupos de VLAN: 256</p> <p>- Segurança</p> <p>- Recursos de segurança</p> <p>- Autenticação RADIUS de prevenção de ataques DoS</p> <p>- Lista de controle de acesso 512</p> <p>- Padrões</p> <p>- Padrões IEEE Suportados: 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1q/p, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u</p> <p>- Atuação</p> <p>- Taxa de encaminhamento: 41,66 Mpps</p> <p>- Mudando a largura de banda: 56 Gb/s</p>	6	UND	Cisco	R\$ 6.950,00	seis mil, novecentos e cinquenta reais	R\$ 41.700,00	quarenta e um mil e setecentos reais
Material de Consumo:								
1	Álcool Isopropílico 1litro	10	UND	DRAKO	R\$ 60,00	sessenta reais	R\$ 600,00	seiscentos reais
2	Alicate de inserção Punch Down It-p50 Compatível com keystone tipo 110, material de abs, cor laranja e lâmina em aço carbono.	5	UND	PlusCable	R\$ 145,00	cento e quarenta e cinco reais	R\$ 725,00	setecentos e vinte e cinco reais
3	Alicate para crimpar ALC01 Formato ergonômico, compatível com 8p8c – RJ45 / 6p6c / RJ12 / 6p4c / RJ11. Acompanhado com desemcapador de cabo UTP do tipo RJ11 / RJ12 / RJ45.	5	UND	Hyx	R\$ 140,00	cento e quarenta reais	R\$ 700,00	setecentos reais
	<p>Adaptador PCI Express Wireless Dual Band AC600 - Archer T2E</p> <p>Interface: PCI Express</p> <p>Dimensões: 4.76 x 3.09 x 0.85 in (120.8 x 78.5 x 21.5 mm)</p> <p>Antena: 1 antena externa removível</p> <p>CARACTERÍSTICAS WIRELESS</p> <p>Padrões Wireless IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/5 GHz</p> <p>Taxa de Sinal: 5 GHz:</p> <p>11ac: até 433 Mbps (dinâmico)</p> <p>11n: até 200 Mbps (dinâmico)</p> <p>11a: até 54 Mbps (dinâmico)</p> <p>2,4 GHz:</p> <p>11n: até 200 Mbps (dinâmico)</p> <p>11g: até 54 Mbps (dinâmico)</p> <p>11b: até 11 Mbps (dinâmico)</p> <p>Sensibilidade de Recepção 5GHz:</p> <p>11ac HT80:-59.0dBm</p> <p>11n HT40:-68.0dBm</p> <p>11a 54Mbps:-73.0dBm</p> <p>11a 6Mbps:-90.0dBm</p> <p>2.4GHz:</p> <p>11n HT40:-70dBm</p> <p>11g 54Mbps:-75dBm</p> <p>11b 11Mbps:-87dBm</p> <p>Potência de Transmissão:</p> <p>5GHz:18dBm(FCC)/23dBm(CE)(EIRP)</p> <p>2.4GHz:18dBm(FCC)/20dBm(CE)(EIRP)</p> <p>Modos Wireless: Modo de infraestrutura</p>	20	UND	Tp-Link	R\$ 350,00	trezentos e cinquenta reais	R\$ 7.000,00	sete mil reais
5	<p>Bateria Unipower Up 1250 - 12v 5ah</p> <p>Modelo - UP1250</p> <p>Tensão Nominal (V) - 12</p> <p>Capacidade (C10) - 4,6</p> <p>Capacidade (C20) - 5</p> <p>Comprimento (mm) - 90</p> <p>Largura (mm) - 70</p> <p>Altura Total (mm) - 106</p> <p>Peso (kg) - 1,7</p> <p>Tipo Terminal Faston - 187</p> <p>Garantia (meses) - 12</p> <p>Certificações UL</p> <p>Categorias indicadas do fabricante: Bateria 12V, Selada.</p>	20	UND	UniPower	R\$ 295,00	duzentos e noventa e cinco reais	R\$ 5.900,00	cinco mil e novecentos reais
6	Cabo VGA Macho x macho 15 pinos – 1,5 Metros	20	UND	Gc	R\$ 30,00	trinta reais	R\$ 600,00	seiscentos reais



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
Av. JK, 06 POUSSO ALEGRE
Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
Fone (63)99245-4963
email: wfdistribuidorapso@gmail.com
CNPJ: 29.925.582/0001-07
INSC. EST. 29.485.890-3

000066

7	Caixa de cabo de rede Cat6e 305 Metros Caixa de cabo de rede com 305 metros, cor azul, 100% cobre, construção U/UTP, 4 pares trançados, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Cor azul, marcação sequencial decrescente 305-0 e garantia de fábrica de 1 ano.	50	UND	Deko	R\$ 1.700,00	mil e setecentos reais	R\$ 85.000,00	oitenta e cinco mil reais
8	Caixa de cabo de rede Cat5e 305 Metros Caixa de cabo de rede com 305 metros, cor azul, 100% cobre, construção U/UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Cor azul, marcação sequencial decrescente 305-0 e garantia de fábrica de 1 ano.	50	UND	DEKO	R\$ 1.650,00	mil seiscentos e cinquenta reais	R\$ 82.500,00	oitenta e dois mil e quinhentos reais
9	Capa para conector RJ45 cor azul Capa com material de borracha resistente na cor azul.	500	UND	FL	R\$ 1,85	um real e oitenta e cinco centavos	R\$ 925,00	novecentos e vinte e cinco reais
10	Capa para conector RJ45 cor amarelo Capa com material de borracha resistente na cor amarelo.	500	UND	FL	R\$ 1,85	um real e oitenta e cinco centavos	R\$ 925,00	novecentos e vinte e cinco reais
11	Capa para conector RJ45 cor vermelho Capa com material de borracha resistente na cor vermelho.	500	UND	FL	R\$ 1,85	um real e oitenta e cinco centavos	R\$ 925,00	novecentos e vinte e cinco reais
12	Cabo DAC – SKU: UC-DAC-SFP+ Cabo patch DAC SFP Passivo Comprimento curto de 0,5m SFP+ para SFP+ Diâmetro ultrafino de 4.2mm (30AWG) Data Rate Máximo de 10Gbps Garantia de 1 ano do fabricante.	20	UND	OEM	R\$ 245,00	duzentos e quarenta e cinco reais	R\$ 4.900,00	quatro mil e novecentos reais
13	Filtro de linha para 8 tomadas Régua rack 19 polegadas com oito tomadas, material metálico, possui suporte de fixação, cabo de 1,1/1,5 metros, certificado pelo immetro, fusível de 12A, bivolt, frequência de 50/60hz, plug de tomada 3 pinos de 10A, possui led indicador on/off, cor preto, capacidade em watts, 127/220 volts e garantia de 1 ano do fabricante.	5	UND	SELLER	R\$ 185,00	cento e oitenta e cinco reais	R\$ 925,00	novecentos e vinte e cinco reais
14	Fonte CX Series – CX450 – PSU ATX de 450 watts Certificação 80 Plus Bronze (WW) Nomenclatura CX Series na carcaça e certificação Fan de 140mm PSU: ATX Conectores SATA: 4 Conectores PCIe: 1 Conector EPS12V: 1 Garantia de 5 anos do fabricante.	100	UND	CORSAIR	R\$ 850,00	oitocentos e cinquenta reais	R\$ 85.000,00	oitenta e cinco mil reais
15	Guia de cabos horizontal fechada 1U Guia de cabos horizontal fechada 1U para racks 19 com tampa. Cor: preto Peça única, guia de cabo 1U com tampa encaixável ou escorregadia, padrão 1U para racks de 19, cor preto, alta qualidade, anticorrosivo com três anos de garantia.	10	UND	MCONNECT	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 1.000,00	mil reais
16	HD Purple™ Vigilância 3.5" 4TB - WD42PURZ Modelo: WD42PURZ Peso do produto com embalagem 0.32Kg NCM 84717040 EAN 718037882383 Dimensão da Embalagem (A / P / L) 100.5mm / 7.0mm / 69.85mm As Pilhas ou Baterias Estao Inclusas? Não Precisa de Pilhas ou Baterias? Não Velocidade 5400RPM Tipo HDD para CFTV Temperatura de Operacao: 0°C a 65°C Temperatura de Armazenamento: -40°C a 70°C Recursos: Até 64 cameras suportadas Interface: SATA III 6.0GB/s Formato 3,5 polegadas Cor: Purple Capacidade: 04TB Cache: 256MB Garantia de 3 anos do fabricante.	1	UND	MCONNECT	R\$ 1.850,00	mil oitocentos e cinquenta reais	R\$ 1.850,00	mil oitocentos e cinquenta reais



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
Av. JK, 06 POUSO ALEGRE
Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
Fone (63)99245-4963
email: wfdistribuidorapso@gmail.com
CNPJ: 29.925.582/0001-07
INSC. EST. 29.485.890-3

000067

17	<p>Mouse óptico MS116 USB Cor: Preto, interface: USB, Tecnologia de movimento: Óptico, Característica: roda de rolagem, cabo: 1.8M, Resolução de movimento: 1000ppp, conectividade: 1 x USB e garantia de fábrica de 1 ano.</p>	100	UND	MULTILASER	R\$ 170,00	cento e setenta reais	R\$ 17.000,00	dezessete mil reais
18	<p>Módulo SFP – SKU: UF-SM-10G-S Mídia suportada: Monomodo Tipo de conector: 1 LC Comprimento de onda TX: 1270nm/1330nm Comprimento de onda RX: 1270nm/1330nm Taxa de transmissão: SFP+ de 10Gbps Consumo de energia: 1w Distância do cabo: 10km Garantia de 1 ano do fabricante.</p>	20	UND	Ubiquiti	R\$ 4.800,00	quatro mil e oitocentos reais	R\$ 96.000,00	noventa e seis mil reais
19	<p>Pasta Térmica Ice Fusion V2 5 W/MK 40 Gramas, cor cinza, condutividade térmica de 5.0 e gravidade de 2.6. Gama de temperatura de -50° a 150°.</p>	5	UND	Cooler Master	R\$ 180,00	cento e oitenta reais	R\$ 900,00	novecientos reais
20	<p>Patch Cord Cat6 100% Cobre Azul de 1 mt. Modelo: Soho Plus Tipo: Par trançado UTP Categoria: Cat6 Conector de entrada: RJ45 Tamanho: 1 metro Cor: Azul Linha: Soho Plus Tipo de cabo: UTP sem blindagem Conector encapado Velocidade: 10Gbps Conector: RH45 Cat6 Configuração: T-568A Material condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu (100% cobre) Instalação interna Bitola do condutor: 24 AWG Certificações: UL Verified E257905 ETL 4 conexões 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 Anatel 00036-08-00256 Embalagem única Garantia de 1 ano do fabricante</p>	500	UND	Furukawa	R\$ 69,00	sessenta e nove reais	R\$ 34.500,00	trinta e quatro mil e quinhentos reais
21	<p>Placa de rede Gigabit PCI-E Placa de rede PCI Express 1 porta 10/100/1000 Mbps, RJ45, autonegociação, auto MDI/MDIX. 10Base-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (Máximo 100 metros). EIA / TIA-568 1000 STP (Máximo 100 metros), 100 Base-Tx: UTP categoria 5, cabo 5e (Máximo 100 metros). Led de status. Padrão IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Taxa de dados: 10/100/1000Mbps for half-duplex mode, 20/200/2000Mbps for full-duplex mode. Controle de fluxo: IEEE 802.3x flow control (full duplex). Certificação: FCC, CE, RoHS, BSMI, VCCI. Conteúdo do pacote: Adaptador de rede gigabit PCI Express TG-3468, guia de instalação rápida, CD de recursos e aleta de perfil baixo. Compatível com OS: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7. Garantia de 1 ano.</p>	20	UND	Dex	R\$ 350,00	trezentos e cinquenta reais	R\$ 7.000,00	sete mil reais
22	<p>SSD Sata 6Gb/s 2,5 240Gb SA400S37/240G Leitura: 500Mb/s, escrita: 350Mb/s Garantia de 3 anos do fabricante.</p>	30	UND	Kingston	R\$ 685,00	seiscentos e oitenta e cinco reais	R\$ 20.550,00	vinte mil, quinhentos e cinquenta reais
23	<p>SSD Sata 6Gb/s 2,5 480Gb SA400S37/480G Leitura: 500Mb/s, escrita: 450Mb/s. Garantia de 3 anos do fabricante.</p>	40	UND	Kingston	R\$ 850,00		R\$ 34.000,00	trinta e quatro mil reais
24	<p>Tampa painel cega (frente falsa) 1U p/ rack 19 Frente falsa – painel cego 1U, cor: preto. Compatibilidade para rack de 19, acabamento em metal anticorrosivo e garantia de três anos.</p>	10	UND	Pier	R\$ 45,00		R\$ 450,00	quatrocentos e cinquenta reais
25	<p>Teclado Multimídia KB216 USB Interface USB, funções de teclas de atalho (volume, mudo, leitura, pausa e retrocesso), estilo de teclas (chiclette), PT-Br, Largura 22.2cm, profundidade 12.7 cm, altura 2.44 cm, peso 503g, disposição PT-Br ABNT2, cor: preto e garantia de 1 ano do fabricante.</p>	100	UND	MULTILASER	R\$ 220,00		R\$ 22.000,00	vinte e dois mil reais



