

 <p style="text-align: center;"><b>MUNICÍPIO DE JUPIÁ</b></p> <p style="text-align: center;">RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO</p> <p>CNPJ: 01.593.132/0001-37      Telefone: (49) 3341-0000</p> <p>Rua Rio Branco, 320</p> <p>CEP: 89839-000 - Jupiá SC</p>	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b> Nr.: 15/2024 - PE
	Processo Administrativo: <b>29/2024</b> Data do Processo: <b>25/04/2024</b>

## ANEXO I

### RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	14,000	UN	Kit Teclado e mouse sem fio -Na cor preta, ambos os dispositivos devem funcionar com a penas um dispositivo receptor de sinal USB, utilizando frequência mínima de comunicação sem fio 2.4 GH, distancia de operação sem fio mínima da 10m, baterias inclusas, teclado com Idioma Português Brasil, layout do teclado: ABNT 2, Altura ajustável, Apoio para as mãos, Teclado numérico, Peso: 603g. Tamanho mínimo: altura 186,7 /largura 447,2 mm /profundidade 21,4mm. Mouse com Tecnologia do sensor de rastreamento óptico de alta precisão, número mínimo de botões 03. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	160,0000	2.240,00
2	23,000	UN	Teclado com fio - Idioma Português Brasil, layout do teclado: ABNT 2, Altura ajustável, teclado numérico conexão USB, na cor preta, peso mínimo 550g, comprimento do cabo 150cm, luzes indicadoras NUM LOCK, CAPS LOCK. Dimensões mínimas: altura: 155mm, profundidade: 23,5, largura 450mm. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	50,0000	1.150,00
3	25,000	UN	Mouse com fio - conexão USB, comprimento mínimo cabo 180cm, mínimo de 1000DPI, peso mínimo de 85g, dimensões mínimas: altura 11,29, profundidade: 3,84, largura 6,17. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO	55,0000	1.375,00
4	14,000	UN	Pen Drive 32 GB - Capacidade de armazenamento 32GB, USB 2.0 ou superior, velocidade de transferência de dados mínima de 100MB/s.	45,0000	630,00
5	10,000	UN	Pen Drive 64 GB - Capacidade de armazenamento 64GB, USB 2.0 ou superior, velocidade de transferência de dados mínima de 100MB/s	66,0000	660,00
6	3,000	UN	Pen Drive 128 GB - Capacidade de armazenamento 128GB, USB 2.0 ou superior, velocidade de transferência de dados mínima de 100MB/s.	99,0000	297,00
7	5,000	UN	SSD Externo- Capacidade mínima 1TB, interface USB 3.2 e velocidade de leitura de 520 MB/s ou superior. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	650,0000	3.250,00