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
 Av. JK, 06 POUSO ALEGRE
 Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
 Fone (63)99245-4963
 email: wfdistribuidorapso@gmail.com
 CNPJ: 29.925.582/0001-07
 INSC. EST. 29.485.890-3

000068

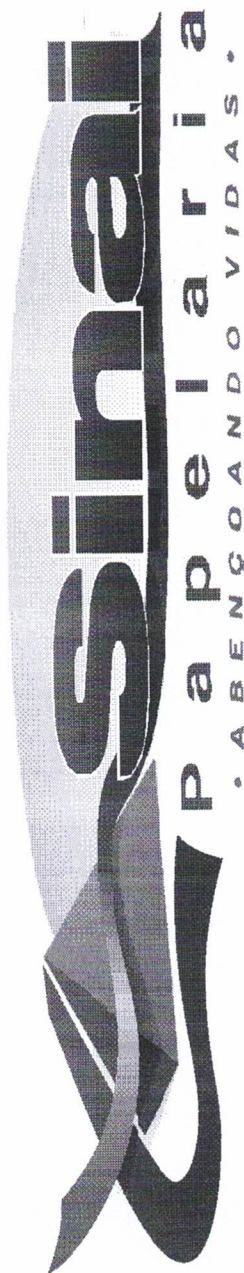
26	<p>Testador de cabo UTP/Lan e telefonia RJ45/RJ11 2flex Testador de cabo RJ-45 2F-NF4511 possui um LED por cabo, que permite ao técnico rápida visualização dos cabos danificados ou partidos. Sendo possível conexão com o cabo RJ45 ou RJ11 para identificar possíveis falhas das vias. Feito com polipropileno e funcionamento plug-and-play simples.</p> <p>Conexões: RJ11 e RJ45; Com bateria de 9V; Dimensões: 10,49,62,7cm; Peso: 200g; Cor: Azul Material: Polipropileno; Plug And Play: Simples; Função Testa condutores 1,2,3,4,5,6,7,8, possibilitando identificar a integridade destes, ou seja, anomalias nas vias e sua polarização. É possível testar padrão T568A e T568B sendo esse CAT5e / CAT6e.</p>	5	UND	Exbom	R\$ 95,00	R\$ 475,00	quatrocentos e setenta e cinco reais
27	<p>Testador de fonte ATX Digital com LCD BTX Sata Quantidade de pinos do conector de entrada: 7 Com indicador LED, Alarme de tensão baixa ou alta ou falta de tensão; Display luminoso; Precisão de 0,1V; Teste robusto e confiável para teste de fontes ATX, BTX, ITX, voltagem DVD, HD e SATA; indica o status e a voltagem medida; 20/24 pinos (ATX); Voltagem teste: +12V, -12V, +5V, -5V Stand by (SB) 12V Power Good. Suporta totalmente fontes ATX 24P / 20P / 8P / 6P / 4P / Floppy / SATA / HDD. Itens Inclusos: 1x Testador de fonte de alimentação ATX digital LCD. 1x Manual do usuário</p>	5	UND	Power	R\$ 135,00	R\$ 675,00	seiscentos e setenta e cinco reais
VALOR TOTAL		um milhão, duzentos e quarenta e três mil, novecentos e vinte e cinco reais				R\$ 1.243.925,00	

CNPJ: 29.925.582-0001-07
 ENDEREÇO.: AV. JK, 06 SETOR POUSO ALEGRE
 CEP: 77600-000
 BANCO: SICOOB AGENCIA 5004 CONTA CORRENTE 1.024.349-6
 WANESSA FERNANDES DA CUNHA
 CPF: 007.887.281-21
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

(Handwritten signature)
 WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
 CNPJ: 29.925.582/0001-07
 AV. JK, 06 - SETOR POUSO ALEGRE
 PARAÍSO DO TOCANTINS - TO

PARAISO DO TOCANTINS - 07/06/2023

Wanessa Fernandes da Cunha
 Representante Legal



JOÃO VICTOR SOUSA LOPES LTDA: CNPJ 19.488.746/0001-14 INSC. EST. 15.434.883-0
 AV. 06, NR. 164, CIDADE: RIO MARIA ESTADO: PA 94 99152-1369
 E-mail: sinaipapelaria@hotmail.com

Orçamento de permanente SEGEPLAN - CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

ITEM	DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Un	QTD	P.UNIT	P. Total
01	Access Point U6 Long Range SKU: UAP-AC-LR-BR Dimensões: 220 x 48 mm Peso: Sem Montgem: 800g Com Montagem: 930g Material do Gabinete: Plástico Material da Montagem: Aço SGCC Resistência ao Tempo: IP54 Interface de Gerência Ethernet Bluetooth Low Energy 5.0 Interface de Rede (1) RJ-45 Gigabit Ethernet Botão: Reset de Fábrica	UBIQUITI/ UAP-AC-LR- BR	UN	15	3.853,00	57.795,00

000069

	<p>LED: Branco/Azul</p> <p>Método de Alimentação: PoE+, PoE Passivo (48V)</p> <p>Fonte de Alimentação: Switch PoE UniFi</p> <p>Injetor PoE 48V, 0.5A (Incluso)</p> <p>Voltagem Suportada: 44 a 57VDC</p> <p>Consumo Máximo de Energia 18.5W</p> <p>Potência Máxima TX</p> <p>2.4 GHz 26 dBm</p> <p>5 GHz 26 dBm</p> <p>MIMO</p> <p>2.4 GHz 4 x 4</p> <p>5 GHz 4 x 4</p> <p>Taxa de Transmissão</p> <p>2.4 GHz 600 Mbps</p> <p>5 GHz 2400 Mbps</p> <p>Ganho de Antena</p> <p>2.4 GHz 4 dBi</p> <p>5 GHz 5.5 dBi</p> <p>Montagem: Teto/Parede (Acessórios Incluídos)</p> <p>Temperatura de Operação: -30 a 60° C</p> <p>Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação</p> <p>Certificações: Anatel, CE, FCC, IC</p> <p>Padrões WiFi: 802.11a/b/g</p> <p>WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6</p> <p>Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)</p> <p>BSSID 8 por Rádio</p> <p>VLAN 802.1Q</p> <p>QoS Avançado Restrição de Banda por Usuário</p> <p>Isolamento do Tráfego de Visitantes Suportado</p> <p>Clientes Simultâneos 300+</p> <p>802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps</p> <p>802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11n (WiFi 4) 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)</p> <p>802.11ac (WiFi 5) 6.5 Mbps a 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9)</p> <p>NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160</p> <p>802.11ax (WiFi 6) 7.3 Mbps a 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11)</p> <p>NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)</p> <p>Garantia de 1 ano do fabricante.</p>				
--	---	--	--	--	--

02	<p>Archer C80 Roteador Wi-Fi Gigabit MU-MIMO AC1900 Padrões: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi AC1900 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) Alcance do sinal WiFi 3 Bedroom Houses 4x Fixed High-Performance Antennas Multiple antennas form a signal-boosting array to cover more directions and large areas</p> <p>Beamforming Concentrates wireless signal strength towards clients to expand WiFi range Capacidade WiFi Média Dual-Band 3 x 3 MU-MIMO Comunica-se simultaneamente com vários clientes MU-MIMO Airtime Fairness Melhora a eficiência da rede, limitando a ocupação excessiva Modos de Operação Modo Roteador Modo Ponto de Acesso (AP) Processador CPU de 1.2 GHz Portas Ethernet 1 Porta WAN Gigabit 4 Portas LAN Gigabit Botões Botão WPS/Wi-Fi Botão Liga/Desliga Botão de Reset Alimentação Versão US 12 V - 1.5 A Versão EU 12 V - 1 A SEGURANÇA Criptografia WiFi WEP WPA WPA2 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Segurança de Rede SPI Firewall</p>	TP-LINK/ AC1900	UN	10	1.068,00	10.680,00
----	--	--------------------	----	----	----------	-----------

	<p>Access Control IP & MAC Binding Application Layer Gateway Rede para Visitantes 1x 5 GHz Guest Network 1x 2.4 GHz Guest Network Protocolos IPv4 IPv6 OneMesh™ OneMesh™ Supported Without replacing your existing devices or buying a whole new WiFi ecosystem, OneMesh™ helps you create a more flexible network that covers your entire home with TP-Link OneMesh™ products. Learn More> All OneMesh Products> Controle dos Pais Filtragem de URL Controles de tempo Tipos de WAN Dynamic IP Static IP PPPoE PPTP L2TP Qualidade de Serviço (QoS) QoS por dispositivo Cloud Service OTA Firmware Upgrade TP-Link ID DDNS NAT Forwarding Port Forwarding Port Triggering DMZ UPnP IPTV IGMP Proxy IGMP Snooping Bridge Tag VLAN DHCP Address Reservation DHCP Client List Server DDNS TP-Link NO-IP DynDNS Gerenciamento: App Tether e Página web Dimensões (WxDxH) 8.5 x 4.6 x 1.26 pol.</p>

<p>03</p>	<p>(215 x 117 x 32 mm) Conteúdo do Pacote Roteador Wi-Fi Archer C80 Fonte de Energia Cabo Ethernet RJ45 Guia de Instalação Rápido OUTROS Requisitos de Sistema: Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+ ou outro navegador habilitado para JavaScript Modem a cabo ou DSL (se necessário) Assinatura com um provedor de serviços de Internet (para acesso à Internet) Certificações FCC, CE, 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 DADOS DE TESTE Potência de Transmissão WiFi CE: <20dBm(2.4GHz) <23dBm(5.15GHz~5.25GHz) FCC: <30dBm(2.4GHz & 5GHz) Sensibilidade de Recepção WiFi 5GHz: 11a 6Mbps:-98dBm, 11a 54Mbps:-78dBm 11ac VHT20_MCS0:-98dBm, 11ac VHT20_MCS8:-72dBm 11ac VHT40_MCS0:-92dBm, 11ac VHT40_MCS9:-68dBm 11ac VHT80_MCS0:-89dBm, 11ac VHT80_MCS9:-64dBm 2.4GHz: 11g 6Mbps:-97dBm, 11a 54Mbps:-77dBm 11n VHT20_MCS0:-97dBm, 11n VHT20_MCS8:-72dBm 11n VHT40_MCS0:-92dBm, 11n VHT40_MCS9:-67dBm Garantia de 1 ano do fabricante.</p>	<p>INTELBRAS/ VIP 1130 B G3</p>	<p>UN</p>	<p>10</p>	<p>790,00</p>	<p>7.900,00</p>
<p>Câmera Bullet com a tecnologia PoE Modelo: VIP 1130 B G3 Resolução 1 megapixels (720p)</p>						

	<p>Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) IR de 30m ROI (Região de Interesse) Índice de proteção IP67 Sensor de imagem: 1/2.8" 1 megapixels CMOS Obturador eletrônico: Automático / Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Iluminação mínima 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído >50 dB Controle de ganho: Automático / Manual Balanço do branco: Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo: BLC/ HLC/ DWDR (60dB) Perfil Dia & Noite: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Modos de vídeo: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção Lente. Distância focal: 3.6mm / 2.8 mm Abertura máxima: F2.0 Ângulo de visão: H: 85° / V: 45° H: 102° / V: 55° Tipo de lente: Fixa Alcance IR: 30 metros IR inteligente: Sim Comprimento de onda LED IR: 850 nm Tipo de montagem: Montada em placa Vídeo. Quantidade de streams: 2</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹</p> <p>Compressão Inteligente: Sim</p> <p>Resolução de imagem:</p> <p>1.3M (1280x960) / 4:3</p> <p>1M (1280x720) / 16:9</p> <p>D1 (704x480) / 22:15</p> <p>VGA (640x480) / 4:3</p> <p>CIF (352x240) / 22:1</p> <p>Foto: Até 1 foto por segundo</p> <p>Formato do vídeo: NTSC</p> <p>Taxa de bit:</p> <p>H.264: 8 kbps a 6144 kbps</p> <p>H.265: 3 kbps a 6144 kbps</p> <p>MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps</p> <p>Taxa de frames: 1 ~ 30 FPS</p> <p>Rede.</p> <p>Interface RJ45 (10/100BASE-T)</p> <p>Throughput Máximo: 24 Mbps</p> <p>Protocolos e serviços suportados:</p> <p>TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS,</p> <p>HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1²</p> <p>Onvif: Perfil S, T</p> <p>Serviços DDNS: DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®</p> <p>Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³</p> <p>Navegador: Internet Explorer®, Google Chrome e Firefox</p>
--	--	---

<p>Smartphone: IOS, Android</p> <p>Aplicações e monitoramento Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility e Defense IA</p> <p>Conexões.</p> <p>Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)</p> <p>Alimentação Conector P4 fêmea</p> <p>Consumo máximo de potência < 4,8 W < 4,8 W</p> <p>Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)</p> <p>Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação)</p> <p>Dimensões (A x Ø): 162,6 x 70 mm 85,5 x 109 mm</p> <p>Peso 300 g 360 g</p> <p>Cor do case Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro) Branco</p> <p>Tipo case/material metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro)</p> <p>Grau de proteção IP67</p> <p>Local de instalação: Interno e externo</p> <p>Temperatura de armazenamento - 40 à 60 °C</p> <p>Temperatura de operação - 40 à 60 °C</p> <p>Umidade relativa de operação < 95 % RH</p> <p>FCC Parte 15, classe B</p> <p>CE EN 60950: 2000</p> <p>Garantia de 1 ano do fabricante.</p>					<p>MONITOR DELL S2421HN 23.8"</p> <p>COMPUTADOR DELL VOSTRO</p>	UN	19	11.520,00 SEMTEJ (3) SEMIDU (8)	218.880,00
<p>04</p>	<p>Computador desktop completo com monitor:</p> <p>Vostro Small Desktop</p> <p>Sistema operacional Ubuntu Linux 20.04</p> <p>Processador de 12ª geração Core i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz)</p> <p>Intel® UHD Graphics 730</p> <p>Memória ram de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; expansível até 64G (2 slots UDIMM)</p>								

	<p>SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português Mouse Dell MS116 preto, com fio Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2 Portas e slots 2 portas USB 2.0 Type-A 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 Saída de linha 1 HDMI 1.4b 1 DisplayPort 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 2 portas USB 2.0 Type-A 1 Slots de expansão Botão de diagnóstico da fonte de alimentação Slot de trava de segurança Kensington 1 RJ-45 1 Anel para cadeado Altura: 29 cm (11,42"), Largura: 9,26 cm (3,65"), Profundidade: 29,3 cm (11,53") e Peso inicial: 3,60 kg (7,94 lb) Monitor LCD com retroiluminação LED - 23.8, classe de Energia Classe C, Consumo de Energia (Ligado) 12 W, Características, USB 3.2 Gen 1 núcleo, Tipo de Painel IPS, Relação de Aspecto 16:9, Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz, Distância entre Pixels 0.2745 mm, Brilho 250 cd/m², Relação de Contraste 1000:1 / 1000:1 (dinâmico), Tempo de resposta 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido), Suporte de Cor 16,7 milhões de cores, Conectores de Entrada HDMI, VGA, DisplayPort, Ajustes da Posição do Visor Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação, Revestimento de Tela Anti-ofuscamento, Voltagem AC 100-240 V (50/60 Hz), Dimensões (LxPxA) - com apoio 53.78 cm x 17.957 cm x 49.611 cm, Peso 5.57 kg, Padrões Ambientais, Qualificado para ENERGY STAR, Padrões de conformidade, RoHS, NFPA 99, DisplayPort 1.2, Livre de BFR, HDCP 1.4, PVC-free e garantia de 1 ano do fabricante.</p>						
05	<p>Computador desktop completo com monitor Vostro Small Desktop</p>	DELL/ VOSTRO SMALL	UN	10	12.320,00	SEMMAIC (5) SEMMARH (3) TOTAL: (19)	123.200,00

	<p>12ª geração Core™ i7-12700 (12-core, 20-thread, cache de 25MB, 2.1GHz até 4.8GHz) Placa de vídeo: Intel® UHD Graphics 770 Memória de 16GB DDR4 (1x16GB) 3200MHz; Expansível até 64GB (2 slots UDIMM) Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Teclado KB216 preto com fio, em português Br. Mouse MS116 preto com fio Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2 Botão liga/desliga Tomada combinada 2 portas USB 2.0 Type-A 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração Saída de linha HDMI 1.4b DisplayPort 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 2 portas USB 2.0 Type-A Slots de expansão Fonte de alimentação Botão de diagnóstico da fonte de alimentação Slot de trava de segurança Kensington RJ-45 Anel para cadeado Dimensões e peso: Altura: 29 cm (11,42") Largura: 9,26 cm (3,65") Profundidade: 29,3 cm (11,53") Peso inicial: 3,60 kg (7,94 lb) Garantia de 1 ano pelo fabricante</p>	DESKTOP/12ª GERAÇÃO CORE™ I7- 12700 MONITOR DELL S2421HN 23.8"	SEMI DU	
--	---	---	------------	--

6	<p>Monitor 23.8" S2421HN Tipo de dispositivo Monitor LCD com retroiluminação LED - 23.8" Classe de Energia Classe D Suporte de Cor 16,7 milhões de cores Gama de Cores 99% sRGB Conectores de Entrada 2xHDMI Ajustes da Posição do Visor Inclinação Revestimento de Tela Anti-glare 3H hardness Voltagem AC 100-240 V (50/60 Hz) Dimensões (LxPxA) - com apoio 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm Padrões Ambientais Qualificado para ENERGY STAR Padrões de conformidade RoHS, RCB reduzido, PVC reduzido Garantia do fabricante 1 ano de garantia Tecnologia de Sincronização Flexível AMD FreeSync Pacote de Serviços 3 anos de Serviço de Troca Avançada e Troca de Painel Premium Tipo de Painel IPS Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz Distância entre Pixels 0.2745 mm Brilho 250 cd/m² Relação de Contraste 1000:1 Tempo de resposta 4 ms (cinzento a cinzento externo) Garantia de 1 ano pelo fabricante</p>	TRENDNET/ TK-803R	UND	01	3.199,00	3.199,00
	<p>KVM 8 Portas Switch VGA/PS2 TK-803r Especificações: - Modelo: TK-803R - HW V1.02, FW V3.2 - Padrão: compatível com padrão USB 1.1 - Portas PC: 8 x VGA HDB 15 pinos (fêmea) - Porta PC: 2 USB, 1 PS/2 para mouse, 1 PS/2 para teclado, 1 VGA HDB 15 pinos (fêmea) - Seleção de PC: teclas de atalho ou botões de pressão - Intervalo de auto escaneamento: 10 a 100 segundos (programável por Hot-Key) - Vídeo de alta qualidade com resolução de até 2048 x 1536 VGA</p>					

	<p>- Firmware passível de upgrade via porta PC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto-Scan para PCs monitorados com intervalo de scan ajustável de 10 a 99 segundos - Status do teclado restaurado quando chaveia PCs - LEDs indicadores para fácil monitoração do status - Som de bip para confirmação de troca de porta (habilitar/desabilitar) - Chaveamento por Hot-Key ou Push Button - Plug & Play e Hot-Pluggable - Montagem em rack EIA-19" - 1U - Sistemas operacionais suportados: Windows 98(SE), ME, 2000, XP, Server 2003, Vista, 7, Linux, Mac. <p>Garantia de 1 ano do fabricante</p>				
<p>07</p>	<p>Nobreak inteligente, de 2200 VA, com painel LCD, 230 V - SMT2200I</p> <p>Tempo de autonomia para carga: 8m42s Min. Máx. 198-1980 Watts Main Input Voltage: 230 V Other Input Voltage: 220V 240 V Main Output Voltage: 230 V Potência nominal em W: 1980 W Potência nominal em VA: 2200 VA Input Connection Type: IEC 320 C20 Schuko CEE 7 / EU1-16P BS1363A Britânico</p> <p>Nb of power socket outlets: 8 IEC 320 C13 2 IEC Jumpers 1 IEC 320 C19 Número de cabos: 1 Tipo de bateria: Bateria Chumbo-Acido Equipamentos fornecidos: Cabo USB, CD de documentação, Cabo RS-232 de sinalização inteligente para No-Break</p> <p>Cor: Preto Altura: 43,5 cm Largura: 19,7 cm Profundidade: 54,4 cm Peso líquido: 48,8 kg Local de montagem: Frontal Modo de montagem: Not rack-mountable USB compatible: Yes</p>	<p>APC/ SMT2200I</p>	<p>UN</p>	<p>4.320,00</p>	<p>12.960,00</p>

	<p>Entrada: Limites da tensão de entrada: 151... 302 V ajustável 160...286 V Frequência da rede: 50/60 Hz +/- 3 Hz auto-sensoamento</p> <p>Saída: Distorção harmônica: Less than 5 % at full load Maximum configurable power in VA: 2200 VA Potência Máxima Configurável (Watts): 1980 W Tempo de Transferência: Típico de 6ms: máximo de 10ms Topologia: Linha Interactiva Tipo de Forma de Onda: Onda Senoidal Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 47...53 Hz para 50Hz nominal sincronizada com rede elétrica 57...63 Hz para 60Hz nominal sincronizada com rede elétrica</p> <p>Conformidade: Certificações do produto: CE, EAC, RCM, VDE Normas: EN/IEC 62040-1 - EN/IEC 62040-2</p> <p>Ambiental: Nível acústico: 45 dBA Dissipação de calor: 275 Btu/h Altitude de funcionamento: 0...10000 ft Temperatura ambiente para funcionamento: 0...40 °C Temperatura ambiente para armazenamento: -15...45 °C Altitude de armazenamento: 0,00...15240,00 m Grau de proteção: IP: IP20 Umidade relativa: 0...95 % Umidade Relativa de Armazenamento: 0...95 %</p> <p>Baterias & Tempo de operação: Informações adicionais: Configurável para 220 : 230 : ou 240 - tensão de saída nominal Tempo de recarga típico: 3 H Quantidade de RBC&#153: 1 Duração da bateria: 3...5 anos Battery power in VAH: 783 VAh runtime Energia de Carga da Bateria (Watts): 260 W rated</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>Comunicação & Gerenciamento: Alarme sonoro: Soar alarme quando na bateria: alarme distinto de pouca bateria : configuração de 'delays' Panel de controle: Console lcd de status e controle multifunção Desligamento de Emergência (EPO): Sim Slots livres: 1 Proteção e filtragem e sobretensão: Classe de surto de energia: 365J Filtragem: Filtragem de pólos múltiplos de ruídos: passagem do surto de 0.3% ieee : tempo de resposta de 'clamping' zero : de acordo com ul 1449 Unidades de embalagem: Peso do pacote: 1: 61,9 kg Pacote 1 Altura: 69,9 cm Pacote 1 largura: 38,1 cm Pacote 1 Comprimento: 76,2 cm SCC14: 731304274025 Número de unidades no pacote: 3: 9 Incluir: 20 Cabos de força C13 para C14 de 10A - 2,0 Metros Garantia: 3 anos para reparo ou substituição (não inclui baterias) e 2 anos para baterias, disponibilidade de garantias estendidas opcionais.</p>	APC/ BZ400BI-BR 400VA	UN	<p>1.750,00 SEGEPLAN (35) SEFIN (20) SEMTEJ (10) SEMIDU (21) SEMAIC (5) SEMMARH (3)</p>	164.500,00
8	<p>Nobreak StandBy 115V/220V 400VA, Back-UPS Capacidade de potência de saída 220Watts / 400VA, ligações de saída (4) NBR 14136), tensão nominal de saída 115V, tensão nominal de entrada 115V, 220V. Tipo de ligação de entrada NBR 14136, fio de 1.3 metros, potência máxima configurável 220 Watts, rendimento de 90,0%, onda pseudo-sinusoidal, frequência de 60hz +/- 5hz, 1 cabo de alimentação, bateria de chumbo ácido, tempo de recarregamento típico de 12 horas, vida útil de bateria de 1-2 anos, alimentação das baterias (6 watts), alarme audível, display led de estado com on line / em bateria, peso bruto de 6kg, cor preto e quantidade de RBC 1. Garantia de fábrica;</p>				