8	21,000	UN	Fonte ATX - Fonte de alimentação padrão ATX para microcomputador potência mínima de 250w real, Voltagem 220V com cabo de alimentação.	110,0000	2.310,00
9	4,000	UN	SSD 120GB - SSD com capacidade de armazenamento mínimo de 120GB, Interface mínima SATA 3, forma 2.4.	180,0000	720,00
10	13,000	UN	SSD 240GB - SSD com capacidade de armazenamento mínimo de 240GB, Interface mínima SATA 3, forma 2.4	230,0000	2.990,00
11	4,000	UN	SSD 420GB - SSD com capacidade de armazenamento mínimo de 420GB, Interface mínima SATA 3, forma 2.4.	359,0000	1.436,00
12	1,000	UN	Cabo de rede CAT5E caixa com 305m - Cabo de rede categoria CAT5.E, com marcação metro a metro, homologado pela Anatel, quatro pares trançados 24 AWG, Diâmetro 4,8mm, antichamas, cor azul, material cobre, Capa externa: PVC na opção CMX, Características mínimas: Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%, massa líquida(peso do cabo sem embalagem): 26 kg/km, Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento de 0,9mm, Quantidade de Pares 4, Classe de flamabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705, MPTL MPTL de até 90m, mpedância Característica 100±15% Ohms, Resistência de Isolamento 10000 MOhms.km, Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s, caixa com 305m. Peso bruto mínimo de 8.22kg. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	792,5000	792,50
13	2,000	UN	Conector RJ45 Pacote com 100 unidades - Conector do tipo RJ45, categoria CAT5e, vias de contato feitas de Bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro, Padrões de montagens compatíveis: T568A e T568B, certificado pela ANATEL.	250,0000	500,00
14	1,000	UN	Alicate de crimpagem RJ-45 - Alicate de crimpagem RJ-45, Crimpa e corta com um só movimento, decapa e corta cabos através de uma lâmina extra, compatível com os padrões de montagem T568A e T568B, ação de Crimpagem Vertical, peso mínimo 300g.	137,0000	137,00
15	1,000	UN	Multímetro testador RJ45, e USB - O aparelho deve ter as funções de testar cabos de rede utilizando RJ45 pino a Pino (1 ao 8), multímetro e USB, deve conter um display iluminado de no mínimo 3 <sup>1/2</sup> com 1999 dígitos, Indicação de Sobre-faixa, Indicação de Bateria Fraca, Mudança de Faixa Manual, Grau de Proteção Cat II, Teste cabo USB e rede integrado, Faixas de teste: Teste de Diodo e Continuidade, Resistência: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 20M, Corrente AC: 200mA, 10 <sup>a</sup> , Corrente DC: 20mA, 200mA, 10. Dimensões 190x85mm - peso mínimo 300g. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	160,0000	160,00
16	15,000	UN	Cabo HDMI - Cabo HDMI de transmissão de áudio e vídeo, mínimo de 18GB/s(Gigabits Por Segundo), mínimo 02m(dois metros) de comprimento	25,0000	375,00
17	4,000	UN	Notebook - deve estar em linha de produção pelo fabricante, com tela de no mínimo 15.6" e resolução (1920 x 1080) a 120Hz, Sem Interatividade, processador com no mínimo 10 núcleos, com um cache não inferior a 12MB com frequência equivalente o superior a 5.0 GHZ, 13° geração ou superior.	4.002,0000	16.008,00

Memória RAM não inferior a 8GB de DDR4, expansível até 16GB (2 slots SODIMM) ou superior, Armazenamento por SSD igual ou superior a 512GB PCIe NVMe M.2, mínimo uma saída HDM. Com sistema operacional Windows 10 ou superior genuíno. Cores aceitáveis prata, carbono e preto, carregador incluso. Peso mínimo 1.65kg, bateria 04 células de 54Wh (integrada). Mínimo 03 USB, duas portas USB 3.2 tipo A de 1° geração. Garantia mínimo de 1 ano.  
APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.