	<p>Notebook Vostro 3510</p> <p>Processador 11ª geração Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz)</p> <p>Sistema operacional Windows 11 Home, Português</p> <p>Placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada</p> <p>Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA</p> <p>Memória Memória de 8GB DDR4 (2x4GB) 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM)</p> <p>Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2</p> <p>Assistência técnica 1 ano de garantia pelo fabricante</p> <p>Teclado Teclado numérico padrão em português, com leitor de impressão digital</p> <p>Cor Titan Gray - Cinza Chumbo</p> <p>Portas 2 portas USB 3.2 de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio 1 porta HDMI 1.4 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s</p> <p>Slots 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth 1 slot M.2 2230/228...</p>	<p>NOTEBOOK DELL VOSTRO 3510 I5- 1135G7 8GB SSD 256GB</p>	UN	TOTAL: (94) 9.780,00	107.580,00
09			UN	11	SEMMAH (04) SEGEPLAN (05) SEMAIC (02) TOTAL: 11
10	<p>RB2011UIAS-RM Código do produto: RB2011UIAS-RM</p>	MIKROTIK/	UN	06	2.650,00 15.900,00

	<p>Arquitetura MIPSBE CPU AR9344 Contagem de núcleos da CPU 1 Frequência nominal da CPU 600 MHz Switch modelo de chip: AR8327 Dimensões: 443 x 92 x 44 mm Licença RouterOS 5 Sistema Operacional RouterOS Tamanho da RAM: 128 MB Tamanho de armazenamento: 128 MB Tipo de armazenamento NAND MTBF Aproximadamente 200.000 horas a 25C Temperatura ambiente testada -40°C a 60°C Número de entradas DC 2 (conector DC, PoE-IN) Tensão de entrada do conector DC 8-30 V Consumo máximo de energia 28 W Consumo máximo de energia sem acessórios 6 W Tipo de resfriamento passivo PoE em PoE Passivo PoE na tensão de entrada 8-30 V Saída PoE Portas de saída PoE Ether10 PoE fora Passivo PoE Saída máxima por porta de saída (entrada 18-30 V) 510 mA Saída total máxima (A) 510 mA Ethernet Detalhes 10/100 portas Ethernet 5 10/100/1000 portas Ethernet 5 Fibra Detalhes SFP DDMI Sim portas SFP 1 Periféricos Detalhes Porta serial do console RJ45 Número de portas USB 1 Reinicialização de energia USB Sim Tipo de slot USB USB tipo A Corrente máxima de USB (A) 2</p>	RB2011UIAS- RM			
--	---	-------------------	--	--	--

	<p>Monitor de temperatura PCB Sim Monitor de Tensão: Sim Sinal sonoro: Sim Certificação e Aprovações Certificação CE, EAC, ROHS IPIP20 Garantia de 1 ano do fabricante.</p> <p>Switch Gerenciável CBS250-24T-4G - Layer 3 Tipo: Montável em rack Subtipo: Gigabit Ethernet Portas: 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP Desempenho: Desempenho de encaminhamento (tamanho do pacote de 64 bytes): 41,66 Mpps Capacidade de comutação: 56 Gbps Capacidade: Instâncias RPVST+: 126 Instâncias MSTP: 8 VLANs suportadas: 255 Regras ACL: 512 Capacidade do buffer (MB): 1,5 MB Tamanho da tabela de endereços MAC: 8 mil entradas Suporte Jumbo Frame: 2 KB Processador: X ARM: 800 MHz RAM: 512 MB Memória flash: 256 MB Indicadores de status: Status, link/atividade/velocidade Interface da camada 3 Configuração da interface da Camada 3 na porta física, LAG, interface VLAN ou interface de loopback Roteamento entre domínios sem classes (CIDR) Suporte para CIDR Retransmissão do Protocolo de Configuração de Host Dinâmico (DHCP) na Camada 3 Retransmissão de tráfego DHCP entre domínios IP Relé do protocolo de datagrama do usuário (UDP) Retransmissão de informações de transmissão em domínios da Camada 3 para descoberta de aplicativos ou retransmissão de pacotes Bootstrap Protocol (BootP)/DHCP Segurança: Secure Sockets Layer (SSL) O SSL criptografa todo o tráfego HTTPS, permitindo acesso seguro à GUI de gerenciamento baseada em navegador no switch Protocolo Secure Shell (SSH)</p>	CISCO/ CBS250-24T- 4G - LAYER 3	UN	02	5.750,00	11.500,00
11						

	<p>O SSH é um substituto seguro para o tráfego Telnet. Secure Copy (SCP) também usa SSH. SSH v1 e v2 são suportados. IEEE 802.1X (função do autenticador)</p> <p>Autenticação remota de serviço de usuário dial-in (RADIUS), VLAN convidado, modo de host único/múltiplo e sessões únicas/múltiplas</p> <p>Proteção de loopback STP:</p> <p>Fornece proteção adicional contra loops de encaminhamento da Camada 2 (loops STP)</p> <p>Tecnologia Núcleo Segura (SCT)</p> <p>Garante que o switch receberá e processará o gerenciamento e o tráfego de protocolo, independentemente da quantidade de tráfego recebido</p> <p>Dados confidenciais seguros (SSD)</p> <p>Um mecanismo para gerenciar dados confidenciais (como senhas, chaves e assim por diante) com segurança no switch, preenchendo esses dados para outros dispositivos e autoconfiguração segura. O acesso para visualizar os dados confidenciais como texto simples ou criptografado é fornecido de acordo com o nível de acesso configurado pelo usuário e o método de acesso do usuário</p> <p>Sistemas confiáveis:</p> <p>Sistemas confiáveis fornecem uma base altamente segura para produtos Cisco</p> <p>Defesas em tempo de execução (Proteção de espaço executável [X-Space], Randomização de layout de espaço de endereço [ASLR], Verificação de tamanho de objeto integrada [BOSC])</p> <p>Segurança portuária:</p> <p>Capacidade de bloquear endereços MAC de origem para portas e limitar o número de endereços MAC aprendidos</p> <p>RAIO:</p> <p>Suporta autenticação RADIUS para acesso de gerenciamento. Switch funciona como um cliente.</p> <p>Controle de tempestade:</p> <p>Broadcast, multicast e unicast desconhecido</p> <p>Prevenção DoS</p> <p>Prevenção de ataques de negação de serviço (DoS)</p> <p>Múltiplos níveis de privilégio de usuário na CLI</p> <p>Níveis de privilégio de nível 1, 7 e 15</p> <p>Listas de controle de acesso (ACLs)</p> <p>Suporte para até 512 regras</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Queda ou limite de taxa com base no MAC de origem e destino, VLAN ID ou endereço IPv4 ou IPv6, rótulo de fluxo IPv6, protocolo, porta, precedência de ponto de código de serviços diferenciados (DSCP)/IP, origem TCP/UDP e portas de destino, prioridade 802.1p, Tipo Ethernet, pacotes ICMP (Internet Control Message Protocol), pacotes IGMP, sinalizador TCP; O ACL pode ser aplicado nos lados de entrada e saída</p> <p>ACLs baseadas em tempo suportadas</p> <p>Qualidade de serviço</p> <p>Níveis de prioridade</p> <p>8 filas de hardware</p> <p>Agendamento:</p> <p>Prioridade estrita e atribuição de fila Weighted Round-Robin (WRR) com base em DSCP e classe de serviço (802.1p/CoS)</p> <p>Classe de serviço:</p> <p>Baseado em porto; baseado em prioridade de VLAN 802.1p; Precedência de IP IPv4/v6/tipo de serviço (ToS)/baseado em DSCP; Serviços Diferenciados (DiffServ); ACLs de classificação e remarcação, QoS confiável</p> <p>Limitação de taxa:</p> <p>Policial de ingresso; modelagem de saída e controle de taxa; por VLAN, por porta e baseado em fluxo</p> <p>Prevenção de congestionamento:</p> <p>Um algoritmo de prevenção de congestionamento TCP é necessário para reduzir e prevenir a sincronização global de perda de TCP</p> <p>Padrões:</p> <p>IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3 ad LACP, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC</p>				
--	--	--	--	--	--

<p>1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624 , RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330</p> <p>IPv6</p> <p>Modo de host IPv6</p> <p>IPv6 sobre Ethernet</p> <p>Pilha dupla IPv6/IPv4</p> <p>Descoberta de vizinho IPv6 (ND)</p> <p>Configuração automática de endereço IPv6 sem estado</p> <p>Descoberta da unidade máxima de transmissão (MTU) do caminho</p> <p>Deteção de endereço duplicado (DAD)</p> <p>Protocolo de mensagens de controle da Internet (ICMP) versão 6</p> <p>Rede IPv6 sobre IPv4 com suporte ao protocolo ISATAP (Intrasite Automatic Tunnel Addressing Protocol)</p> <p>Certificação USGv6 e IPv6 Gold Logo</p> <p>IPv6 QoS</p> <p>Priorizar pacotes IPv6 no hardware</p> <p>IPv6 ACL</p> <p>Eliminar ou limitar a taxa de pacotes IPv6 no hardware</p> <p>Espionagem de descoberta de ouvinte multicast (MLD v1/2)</p> <p>Entregue pacotes multicast IPv6 apenas para os receptores necessários</p> <p>aplicações IPv6</p> <p>Web/SSL, servidor Telnet/SSH, Ping, Traceroute, Simple Network Time Protocol (SNTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP).</p> <p>Garantia: Vitalícia limitada com devolução à fábrica e suporte técnico de um ano.</p>	<p>UBIQUITI/ SKU: USW-24-POE</p> <p>Switch 24 PoE - SKU: USW-24-PoE</p> <p>Switch PoE de Camada 2 com 24 Portas RJ-45 de 1 Gb, incluindo 16 portas PoE+ 802.3at e 2 portas SFP de 1 Gb.</p> <p>Dimensões: 442.4 x 200 x 43.7 mm - (17.42 x 7.87 x 1.72"),</p> <p>Peso com suportes</p> <p>3,00 kg (6,61 lb)</p> <p>3,09 kg (6,81 lb)</p>
	5.820,00
	5.820,00
	UND
	01
12	5.820,00

	<p>Interfaces (24) Portas RJ45 10/100/1000</p> <p>Rede (2) Portas Ethernet 1G SFP</p> <p>Gestão Ethernet em banda</p> <p>Total Non Blocking, Taxa de transferência de 26 Gbps</p> <p>Capacidade de comutação 52 Gbps</p> <p>Taxa de encaminhamento 38,69 Mpps</p> <p>Método de alimentação 100-240VAC, 50/60 Hz, entrada universal</p> <p>Fonte de alimentação AC/DC, interna, 120W</p> <p>Faixa de tensão 100 a 240VAC</p> <p>Consumo máximo de energia (Independente da saída PoE)</p> <p>25W</p> <p>LEDs</p> <p>Portas de dados RJ45</p> <p>Portas de dados SFP</p> <p>PoE; Velocidade/Link/Atividade</p> <p>Link/Atividade</p> <p>Proteção ESD/EMP Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV</p> <p>Choque e vibração ETSI300-019-1.4 Padrão</p> <p>Temperatura de operação -5 a 40° C (23 a 104° F)</p> <p>Umidade Operacional 10 - 90% Sem Condensação</p> <p>Certificações CE, FCC, IC</p> <p>Disponibilidade PoE Total 95W</p> <p>Interfaces PoE</p> <p>Portas 1-16 PoE+ IEEE 802.3af/at</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(Pinos 1, 2+; 3, 6-) Máx. Potência PoE por Porta por PSE 802.3 em 32W Alcance de voltagem Modo 802.3af Modo 802.3at 44-57V 50-57V Potência Total PoE de 95W Garantia de 1 ano pela fabricante</p>		UN		7.580,00	45.480,00
13	<p>Switch Inteligente Business Gerenciado Gigabit CBS220-24T-4G 24 Porta GE 10/100/1000 4x1G SFP (CBS220-24T-4G-NA) Portas 24 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45) - 4 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP - Protocolos - Serviços de camada suportados Suporte de camada 2 - Protocolos suportados: Auto-MDIX/MDI - Head-of-Line (HOL) Bloqueando - IGMP Snooping - IPv4 - IPv6 - Link Aggregation - MAC Filtering - RADIUS - Filas: Prioridade Estrita, Round Robin Ponderado (WRR) - Suporte para quadros jumbo: 9216 bytes - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K - Grupos de VLAN: 256 - Segurança - Recursos de segurança</p>	CISCO/ CBS220-24T-4G-NA		06		

	<ul style="list-style-type: none"> - Autenticação RADIUS de prevenção de ataques DoS - Lista de controle de acesso 512 - Padrões - Padrões IEEE Suportados: 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1q/p, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u - Atuação - Taxa de encaminhamento: 41,66 Mpps - Mudando a largura de banda: 56 Gb/s - Buffer de pacote: 4,1 MB - Garantia: 12 meses do fabricante 					
	MATERIAL DE CONSUMO					
01	Alcool Isopropílico 1litro	STRATON	UND	10	53,00	530,00
02	Alicate de inserção Punch Down lt-p50 Compatível com keystone tipo 110, material de abs, cor laranja e lâmina em aço carbono	Plus Cable/ 49830012010 1	UND	05	168,00	840,00
03	Alicate para crimpar ALC01 Formato ergonômico, compatível com 8p8c – RJ45 / 6p6c / RJ12 / 6p4c / RJ11. Acompanhado com desemcapador de cabo UTP do tipo RJ11 / RJ12 / RJ45.	HYX/ALC-01	UND	05	130,00	650,00
04	Adaptador PCI Express Wireless Dual Band AC600 - Archer T2E Interface: PCI Express Dimensões: 4.76 x 3.09 x 0.85 in (120.8 x 78.5 x 21.5 mm) Antena: 1 antena externa removível CARACTERÍSTICAS WIRELESS Padrões WirelessIEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz Taxa de Sinal: 5 GHz: 11ac: até 433 Mbps (dinâmico) 11n: até 200 Mbps (dinâmico) 11a: até 54 Mbps (dinâmico) 2,4 GHz: 11n: até 200 Mbps (dinâmico)	TP-LINK/ Archer T2E	UND	20	370,00	7.400,00

05	<p>11g: até 54 Mbps (dinâmico) 11b: até 11 Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11ac HT80:-59.0dBm 11n HT40:-68.0dBm 11a 54Mbps:-73.0dBm 11a 6Mbps:-90.0dBm 2.4GHz: 11n HT40:-70dBm 11g 54Mbps:-75dBm 11b 11Mbps:-87dBm</p> <p>Potência de Transmissão: 5GHz:18dBm(FCC)/23dBm(CE)(EIRP) 2.4GHz:18dBm(FCC)/20dBm(CE)(EIRP) Modos Wireless: Modo de infraestrutura Segurança Wireless WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM Certificação: FCC, CE, RoHS</p> <p>Conteúdo do Pacote: Adaptador PCI Express de banda dupla sem fio AC600 Archer T2E</p> <p>Suporte de baixo perfil Guia de Instalação Rápido CD de recursos</p> <p>Requerimentos do Sistema: Windows 10 Ambiente Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação</p> <p>Bateria Unipower Up 1250 - 12v 5ah Modelo - UP1250</p>	UNIPOWER/	UND	20	334,00	6.680,00
----	--	-----------	-----	----	--------	----------

		UP1250				
	<p>Tensão Nominal (V) - 12 Capacidade (C10) - 4,6 Capacidade (C20) - 5 Comprimento (mm) - 90 Largura (mm) - 70 Altura Total (mm) - 106 Peso (kg) - 1,7 Tipo Terminal Faston - 187 Garantia (meses) - 12 Certificações UL Categorias indicadas do fabricante: Bateria 12V, Selada.</p>					
06	<p>Cabo VGA Macho x macho 15 pinos - 1,5 Metros</p>	TECK/018-1515	UND	20	31,00	620,00
07	<p>Caixa de cabo de rede Cat6e 305 Metros Caixa de cabo de rede com 305 metros, cor azul, 100% cobre, construção U/UTP, 4 pares trançados, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Cor azul, marcação sequencial decrescente 305-0 e garantia de fábrica de 1 ano.</p>	FURUKAWA/S ONHOPLUS	UND	50	1.670,00	83.500,00
08	<p>Caixa de cabo de rede Cat5e 305 Metros Caixa de cabo de rede com 305 metros, cor azul, 100% cobre, construção U/UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Cor azul, marcação sequencial decrescente 305-0 e garantia de fábrica de 1 ano.</p>	FURUKAWA/S ONHOPLUS	UND	50	1.960,00	98.000,00
09	<p>Capa para conector RJ45 cor azul Capa com material de borracha resistente na cor azul.</p>	BLUECOM	UND	500	1,95	975,00
10	<p>Capa para conector RJ45 cor amarelo Capa com material de borracha resistente na cor amarelo.</p>	BLUECOM	UND	500	1,95	975,00
11	<p>Capa para conector RJ45 cor vermelho Capa com material de borracha resistente na cor vermelho.</p>	BLUECOM	UND	500	1,95,00	975,00

12	<p>Cabo DAC – SKU: UC-DAC-SFP+</p> <p>Cabo patch DAC SFP Passivo</p> <p>Comprimento curto de 0,5m</p> <p>SFP+ para SFP+</p> <p>Diâmetro ultrafino de 4.2mm (30AWG)</p> <p>Data Rate Máximo de 10Gbps</p> <p>Garantia de 1 ano do fabricante.</p>	UBIQUITI/ UC-DAC- SFP+	UND	20	273,00	5.460,00
13	<p>Filtro de linha para 8 tomadas</p> <p>Régua rack 19 polegadas com oito tomadas, material metálico, possui suporte de fixação, cabo de 1,1/1,5 metros, certificado pelo inmetro, fusível de 12A, bivolt, frequência de 50/60hz, plug de tomada 3 pinos de 10A, possui led indicador on/off, cor preto, capacidade em watts, 127/220 volts e garantia de 1 ano do fabricante.</p>	INTELBRAS	UND	05	179,00	895,00
14	<p>Fonte CX Series – CX450 – PSU ATX de 450 watts</p> <p>Certificação 80 Plus Bronze (WWW)</p> <p>Nomenclatura CX Series na carcaça e certificação</p> <p>Fan de 140mm</p> <p>PSU: ATX</p> <p>Conectores SATA: 4</p> <p>Conectores PCIe: 1</p> <p>Conector EPS12V: 1</p> <p>Garantia de 5 anos do fabricante.</p>	CORSAIR/ CX-450	UND	100	879,00	87.900,00
15	<p>Guia de cabos horizontal fechada 1U</p> <p>Guia de cabos horizontal fechada 1U para racks 19 com tampa.</p> <p>Cor: preto</p> <p>Peça única, guia de cabo 1U com tampa encaixável ou escorregadia, padrão 1U para racks de 19, cor preto, alta qualidade, anticorrosivo com três anos de garantia.</p>	INTELBRAS	UND	10	95,00	950,00
16	<p>HD Purple™ Vigilância 3.5" 4TB - WD42PURZ</p> <p>Modelo: WD42PURZ</p> <p>Peso do produto com embalagem 0.32Kg</p> <p>NCM 84717040</p> <p>EAN 718037882383</p> <p>Dimensão da Embalagem (A / P / L) 100.5mm / 7.0mm / 69.85mm</p>	Western Digital/ WD42PURZ	UND	01	1.920,00	1.920,00

	<p>As Pilhas ou Baterias Estao Inclusas? Não Precisa de Pilhas ou Baterias? Não Velocidade 5400RPM Tipo HDD para CFTV Temperatura de Operacao: 0°C a 65°C Temperatura de Armazenamento: -40°C a 70°C Recursos: Até 64 cameras suportadas Interface: SATA III 6.0GB/s Formato 3,5 polegadas Cor: Purple Capacidade: 04TB Cache: 256MB Garantia de 3 anos do fabricante.</p>					16.800,00
17	<p>Mouse óptico MS116 USB Cor: Preto, interface: USB, Tecnologia de movimento: Óptico, Característica: roda de rolagem, cabo: 1.8M, Resolução de movimento: 1000ppp, conectividade: 1 x USB e garantia de fábrica de 1 ano.</p>	DELL/MS116-BK	UND	100		168,00
18	<p>Módulo SFP – SKU: UF-SM-10G-S Mídia suportada: Monomodo Tipo de conector: 1 LC Comprimento de onda TX: 1270nm/1330nm Comprimento de onda RX: 1270nm/1330nm Taxa de transmissão: SFP+ de 10Gbps Consumo de energia: 1w Distância do cabo: 10km Garantia de 1 ano do fabricante.</p>	UBUQUITI/UF-SM-10G-S	UND	20		4.995,00
19	<p>Pasta Térmica Ice Fusion V2 5 W/MK 40 Gramas, cor cinza, condutividade térmica de 5.0 e gravidade de 2.6. Gama de temperatura de -50° a 150°.</p>	Coolermaster	UND	05		183,00
20	<p>Patch Cord Cat6 100% Cobre Azul de 1 mt. Modelo: Soho Plus Tipo: Par trançado UTP Categoria: Cat6 Conector de entrada: RJ45 Tamanho: 1 metro Cor: Azul Linha: Soho Plus</p>	FURUKAWA/S ONHO PLUS	UND	500		78,00
						39.000,00

	<p>Tipo de cabo: UTP sem blindagem Conector encaixado Velocidade: 10Gbps Conector: RH45 Cat6 Configuração: T-568A Material condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu (100% cobre) Instalação interna Bitola do condutor: 24 AWG Certificações: UL Verified E257905 ETL 4 conexões 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 Anatel 00036-08-00256 Embalagem única Garantia de 1 ano do fabricante</p>										
21	<p>Placa de rede Gigabit PCI-E Placa de rede PCI Express 1 porta 10/100/1000 Mbps, RJ45, autonegociação, auto MDI/MDIX. 10Base-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (Máximo 100 metros). EIA / TIA-568 1000 STP (Máximo 100 metros), 100 Base-Tx: UTP categoria 5, cabo 5e (Máximo 100 metros). Led de status. Padrão IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Taxa de dados: 10/100/1000Mbps for half-duplex mode, 20/200/2000Mbps for full-duplex mode. Controle de fluxo: IEEE 802.3x flow control (full duplex). Certificação: FCC, CE, RoHS, BSMI, VCCI. Conteúdo do pacote: Adaptador de rede gigabit PCI Express TG-3468, guia de instalação rápida, CD de recursos e aleta de perfil baixo. Compatível com OS: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7. Garantia de 1 ano.</p>	UND	20	317,00	6.340,00	TP-LIK/TG-3468					
22	<p>SSD Sata 6Gb/s 2,5 240Gb SA400S37/240G Leitura: 500Mb/s, escrita: 350Mb/s Garantia de 3 anos do fabricante</p>	UND	30	675,00	20.250,00	SSD HIKVISION 256GB 2.5POL					
23	<p>SSD Sata 6Gb/s 2,5 480Gb SA400S37/480G Leitura: 500Mb/s, escrita: 450Mb/s</p>	UND	40	822,00	32.880,00	SSD KINGSTON 480GB A400					