18	11,000	UN	Computador - (desktop) processador com no mínimo 10 núcleos, com um cache não inferior a 10MB com frequência equivalente o superior a 4.0 GHZ, 13° geração ou superior. Memória RAM não inferior a 8GB de DDR4 ou superior, Armazenamento por SSD igual ou superior a 512GB PCIe NVMe M.2, com sistema operacional Windows 10 ou superior genuíno. Mínimo de 02 portas frontais USB 2.0 e 06 portas USB Traseiras, 01 porta HDM, 1 porta Ethernet RJ-45. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	2.777,0000	30.547,00
19	10,000	UN	Monitor - 19.5" ou superior, Resolução mínima de: 1600 x 900 a 60 Hz, um cabo de força, um cabo VGA.	550,0000	5.500,00
20	12,000	UN	Caixa do som USB -Cabo USB com no mínimo 1.5M de comprimento, potência mínima de 3 watts.	60,0000	720,00
21	1,000	UN	Router Multi-wan Vpn - Aparelho de referência (TP-LINK ER605 (TL-R605) V2)- Especificação mínima, Controle de acesso baseado em IP de origem/destino, Filtragem de Grupos WEB, Filtragem de URL, Segurança na Web , Envio de pacotes GARP , Digitalização ARP, Ligação IP-MAC, Defesa contra inundações TCP/UDP/ICMP, Block TCP Scan (Stealth FIN/Xmas/Null), Bloquear Ping da WAN. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP. Interface: 1 Porta WAN Gigabit Fixa, 2 Portas LAN Gigabit Fixas, 2 portas Gigabit WAN/LAN alteráveis, 1 Porta USB 2.0 (Conectando Modem 4G/3G como Backup WAN), Mídia de Rede 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cabeada (Max 100m) EIA/TIA-568 100 Ohms STP (Max 100m) • 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cabeada (Max 100m) EIA/TIA-568 100 Ohms STP (Max 100m) 1000BASE-T: UTP categorias 5, 5e, 6 cabeada (Max 100m), Flash 128 MB NAND, DRA 256 MB DDR, Dimensões mínimas (L X C X A) 6.2 × 4.0 × 1.0 in (158 × 101 × 25mm), Proteção 4 kV surge protection, DPI Throughput TCP: 905 Mbps; UDP: 788 Mbps, Sessão Simultânea 150,000, New Sessions /Second 2,600, NAT (Static IP), Upload: 945.77 Mbps ,Download: 945.56 Mbps, Bidirecional: 1808.29 Mbps, NAT(DHCP) Upload: 945.93 Mbps, Download: 945.43 Mbps, Bidirecional: 1808.11 Mbps. NAT(PPPoE), Upload: 940.44Mbps, Download: 940.52 Mbps, Bidirecional: 1804.27 Mbps, NAT (L2TP), Upload: 845.64 Mbps, Download: 802.65 Mbps, Bidirecional: 931.96 Mbps. NAT (PPTP), Upload: 771.66 Mbps, Download: 874.81 Mbps, Bidirecional: 999.54 Mbps. 64 Byte Packet Forwarding Rate, Upload/Download: 1,402,238 pps, Bidirecional: 1,681,548 pps, Throughput de VPN IPsec,ESP-MD5-AES256: 171.26 Mbps, ESP-SHA1-AES256: 224.86 Mbps, ESP-SHA2-AES256: 248.04 Mbps. OpenVPN 21.70 Mbps. ACL Filtragem de IP/Porta/Protocolo/Nome de Domínio, Controle de Banda, Controle de largura de banda baseado em IP/porta, NAT, NAT Um-a-Um NAT Multirede, Servidor Virtual, Acionamento de portas, NAT-DMZ. Omada Cloud-Based Controller ou Omada Software Controller. FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG, UPnP. APRESENTAR	742,0000	742,00

## CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.

22	5,000	UN	Cartucho de Toner Ciano CE321A. Compatível com a impressora Laserjet Pro 200 Color Mfp M276.	70,0000	350,00
23	5,000	UN	Cartucho de Toner Preto CE320A. Compatível com a impressora Laserjet Pro 200 Color Mfp M276.	70,0000	350,00
24	5,000	UN	Cartucho de Toner Amarelo CE322A. Compatível com a impressora Laserjet Pro 200 Color Mfp M276.	70,0000	350,00
25	5,000	UN	Cartucho de Toner Magenta CE323A Compatível com a impressora Laserjet Pro 200 Color Mfp M276	70,0000	350,00
26	28,000	UN	Cartucho de Toner CE285 compatível com a impressora HP Laserjet M1120MFP e HP LaserJet Pro P1102	80,0000	2.240,00
27	5,000	UN	Cartucho de toner H-CF258X para impressora Multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw.	110,0000	550,00
28	12,000	UN	Cartucho de toner W1105A para Impressora Multifuncional HP Laser MFP 135w.	80,0000	960,00
29	27,000	UN	Cartucho de toner DR-1060 para impressora Brother HL-1200 e BROTHER DCP 1617NW.	60,0000	1.620,00
30	5,000	UN	Tintas para Epson EcoTank L380 - Kit com as cores Preto, Amarelo, Ciano e Magenta Frasco de no mínimo 65ml.	80,0000	400,00
31	19,000	UN	Tintas para Epson EcoTank L3110 e L5190- Kit com as cores Preto, Amarelo, Ciano e Magenta Frasco de no mínimo 65ml.	80,0000	1.520,00
32	3,000	UN	Cartucho de toner MLT-D1015 para Impressora laser Samsung SL-M2020W.	80,0000	240,00
33	4,000	UN	Cartucho de toner TNB021 para Impressora Brother Multifuncional Laser DCP B7535DW.	70,0000	280,00
34	8,000	UN	Cartucho de toner CE278A para Impressora HP LaserJet M1132 MFP.	60,0000	480,00
35	5,000	UN	Cartucho de toner CF219A para Impressora HP LaserJet Pro M102w.	80,0000	400,00
36	6,000	UN	Cartucho de toner D111S para Impressora Samsung M2020W e SAMSUNG M2070	85,0000	510,00
37	23,000	UN	Cartucho de toner 283A para Impressora HP LaserJet Pro PFP M127fn.	50,0000	1.150,00
38	6,000	UN	Cartucho de toner TN217 Kit 04 toners na cor preta, amarelo, ciano e magenta para Impressora BROTHER L3210CW.	70,0000	420,00
39	3,000	UN	Cartucho de toner 3492 para Impressora BROTHER DCP L5652.	70,0000	210,00