	Garantia de 3 anos do fabricante.						
24	Tampa painel cega (frente falsa) 1U p/ rack 19 Frente falsa – painel cego 1U, cor: preto. Compatibilidade para rack de 19, acabamento em metal anticorrosivo e garantia de três anos.	INTELBRAS	UND	10	47,00	470,00	
25	Teclado Multimídia KB216 USB Interface USB, funções de teclas de atalho (volume, mudo, leitura, pausa e retrocesso), estilo de teclas (chiclette), PT-Br, Largura 22,2cm, profundidade 12,7 cm, altura 2,44 cm, peso 503g, disposição PT-Br ABNT2, cor: preto e garantia de 1 ano do fabricante.	DELL/ 580-ADHJ	UND	100	215,00	21.500,00	
26	Testador de cabo UTP/Lan e telefonia RJ45/RJ11 2flex Testador de cabo RJ-45 2F-NF4511 possui um LED por cabo, que permite ao técnico rápida visualização dos cabos danificados ou partidos. Sendo possível conexão com o cabo RJ45 ou RJ11 para identificar possíveis falhas das vias. Feito com polipropileno e funcionamento plug-and-play simples. Conexões: RJ11 e RJ45; Com bateria de 9V; Dimensões: 10,49,62,7cm; Peso: 200g; Cor: Azul Material: Polipropileno; Plug And Play: Simples; Função Testa condutores 1,2,3,4,5,6,7,8, possibilitando identificar a integridade destes, ou seja, anomalias nas vias e sua polarização. É possível testar padrão T568A e T568B sendo esse CAT5e / CAT6e.	2Flex	UND	05	93,00	465,00	
27	Testador de fonte ATX Digital com LCD BTX Sata Quantidade de pinos do conector de entrada: 7 Com indicador LED, Alarme de tensão baixa ou alta ou falta de tensão; Display luminoso; Precisão de 0,1V; Teste robusto e confiável para teste de fontes ATX, BTX, ITX, voltagem DVD, HD e SATA; indica o status e a voltagem	BEETRONI C/BT-012	UND	05	149,00	745,00	

	<p>medida: 20/24 pinos (ATX); Voltagem teste: +12V, -12V, +5V, -5V Stand by (SB) 12V Power Good. Suporta totalmente fontes ATX 24P / 20P / 8P / 6P / 4P / Floppy / SATA / HDD. Itens Inclusos: 1x Testador de fonte de alimentação ATX digital LCD. 1x Manual do usuário</p>					
Valor Total: Um milhão trezentos e vinte e dois mil, novecentos e vinte e nove reais					R\$	1.322.929,00

RIO MARIA – PA 23 DE JUNHO DE 2023

Validade da proposta: 90 dias
 Banco do Brasil
 Ag. 2786-3: C/C 25.109-7
 João Victor Sousa Lopes Ltda

JOAO VICTOR SOUSA
 LOPES
 LTDA:19488746000114

Assinado de forma digital por
 JOAO VICTOR SOUSA LOPES
 LTDA:19488746000114
 Dados: 2023.06.23 16:25:20 -03'00'

João Victor Sousa Lopes Ltda

000098

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

ORÇAMENTO

AO
 MUNICIPIO CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA – PA

Item	QUANT	UND	ESPECIFICAÇÃO	MARC	Valor Unt	Valor Total
1	15	UND	Access Point U6 Long Range SKU: UAP-AC-LR-BR Dimensões: 220 x 48 mm Peso: Sem Montagem: 800g Com Montagem: 930g Material do Gabinete: Plástico Material da Montagem: Aço SGCC Resistência ao Tempo: IP54 Interface de Gerência Ethernet Bluetooth Low Energy 5.0 Interface de Rede (1) RJ-45 Gigabit Ethernet Botão: Reset de Fábrica LED: Branco/Azul Método de Alimentação: PoE+, PoE Passivo (48V) Fonte de Alimentação: Switch PoE UniFi Injetor PoE 48V, 0.5A (Incluso) Voltagem Suportada: 44 a 57VDC Consumo Máximo de Energia 18.5W Potência Máxima TX 2.4 GHz 26 dBm 5 GHz 26 dBm MIMO 2.4 GHz 4 x 4 5 GHz 4 x 4 Taxa de Transmissão 2.4 GHz 600 Mbps 5 GHz 2400 Mbps Ganho de Antena 2.4 GHz 4 dBi 5 GHz 5.5 dBi Montagem: Teto/Parede (Acessórios Incluídos) Temperatura de Operação: -30 a 60° C Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação Certificações: Anatel, CE, FCC, IC Padrões WiFi: 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6 Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID 8 por Rádio VLAN 802.1Q QoS Avançado Restrição de Banda por Usuário Isolamento do Tráfego de Visitantes Suportado Clientes Simultâneos 300+ 802.11 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	UBIQUITI	R\$ 3.960,00	R\$ 59.400,00

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
Rua Jose Otavio Nº S/N
Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
CNPJ: 17.930.584/0001-05
Telefone: 33612251 – 36025382

2	10	UND	<p>Archer C80 Roteador Wi-Fi Gigabit MU-MIMO AC1900 Padrões: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFiAC1900 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) Alcance do sinal WiFi3 Bedroom Houses 4x Fixed High-Performance Antennas Multiple antennas form a signal-boosting array to cover more directions and large areas Beamforming Concentrates wireless signal strength towards clients to expand WiFi range Capacidade WiFi Média Dual-Band 3 x 3 MU-MIMO Comunica-se simultaneamente com vários clientes MU-MIMO Airtime Fairness Melhora a eficiência da rede, limitando a ocupação excessiva Modos de Operação Modo Roteador Modo Ponto de Acesso (AP) ProcessadorCPU de 1.2 GHz Portas Ethernet1 Porta WAN Gigabit 4 Portas LAN Gigabit BotõesBotão WPS/Wi-Fi Botão Liga/Desliga Botão de Reset Alimentação Versão US 12 V – 1.5 A Versão EU 12 V – 1 A SEGURANÇA Criptografia WiFiWEP WPA WPA2 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Segurança de RedeSPI Firewall Access Control IP & MAC Binding Application Layer Gateway Rede para Visitantes 1x 5 GHz Guest Network 1x 2.4 GHz Guest Network ProtocolosIPv4 IPv6 OneMesh™OneMesh™ Supported Without replacing your existing devices or buying a whole new WiFi ecosystem, OneMesh™ helps you create a more flexible network that covers your entire home with TP-Link OneMesh™ products. Learn More> All</p>	TP-LINK	R\$	1.034,00	R\$	10.340,00
---	----	-----	---	---------	-----	----------	-----	-----------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

3	10	UND	<p>Câmera Bullet com a tecnologia PoE Modelo: VIP 1130 B G3 Resolução 1 megapixels (720p) Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) IR de 30m ROI (Região de Interesse) Índice de proteção IP67 Sensor de imagem: 1/2.8" 1 megapixels CMOS Obturador eletrônico: Automático / Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V)</p> <p>Iluminação mínima 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído >50 dB Controle de ganho: Automático / Manual Balanço do branco: Automático / Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo: BLC/ HLC/ DWDR (60dB) Perfil Dia & Noite: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Modos de vídeo: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção Lente.</p> <p>Distância focal: 3.6mm / 2.8 mm Abertura máxima: F2.0 Ângulo de visão: H: 85° / V: 45° H: 102° / V: 55° Tipo de lente: Fixa Alcance IR: 30 metros IR inteligente: Sim Comprimento de onda LED IR: 850 nm Tipo de montagem: Montada em placa Vídeo.</p> <p>Quantidade de streams: 2 Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹ Compressão Inteligente: Sim Resolução de imagem: 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:1 Foto: Até 1 foto por segundo Formato do vídeo: NTSC Taxa de bit: H.264: 8 kbps a 6144</p>	INTELBAS	R\$ 737,00	R\$ 7.370,00
---	----	-----	--	----------	------------	--------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

4	19	UND	<p>Computador desktop completo com monitor: Vostro Small Desktop Sistema operacional Ubuntu Linux 20.04 Processador de 12ª geração Core i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) Intel® UHD Graphics 730 Memória ram de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; expansível até 64G (2 slots UDIMM) SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português Mouse Dell MS116 preto, com fio Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2 Portas e slots 2 portas USB 2.0 Type-A 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 Saída de linha 1 HDMI 1.4b 1 DisplayPort 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 2 portas USB 2.0 Type-A 1 Slots de expansão Botão de diagnóstico da fonte de alimentação Slot de trava de segurança Kensington 1 RJ-45 1 Anel para cadeado Altura: 29 cm (11,42"), Largura: 9,26 cm (3,65"), Profundidade: 29,3 cm (11,53") e Peso inicial: 3,60 kg (7,94 lb Monitor LCD com retroiluminação LED - 23.8, classe de Energia Classe C, Consume de Energia (Ligado) 12 W, Características, USB 3.2 Gen 1 núcleo, Tipo de Painel IPS, Relação de Aspecto 16:9, Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz, Distância entre Pixels 0.2745 mm, Brilho 250 cd/m², Relação de Contraste 1000:1 / 1000:1 (dinâmico), Tempo de resposta 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza</p>	DELL	R\$ 10.742,60	R\$ 204.109,40
---	----	-----	--	------	---------------	----------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio N° S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

5	10	UND	<p>Computador desktop completo com monitor Vostro Small Desktop 12ª geração Core™ i7-12700 (12-core, 20-thread, cache de 25MB, 2.1GHz até 4.8GHz) Placa de vídeo: Intel® UHD Graphics 770 Memória de 16GB DDR4 (1x16GB) 3200MHz; Expansível até 64GB (2 slots UDIMM) Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Teclado KB216 preto com fio, em português Br. Mouse MS116 preto com fio Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2 Botão liga/desliga Tomada combinada 2 portas USB 2.0 Type-A 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração Saída de linha HDMI 1.4b DisplayPort 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 2 portas USB 2.0 Type-A Slots de expansão Fonte de alimentação Botão de diagnóstico da fonte de alimentação Slot de trava de segurança Kensington RJ-45 Anel para cadeado Dimensões e peso: Altura: 29 cm (11,42") Largura: 9,26 cm (3,65") Profundidade: 29,3 cm (11,53") Peso inicial: 3,60 kg (7,94 lb) Garantia de 1 ano pelo fabricante Monitor 23.8" S2421HN Tipo de dispositivo Monitor LCD com retroiluminação LED - 23.8" Classe de Energia Classe D Suporte de Cor 16,7 milhões de cores Gama de Cores 99% sRGB Conectores de Entrada 2xHDMI Ajustes da Posição do Visor Inclinação Revestimento de Tela Anti-glare 3H hardness Voltagem AC 100-240 V (50/60 Hz)</p>	DELL	R\$ 14.080,00	R\$ 140.800,00
---	----	-----	---	------	---------------	----------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

6	1	UND	<p>Switch VGA/PS2 TK-803R</p> <p>Especificações: - Modelo: TK-803R - H/W V1.02, F/W V3.2 - Padrão: compatível com padrão USB 1.1 - Portas PC: 8 x VGA HDB 15 pinos (fêmea) - Porta PC: 2 USB, 1 PS/2 para mouse, 1 PS/2 para teclado, 1 VGA HDB 15 pinos (fêmea) - Seleção de PC: teclas de atalho ou botões de pressão - Intervalo de auto escaneamento: 10 a 100 segundos (programável por Hot-Key) - Vídeo de alta qualidade com resolução de até 2048 x 1536 VGA - Firmware passível de upgrade via porta PC - Auto-Scan para PCs monitorados com intervalo de scan ajustável de 10 a 99 segundos - Status do teclado restaurado quando chaveia PCs - LEDs indicadores para fácil monitoração do status - Som de bip para confirmação de troca de porta (habilitar/desabilitar) - Chaveamento por Hot-Key ou Push Button - Plug & Play e Hot-Pluggable - Montagem em rack EIA-19" - 1U</p> <p>- Sistemas operacionais suportados: Windows 98(SE), ME, 2000, XP, Server 2003, Vista, 7, Linux, Mac</p>	TRENDNET	R\$ 4.404,40	R\$ 4.404,40
---	---	-----	---	----------	--------------	--------------



Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

7	3	UND Nobreak inteligente, de 2200 VA, com painel LCD, 230 V - SMT2200I Tempo de autonomia para carga: 8m42s Min. Máx. 198-1980 Watts Main Input Voltage: 230 V Other Input Voltage: 220V 240 V Main Output Voltage: 230 V Potência nominal em W: 1980 W Potência nominal em VA: 2200 VA Input Connection Type: IEC 320 C20 Schuko CEE 7 / EU1-16P BS1363A Britanico Nb of power socket outlets: 8 IEC 320 C13 2 IEC Jumpers 1 IEC 320 C19 Número de cabos: 1 Tipo de bateria: Bateria Chumbo-Acido Equipamentos fornecidos: Cabo USB, CD de documentação, Cabo RS-232 de sinalização inteligente para No-Break Cor: Preto Altura: 43,5 cm Largura: 19,7 cm Profundidade: 54,4 cm Peso líquido: 48,8 kg Local de montagem: Frontal Modo de montagem: Not rack-mountable USB compatible: Yes Entrada: Limites da tensão de entrada: 151... 302 V ajustável 160...286 V Frequência da rede: 50/60 Hz +/- 3 Hz auto-sensoreamento Saída: Distorção harmônica: Less than 5 % at full load Maximum configurable power in VA: 2200 VA Potência Máxima Configurável (Watts): 1980 W Tempo de Transferência: Típico de 6ms: máximo de 10ms Topologia: Linha Interactiva Tipo de Forma de Onda: Onda Senoidal Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 47...53 Hz para 50Hz nominal sincronizada com rede elétrica 57...63 Hz para 60Hz nominal sincronizada com rede elétrica Conformidade:	SMS	R\$ 5.137,00	R\$ 15.411,00
---	---	---	-----	--------------	---------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

8	94	UND	<p>NOBREAK Standby 115V/220V 400VA, BACK-UPS Capacidade de potência de saída 220Watts / 400VA, ligações de saída (4) NBR 14136), tensão nominal de saída 115V, tensão nominal de entrada 115V, 220V. Tipo de ligação de entrada NBR 14136, fio de 1.3 metros, potência máxima configurável 220 Watts, rendimento de 90,0%, onda pseudo-sinusoidal, frequência de 60hz +/- 5hz, 1 cabo de alimentação, bateria de chumbo ácido, tempo de recarregamento típico de 12 horas, vida útil de bateria de 1-2 anos, alimentação das baterias (6 watts), alarme audível, display led de estado com on line / em bateria, peso bruto de 6kg, cor preto e quantidade de RBC 1. Garantia de fábrica</p>	APC	R\$ 893,20	R\$ 83.960,80
---	----	-----	--	-----	------------	---------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

9	11	UND Notebook Vostro 3510 Processador 11ª geração Intel®Core™i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) Sistema operacional Windows 11 Home, Português Placa de vídeo Intel®Iris™Xe com memória gráfica compartilhada Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA Memória Memória de 8GB DDR4 (2x4GB) 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM) Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Assistência técnica 1 ano de garantia pelo fabricante Teclado Teclado numérico padrão em português, com leitor de impressão digital Cor Titan Gray - Cinza Chumbo Porta 2 portas USB 3.2 de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio 1 porta HDMI 1.4 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane 1 slot de cartão SD 3,0 Dimensões Altura (frontal): 1,75 cm Altura (traseira): 1,89 cm Largura: 35,85 cm Profundidade: 23,56 cm Peso: 1,75 kg Câmera Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Áudio e alto-falantes Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total Chassi Policarbonato Wireless 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth Bateria principal Bateria de 4 células e 54Wh (integrada) Energia Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)	DELL	R\$ 7.700,00	R\$ 84.700,00
---	----	---	------	--------------	---------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

10	6	UND	<p>RB2011UiAS-RM Código do produto: RB2011UiAS-RM Arquitetura MIPSBE CPU AR9344 Contagem de núcleos da CPU 1 Frequência nominal da CPU 600 MHz Switch modelo de chip: AR8327 Dimensões: 443 x 92 x 44 mm Licença RouterOS 5 Sistema Operacional RouterOS Tamanho da RAM: 128 MB Tamanho de armazenamento: 128 MB Tipo de armazenamento NAND MTBF Aproximadamente 200.000 horas a 25C Temperatura ambiente testada -40°C a 60°C Número de entradas DC 2 (conector DC, PoE- IN) Tensão de entrada do conector DC 8-30 V Consumo máximo de energia 28 W Consumo máximo de energia sem acessórios 6 W Tipo de resfriamento passivo PoE em PoE Passivo PoE na tensão de entrada 8-30 V Saída PoE Portas de saída PoE Ether10 PoE fora Passivo PoE Saída máxima por porta de saída (entrada 18-30 V) 510 mA Saída total máxima (A) 510 mA Ethernet Detalhes 10/100 portas Ethernet 5 10/100/1000 portas Ethernet 5 Fibra Detalhes SFP DDMI Sim portas SFP 1 Periféricos Detalhes Porta serial do console RJ45 Número de portas USB 1 Reinicialização de energia USB Sim Tipo de slot USB USB tipo A Corrente máxima de USB (A) 2 Monitor de temperatura PCB Sim Monitor de Tensão: Sim Sinal sonoro: Sim Certificação e Aprovações Certificação CE, EAC, ROHS IPIP20 Garantia de</p>	MIKROTIK	R\$ 2.184,60	R\$ 13.107,60
----	---	-----	--	----------	--------------	---------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

11	2	UND	<p>Switch Gerenciável CBS250-24T-4G - Layer 3 Tipo: Montável em rack Subtipo: Gigabit Ethernet Portas: 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP Desempenho: Desempenho de encaminhamento (tamanho do pacote de 64 bytes): 41,66 Mpps Capacidade de comutação: 56 Gbps Capacidade: Instâncias RPVST+: 126 Instâncias MSTP: 8 VLANs suportadas: 255 Regras ACL: 512 Capacidade do buffer (MB): 1,5 MB Tamanho da tabela de endereços MAC: 8 mil entradas Suporte Jumbo Frame: 2 KB Processador: X ARM: 800 MHz RAM: 512 MB Memória flash: 256 MB Indicadores de status: Status, link/atividade/velocidade Interface da camada 3 Configuração da interface da Camada 3 na porta física, LAG, interface VLAN ou interface de loopback Roteamento entre domínios sem classes (CIDR) Suporte para CIDR Retransmissão do Protocolo de Configuração de Host Dinâmico (DHCP) na Camada 3 Retransmissão de tráfego DHCP entre domínios IP Relé do protocolo de datagrama do usuário (UDP) Retransmissão de informações de transmissão em domínios da Camada 3 para descoberta de aplicativos ou retransmissão de pacotes Bootstrap Protocol (BootP)/DHCP Segurança: Secure Sockets Layer (SSL) O SSL criptografa todo o tráfego HTTPS, permitindo acesso seguro à GUI de gerenciamento baseada em navegador no switch Protocolo Secure Shell (SSH) O SSH é um</p>	FOURSERV	R\$ 6.683,60	R\$ 13.367,20
----	---	-----	---	----------	--------------	---------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

12	1	UND Switch 24 PoE - SKU: USW-24-PoE Switch PoE de Camada 2 com 24 Portas RJ-45 de 1 Gb, incluindo 16 portas PoE+ 802.3at e 2 portas SFP de 1 Gb. Dimensões: 442.4 x 200 x 43.7 mm - (17.42 x 7.87 x 1.72"), Peso com suportes 3,00 kg (6,61 lb) 3,09 kg (6,81 lb) Interfaces (24) Portas RJ45 10/100/1000 Rede (2) Portas Ethernet 1G SFP Gestão Ethernet em banda Total Non Blocking, Taxa de transferência de 26 Gbps Capacidade de comutação 52 Gbps Taxa de encaminhamento 38,69 Mpps Método de alimentação 100-240VAC, 50/60 Hz, entrada universal Fonte de alimentação AC/DC, interna, 120W Faixa de tensão 100 a 240VAC Consumo máximo de energia (Independente da saída PoE) 25W LEDs Portas de dados RJ45 Portas de dados SFP PoE; Velocidade/Link/Atividade Link/Atividade Proteção ESD/EMP Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV Choque e vibração ETSI300-019-1.4 Padrão Temperatura de operação -5 a 40° C (23 a 104° F) Umidade Operacional 10 - 90% Sem Condensação Certificações CE, FCC, IC Disponibilidade PoE Total 95W Interfaces PoE Portas 1-16 PoE+ IEEE 802.3af/at (Pinos 1, 2+; 3, 6-) Máx. Potência PoE por Porta por PSE 802.3 em 32W Alcance de voltagem Modo 802.3af Modo 802.3at 44-57V 50-57V	FOURSERV	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
----	---	---	----------	--------------	--------------

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

13	6	UND	<p>Switch inteligente Business Gerenciado Gigabit CBS220-24T-4G 24 Porta GE 10/100/1000 4x1G SFP (CBS220-24T-4G-NA) Portas 24 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45) - 4 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP - Protocolos - Serviços de camada suportados Suporte de camada 2 - Protocolos suportados: Auto-MDIX/MDI - Head-of-Line (HOL) Bloqueando - IGMP Snooping - IPv4 - IPv6 - Link Aggregation - MAC Filtering - RADIUS - Fila: Prioridade Estrita, Round Robin Ponderado (WRR) - Suporte para quadros jumbo: 9216 bytes - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K - Grupos de VLAN: 256 - Segurança - Recursos de segurança - Autenticação RADIUS de prevenção de ataques DoS</p> <p>- Lista de controle de acesso 512 - Padrões - Padrões IEEE Suportados: 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1q/p, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u</p> <p>- Atuação - Taxa de encaminhamento: 41,66 Mpps - Mudando a largura de banda: 56 Gb/s - Buffer de pacote: 4,1 MB - Garantia: 12 meses do fabricante</p>	FOURSERV	R\$ 5.737,60	R\$ 34.425,60
VALOR TORAL:						R\$ 677.396,00

MATERIAL DE CONSUMO						
1	10	UND	Álcool Isopropílico 1litro	IMPLASTECH	R\$ 65,00	R\$ 650,00
2	5	UND	Alicate de inserção Punch Down lt-p50 Compatível com keystone tipo 110, material de abs, cor laranja e lâmina em aço carbono.	PLUSCABLE	R\$ 165,00	R\$ 825,00
3	5	UND	Alicate para crimpar ALC01 Formato ergonômico, compatível com 8p8c – RJ45 / 6p6c / RJ12 / 6p4c / RJ11. Acompanhado com desemcapador de cabo UTP do tipo RJ11 / RJ12 / RJ45.	FORTREACK	R\$ 134,20	R\$ 671,00

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

4	20	UND	<p>Adaptador PCI Express Wireless Dual Band AC600 - Archer T2 Interface: PCI Express Dimensões: 4.76 × 3.09 × 0.85 in (120.8 × 78.5 × 21.5 mm) Antena: 1 antena externa removível CARACTERÍSTICAS WIRELESS</p> <p>Padrões Wireless IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz Taxa de Sinal: 5 GHz: 11ac: até 433 Mbps (dinâmico) 11n: até 200 Mbps (dinâmico) 11a: até 54 Mbps (dinâmico) 2,4 GHz: 11n: até 200 Mbps (dinâmico) 11g: até 54 Mbps (dinâmico) 11b: até 11 Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11ac HT80:-59.0dBm 11n HT40:-68.0dBm 11a 54Mbps:-73.0dBm 11a 6Mbps:-90.0dBm 2.4GHz: 11n HT40:-70dBm 11g 54Mbps:-75dBm 11b 11Mbps:-87dBm</p> <p>Potência de Transmissão: 5GHz:18dBm(FCC)/23dBm(CE)(EIRP) 2.4GHz:18dBm(FCC)/20dBm(CE)(EIRP) Modos Wireless: Modo de infraestrutura Segurança Wireless WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM Certificação: FCC, CE, RoHS Conteúdo do Pacote: Adaptador PCI Express de banda dupla sem fio AC600 Archer T2E Suporte de baixo perfil Guia de Instalação Rápido CD de recursos Requerimentos do Sistema: Windows 10 Ambiente Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 5%</p>	TP-LINK	R\$ 464,20	R\$ 9.284,00
5	20	UND	<p>Bateria Unipower Up 1250 - 12v 5ah Modelo - UP1250 Tensão Nominal (V) - 12 Capacidade (C10) - 4,6 Capacidade (C20) - 5 Comprimento (mm) - 90 Largura (mm) - 70 Altura Total (mm) - 106 Peso (kg) - 1,7 Tipo Terminal Faston - 187 Garantia (meses) - 12 Certificações UL Categorias indicadas do fabricante: Bateria 12V, Selada.</p>	UNIPOWER	R\$ 264,00	R\$ 5.280,00
6	20	UND	<p>Cabo VGA Macho x macho 15 pinos – 1,5 Metros</p>	MULTI	R\$ 61,60	R\$ 1.232,00