40	18,000	UN	Cartucho de toner 217 para Impressora LASER JET PRO M130FW	80,0000	1.440,00
41	5,000	UN	Cartucho de toner 279A para Impressora LASER JET PRO M26NW	70,0000	350,00
42	11,000	UN	Filtro de Linha - Com no mínimo 5 Tomadas, Bivolt.	55,0000	605,00
43	9,000	UN	Telefone sem fio - Capacidade mínima da bateria 600mAh, tela (visor) com 1.5 polegadas ou mais, com indicador de carga, identificação de chamada, na cor preta, cinza ou metálica.	115,0000	1.035,00
44	5,000	UN	Projetor multimídia com especificação mínima de: 3.400 lumens colorida e branca, resolução nativa de 1024 x 768 (xga), número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x, reprodução de cor 1,06 bilhão. Voltagem 220v, conexão hdmi, controle remoto para acesso a configuração do aparelho, duração da lâmpada de no mínimo 6.000 horas operando no modo normal. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	3.800,0000	19.000,00
45	5,000	UN	Auto Transformador 2000 - Tensões de entrada 220V, Tensões de saída 110V, potência suportada 1300 W ou superior, frequência 60.	179,0000	895,00
46	13,000	UN	Pilha Alcalinas AAA KIT com 16 Unidades - Voltagem nominal 1.5V, capacidade de 1.2 mAh ou superior, Sem mercúrio, formato cilíndrica, Tamanho AAA.	110,0000	1.430,00
47	13,000	UN	Pilha Alcalinas AA KIT com 16 Unidades - Voltagem nominal 1.5V, Sem mercúrio, formato cilíndrica, Tamanho AA.	65,0000	845,00
48	5,000	UN	Spray Multiuso - Desengripante e lubrificante, sua composição não pode conter água, querosene ou silicone. Sua composição deve conter o seguinte descritivo: Óleos minerais, solventes alifáticos, anticorrosivos, essência e propelente. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	40,0000	200,00
49	5,000	UN	Aparelho de Ar Condicionado Inverter quente e frio completo, Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU/H, Modelo Split Tensão: 220 V, Frequência: 60 HZ, Controle Remoto. Instalação do aparelho inclusa. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	3.550,0000	17.750,00
50	2,000	UN	Aparelho de Ar Condicionado Inverter quente e frio completo, Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU/H, Modelo Split Tensão: 220 V, Frequência: 60 HZ, Controle Remoto. Instalação do aparelho inclusa. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	4.800,0000	9.600,00
51	3,000	UN	Aparelho de Ar Condicionado Inverter quente e frio completo, Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H, Modelo Split Tensão: 220 V, Frequência: 60 HZ, Controle Remoto. Instalação do aparelho inclusa. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	6.100,0000	18.300,00
52	180,000	UN	Serviço de mão de obra para conserto de ar condicionado 12, 18 e 24 BTU/H. O Serviço vai ser prestado no município de Jupia onde se encontra os equipamentos, caso haja a	280,0000	50.400,00

necessidade do transporte do equipamento para outro local onde será feita a manutenção o custo de deslocamento será por conta do vencedor.