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

7	50	UND	Caixa de cabo de rede Cat6e 305 Metros Caixa de cabo de rede com 305 metros, cor azul, 100% cobre, construção U/UTP, 4 pares trançados, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Cor azul, marcação sequencial decrescente 305-0 e garantia de fábrica de 1 ano.	MULTI	R\$ 1.980,00	R\$ 99.000,00
8	50	UND	Caixa de cabo de rede Cat5e 305 Metros Caixa de cabo de rede com 305 metros, cor azul, 100% cobre, construção U/UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Cor azul, marcação sequencial decrescente 305-0 e garantia de fábrica de 1 ano.	MULTI	R\$ 1.980,00	R\$ 99.000,00
9	500	UND	Capa para conector RJ45 cor azul Capa com material de borracha resistente na cor azul.	UNICASERV	R\$ 1,21	R\$ 605,00
10	500	UND	Capa para conector RJ45 cor amarelo Capa com material de borracha resistente na cor amarelo.	UNICASERV	R\$ 1,21	R\$ 605,00
11	500	UND	Capa para conector RJ45 cor vermelho Capa com material de borracha resistente na cor vermelho.	UNICASERV	R\$ 1,21	R\$ 605,00
12	20	UND	Cabo DAC – SKU: UC-DAC-SFP+ Cabo patch DAC SFP Passivo Comprimento curto de 0,5m SFP+ para SFP+ Diâmetro ultrafino de 4.2mm (30AWG) Data Rate Máximo de 10Gbps Garantia de 1 ano do fabricante.	TI MIX	R\$ 530,20	R\$ 10.604,00
13	5	UND	Filtro de linha para 8 tomadas Régua rack 19 polegadas com oito tomadas, material metálico, possui suporte de fixação, cabo de 1,1/1,5 metros, certificado pelo inmetro, fusível de 12A, bivolt, frequência de 50/60hz, plug de tomada 3 pinos de 10A, possui led indicador on/off, cor preto, capacidade em watts, 127/220 volts e garantia de 1 ano do fabricante.	FORCE LINE	R\$ 222,20	R\$ 1.111,00

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

14	100	UND	Fonte CX Series – CX450 – PSU ATX de 450 watts Certificação 80 Plus Bronze (WW) Nomenclatura CX Series na carcaça e certificação Fan de 140mm PSU: ATX Conectores SATA: 4 Conectores PCIe: 1 Conector EPS12V: 1 Garantia de 5 anos do fabricante	MULTI	R\$ 1.144,00	R\$ 114.400,00
15	10	UND	Guia de cabos horizontal fechada 1U Guia de cabos horizontal fechada 1U para racks 19 com tampa. Cor: preto Peça única, guia de cabo 1U com tampa encaixável ou escorregadia, padrão 1U para racks de 19, cor preto, alta qualidade, anticorrosivo com três anos de garantia.	FORCE LINE	R\$ 154,00	R\$ 1.540,00
16	1	UND	HD Purple™ Vigilância 3.5" 4TB - WD42PURZ Modelo: WD42PURZ Peso do produto com embalagem 0.32Kg NCM 84717040 EAN 718037882383 Dimensão da Embalagem (A / P / L) 100.5mm / 7.0mm / 69.85mm As Pilhas ou Baterias Estao Inclusas? Não Precisa de Pilhas ou Baterias? Não Velocidade 5400RPM Tipo HDD para CFTV Temperatura de Operacao: 0°C a 65°C Temperatura de Armazenamento: -40°C a 70°C Recursos: Até 64 cameras suportadas Interface: SATA III 6.0GB/s Formato 3,5 polegadas Cor: Purple Capacidade: 04TB Cache: 256MB Garantia de 3 anos do fabricante.	WD	R\$ 1.540,00	R\$ 1.540,00
17	100	UND	Mouse óptico MS116 USB Cor: Preto, interface: USB, Tecnologia de movimento: Óptico, Característica: roda de rolagem, cabo: 1.8M, Resolução de movimento: 1000ppp, conectividade: 1 x USB e garantia de fábrica de 1 ano.	DELL	R\$ 264,00	R\$ 26.400,00
18	20	UND	Módulo SFP – SKU: UF-SM-10G-S Mídia suportada: Monomodo Tipo de conector: 1 LC Comprimento de onda TX: 1270nm/1330nm Comprimento de onda RX: 1270nm/1330nm Taxa de transmissão: SFP+ de 10Gbps Consumo de energia: 1w Distância do cabo: 10km Garantia de 1 ano do fabricante.	TI MIX	R\$ 4.756,40	R\$ 95.128,00



Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

19	5	UND	Pasta Térmica Ice Fusion V2 5 W/MK 40 Gramas, cor cinza, condutividade térmica de 5.0 e gravidade de 2.6. Gama de temperatura de -50º a 150º.	IMPLASTECH	R\$ 160,60	R\$ 803,00
20	500	UND	Patch Cord Cat6 100% Cobre Azul de 1 mt. Modelo: Soho Plus Tipo: Par trançado UTP Categoria: Cat6 Conector de entrada: RJ45 Tamanho: 1 metro Cor: Azul Linha: Soho Plus Tipo de cabo: UTP sem blindagem Conector encaixado Velocidade: 10Gbps Conector: RH45 Cat6 Configuração: T-568A Material condutor: Fio sólido de cobre eletrilico nu (100% cobre) Instalação interna Bitola do condutor: 24 AWG Certificações: UL Verified E257905 ETL 4 conexões 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 Anatel 00036-08-00256 Embalagem única Garantia de 1 ano do fabricante	UNICASERV	R\$ 24,20	R\$ 12.100,00

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
Rua Jose Otavio Nº S/N
Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
CNPJ: 17.930.584/0001-05
Telefone: 33612251 – 36025382

21	20	UND	<p>Placa de rede Gigabit PCI-E Placa de rede PCI Express 1 porta 10/100/1000 Mbps, RJ45, autonegociação, auto MDI/MDIX. 10Base-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (Máximo 100 metros). EIA / TIA-568 1000 STP (Máximo 100 metros), 100 Base-Tx: UTP categoria 5, cabo 5e (Máximo 100 metros). Led de status. Padrão IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Taxa de dados: 10/100/1000Mbps for half-duplex mode, 20/200/2000Mbps for full-duplex mode. Controle de fluxo: IEEE 802.3x flow control (full duplex). Certificação: FCC, CE, RoHS. BSMI, VCCI. Conteúdo do pacote: Adaptador de rede gigabit PCI Express TG-3468, guia de instalação rápida, CD de recursos e aleta de perfil baixo. Compatível com OS: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7. Garantia de 1 ano. Placa de rede Gigabit PCI-E Placa de rede PCI Express 1 porta 10/100/1000 Mbps, RJ45, autonegociação, auto MDI/MDIX. 10Base-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (Máximo 100 metros). EIA / TIA-568 1000 STP (Máximo 100 metros), 100 Base-Tx: UTP categoria 5, cabo 5e (Máximo 100 metros). Led de status. Padrão IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Taxa de dados: 10/100/1000Mbps for half-duplex mode, 20/200/2000Mbps for full-duplex mode. Controle de fluxo: IEEE 802.3x flow control (full duplex). Certificação: FCC, CE, RoHS. BSMI, VCCI. Conteúdo do pacote: Adaptador de rede</p>	MULTI	R\$ 253,00	R\$ 5.060,00
22	30	UND	<p>SSD Sata 6Gb/s 2,5 240Gb SA400S37/240G Leitura: 500Mb/s, escrita: 350Mb/s Garantia de 3 anos do fabricante.</p>	ALLTEK	R\$ 670,00	R\$ 20.100,00
23	40	UND	<p>SSD Sata 6Gb/s 2,5 480Gb SA400S37/480G Leitura: 500Mb/s, escrita: 450Mb/s. Garantia de 3 anos do fabricante.</p>	ALLTEK	R\$ 840,00	R\$ 33.600,00

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
Rua Jose Otavio Nº S/N
Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
CNPJ: 17.930.584/0001-05
Telefone: 33612251 – 36025382

24	10	UND	Tampa painel cega (frente falsa) 1U p/ rack 19 Frente falsa – painel cego 1U, cor: preto. Compatibilidade para rack de 19, acabamento em metal anticorrosivo e garantia de três anos.	OCENAO MIX	R\$ 55,00	R\$ 550,00
25	100	UND	Teclado Multimídia KB216 USB Interface USB, funções de teclas de atalho (volume, mudo, leitura, pausa e retrocesso), estilo de teclas (chiclette), PT-Br, Largura 22.2cm, profundidade 12.7 cm, altura 2.44 cm, peso 503g, disposição PT-Br ABNT2, cor: preto e garantia de 1 ano do fabricante.	DELL	R\$ 264,00	R\$ 26.400,00
26	5	UND	Testador de cabo RJ45/RJ11 2flex e telefonia RJ45/RJ11 2flex Testador de cabo RJ-45 2F- NF4511 possui um LED por cabo, que permite ao técnico rápida visualização dos cabos danificados ou partidos. Sendo possível conexão com o cabo RJ45 ou RJ11 para identificar possíveis falhas das vias. Feito com polipropileno e funcionamento plug-and-play simples. Conexões: RJ11 e Rj45; Testador de cabo UTP/Lan e telefonia Rj45/RJ11 2flex Testador de cabo RJ-45 2F-NF4511 possui um LED por cabo, que permite ao técnico rápida visualização dos cabos danificados ou partidos. Sendo possível conexão com o cabo RJ45 ou RJ11 para identificar possíveis falhas das vias. Feito com polipropileno e funcionamento plug- and-play simples. Conexões: RJ11 e Rj45; Com bateria de 9V; Dimensões: 10,49,62,7cm; Peso: 200g; Cor: Azul Material: Polipropileno; Plug And Play: Simples; Função Testa condutores 1,2,3,4,5,6,7,8, possibilitando identificar a integridade destes, ou seja, anomalias nas vias e sua polarização. É possível testar padrão T568A e T568B sendo esse CAT5e / CAT6e.	EXBOM	R\$ 112,20	R\$ 561,00

Luminata Distribuidora EIRELE-ME
 Rua Jose Otavio Nº S/N
 Nova Esperança – Paraíso do Tocantins
 CNPJ: 17.930.584/0001-05
 Telefone: 33612251 – 36025382

27	5	UND	<p>Testador de fonte ATX Digital com LCD BTX Sata</p> <p>Quantidade de pinos do conector de entrada: 7</p> <p>Com indicador LED, Alarme de tensão baixa ou alta ou falta de tensão; Display luminoso; Precisão de 0,1V; Teste robusto e confiavel para teste de fontes ATX, BTX, ITX, voltagem DVD, HD e SATA; indica o status e a voltagem medida; 20/24 pinos (ATX); Voltagem teste: +12V, -12V, +5V, -5V Stand by (SB) 12V Power Good.</p> <p>Suporta totalmente fontes ATX 24P / 20P / 8P / 6P / 4P / Floppy / SATA / HDD.</p> <p>Itens Inclusos:</p> <p>1x Testador de fonte de alimentação ATX</p>	POWER SUPPLY TESTER	R\$ 270,60	R\$ 1.353,00
VALOR TOTAL						R\$ 569.007,00

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 DIAS

PARAÍSO DO TOCANTINS - 04 DE JULHO DE 2023

LUMINATA
 DISTRIBUIDORA
 LTDA:17930584
 000105

Assinado de forma digital por LUMINATA DISTRIBUIDORA LTDA:17930584000105
 Dados: 2023.07.04 08:51:13 -03'00'

LUMINATA DISTRIBUIDORA EIRELI-ME

17.930.584/0001-05