53	63,000	UN	Limpeza completa de ar condicionado de 12, 18 e 24 BTU/H. O Serviço vai ser prestado no município de Jupirá onde se encontra os equipamentos, caso haja a necessidade do transporte do equipamento para outro local onde será feita a manutenção o custo de deslocamento será por conta do vencedor.	292,0000	18.396,00
54	710,000	h	Mão de obra elétrica de eletricitista - Manutenção, reparos, conservação de instalações elétricas prediais, instalação, manutenção e conservação de chaves, fusíveis, disjuntores, fios condutores, interruptores, tomadas, luminárias, reatores lâmpadas. O Serviço vai ser prestado no município de Jupirá.	90,0000	63.900,00
55	715,000	h	Prestação dos serviços de assistência técnica, manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de informática (computadores e periféricos, impressoras, nobreaks). O Serviço vai ser prestado no município de Jupirá onde se encontra os equipamentos, caso haja a necessidade do transporte do equipamento para outro local onde será feita a manutenção o custo de deslocamento será por conta do vencedor.	120,0000	85.800,00
56	4,000	UN	Switch 5 Portas 10/1000 Mbps(aparelho de referência TL-SG105E) - IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3x /802.1p, 5 Portas 10/100/1000Mbps RJ45(Autonegociação/Auto MDI/MDIX), Fonte de Energia, 0Base-T: Categoria de cabo UTP 3, 4, 5 cable (máximo 100m) EIA/TIA-568 100 Ohms STP (máximo de 100m) Categoria de cabo UTP 5, 5e (máximo de 100m) EIA/TIA-568 100 Ohms STP (máximo de 100m) Categoria de cabo UTP 5, 5e, 6 ou acima (máximo de 100m) EIA/TIA-568 100 Ohms STP (máximo de 100m), Dimensões (L X C X A)3.9 * 3.9 *1.0 pol. (100 * 98 *25 milímetros), Taxa de Encaminhamento de Pacotes 7.4Mpps, Tabela de Endereços MAC 8K, Memória de Buffer de Pacote 2Mb, Jumbo Frame 16KB, Suporta porta baseada em prioridade 802.1p Suporta 4 filas de prioridades Limite de Taxa Storm Control, Características L2 IGMP Snooping Link Aggregation Espelhamento de Porta Diagnósticos de Cabo Prevenção de Loop, Suporta até 32 VLANs simultaneamente (fora de 4K VLAN IDs) MTU/Port/Tag VLAN, Método de Transmissão Store-and-Forward, Certificação FCC, CE, RoHS, aparelho com pés de borracha. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	142,5000	570,00
57	16,000	UN	Cargas de gás e assistência em ar condicionados 9000BTUS a 24000BTUS. O serviço vai ser prestado no município de Jupirá onde se encontra os equipamentos, caso haja a necessidade do transporte do equipamento para outro local onde será feita a manutenção o custo de deslocamento será por conta do vencedor	320,0000	5.120,00
58	3,000	UN	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA, COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 800MHZ, CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL DE NO MÍNIMO 150 FOLHAS, COM TELA DE LCD DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS, COM RRESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI, COM CÓPIAS MÚLTIPLAS, COM MEMÓRIA PADRÃO DE NO MÍNIMO 256 MB, CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL DE NO MÍNIMO 250 FOLHAS, INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0, COM RESOLUÇÃO DE	3.195,2500	9.585,75

CÓPIA (MÁXIMA) ATÉ 1200 X 600 DPI, COM COPIA SEM USO DO PC, COM CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 70 FOLHAS, COM VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 42/40 PPM (CARTA/A4), COM REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% ~ 400%, COM FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS E CÓPIA FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, COM TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: OFÍCIO, DIGITALIZAÇÃO COM SUPORTE A ADF, COM SUPORTE AOS DRIVERS MAIS USADOS COMO TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE, COM RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI, COM RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): 1200 X 1200 DPI, COM SUPORTE A IMPORTAÇÃO NOS FORMATOS MAIS USADOS COMO JPEG, PDF SINGLE-PAGE/MULTI-PAGE (PDF SEGURO, PDF PESQUISÁVEL, PDF/A), TIFF SINGLE PAGE/MULTI-PAGE, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG, COM DIGITALIZAÇÃO DIRETA PARA E-MAIL, IMAGEM, OCR, FILE, FTP, USB, NETWORK FOLDER (CIFS - WINDOWS ONLY), E-MAIL SERVER, SHAREPOINT, SSH SERVER (SFTP), CLOUD (WEB CONNECT). 220V. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO

59	3,000	UN	Access point(compatível com todas as funções do aparelhos Access Point da UNIFI já existentes no município), Especificações mínimas, dual band, 2.4 GHZ, 5 GHZ, Suporte a Wi-Fi 6 (Bandas 2.4 e 5 GHz), Throughput Agregado de 5.3 Gbps, Porta RJ-45 GbE (PoE In)---- Método de Alimentação PoE, com Injetor PoE 48V, 0.5A incluso, Resistência ao Tempo IP54, RJ-45 Gigabit Ethernet, Interfaces de Gerência Ethernet, Bluetooth, Consumo Máximo de Energia 13W, Potência Alcançadas TX 2.4 GHz 22 dBm, 5 GHz 26 dBm, MIMO 2.4 GHz 2 x 2 (UL MU-MIMO), 5 GHz 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO), Taxa de Transmissão 2.4 GHz 573.5 Mbps, 5 G5 GHz 4.8 Gbps. Certificações mínima Anatel, CE, FCC, IC. VLAN 802.1Q. Controle de Isolamento do Tráfego de Visitante, Clientes Simultâneos 300 ou mais, Taxas de Dados Suportadas (Mbps) 802.11ax (WiFi 6) 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160). APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO	1.229,0000	3.687,00
60	4,000	UN	APARELHO CELULAR SMARTPHONE: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS - TECNOLOGIA 5G; SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 12; PROCESSADOR: OCTA CORE, TAMANHO DA TELA 6.1"; RESOLUÇÃO: 1080X2340 (FHD+); DENSIDADE DE PIXELS: 420 PPI; FREQUÊNCIA DA TELA: 120 HZ; CÂMERA TRASEIRA TRIPLA; VÍDEO CÂMERA TRASEIRA: 8K; CÂMERA FRONTAL: 10 MP; VÍDEO CÂMARA FRONTAL: FULL HD/30 FPS; MEMÓRIA RAM: 8 GB; ARMAZENAMENTO INTERNO: 128 GB, DUAL CHIP, TIPO DE CHIP: NANO, CONECTIVIDADE: WI-FI 802.11 A/B/G/N/AC/AX, BLUETOOTH. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO	3.111,0000	12.444,00
61	1,000	UN	Switch 8 portas POE, Mínimo 8 Portas 10/100/1000 ( Negociação AUTO/AUTO MDI/MDIX ), Certificação FCC CE RoHs, Protocolo e Normas IEEE 802.3 i/ u/ ab/ x IEEE 802.1q /p, Capacidade de Comutação 16Gbps, Taxa de Encaminhamento 11.9Mpps, VLAN até 32 VLANS Simultaneamente, INCLUSA FONTE DE ALIMENTAÇÃO. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO	515,0000	515,00

62	1,000	UN	Switch 16 portas gigabit rack, 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX), montado em rack, tipo Rack, peso mínimo 3,5kg, alimentação 100-240V CA, 50/60Hz. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO	670,0000	670,00
63	10,000	UN	Bateria 9V alcalina - KIT DUAS UNIDADES	43,4500	434,50
64	1,000	UN	Kit Toner Impressora laser jet Pro MFP 180 NW, na cor preto, magento, amarelo e ciano, referencia (CF512A, CF513A, CF511A, CF510A	350,0000	350,00
65	2,000	UNIDAD E	Kit toner Impressora HP Laserjet PRO MFP 4303DW, preto, ciano, amarelo e magenta genuíno.	1.206,5000	2.413,00

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:

410.654,75