

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO****RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO****CNPJ: 76.167.717/0001-94****Telefone: (43) 3569-1179****Rua Geraldo Vieira, 410****CEP: 84925-000 - Pinhalão PR****PREGÃO ELETRÔNICO****Nr.: 39/2024 - PE****Processo Administrativo: 64/2024****Data do Processo: 11/06/2024**

ANEXO I

RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	15,000	UN	Adaptador receptor wireless - Adaptador Receptor Wireless Usb Wifi 900Mbps 802. Características mínimas: IIN PC Notebook Frequência: 2.4GHz ISM Band, Velocidade: até 900mbps, Antena de ganho de 2dBi, fornece dois modos de trabalho: infraestrutura e Ad-Hoc	126,0200	1.890,30
2	50,000	UN	Caixa de som para computador. - Caixa de som para computador. Com as seguintes características mínimas: Saída Total: RMS 12W, relação: S/N: 65dB isolado, sensibilidade 70dB + 4dB, amplificador ativo integrado, impedância: 4 Ohms, potência: USB 5V e alimentação de energia via USB	93,7900	4.689,50
3	20,000	UN	Câmera de vídeo digital para PC (webcam). - Câmera para computador. Com as seguintes características mínimas: Resolução máxima de vídeo: 1920px x 1080px, imagem com resolução de 2 Mpx, interface: USB, adequada para notebook, desktop pc, sensor de imagem CMOS, com microfone com cancelamento de ruído embutido.	229,9900	4.599,80
4	5,000	UN	Câmera para microscópio. - Câmera Digital Usb Para Microscópio Binocular Trinocular 5mp. Características mínimas: jpeg, bmp. tipo e tamanho do sensor: mt9p001. 1/2.5 "cor verdadeira cmos. tamanho do pixel: 2.2um x 2. Driver. interface: usb2.0. formato de imagem 2um.taxa de quadros: (mjpg) 2592x1944 @ 12fps; 2048x1536 @ 15fps; 1920x1080 @ 15fps; 1600x1200 @ 15fps; 1280x720 @ 15fps; 1280x960 @ 15fps; 1024x768 @ 30fps; 800x600 @ 30fps; 640x480 @ 30FPS Taxa de quadros :(yuy2) 2592x1944 @ 2fps; 2048x1536 @ 2fps; 1920x1080 @ 4fps; 1600x1200 @ 4fps; 1280x720 @ 4fps; 1280x960 @ 4fps; 1024x768 @ 6fps; 800x600 @ 15fps; 640x480 @ 30FPS. balanço de branco automático: sim. exposição: Manual/Automático. formato de imagem: jpg/bmp/png/gif. Formato de vídeo: AVI. sistema operacional: windowxp/win7 / win8 / win10 ou superior/vista. suportado: software de captura, driver. software: software de captura, driver. tamanho apropriado do tubo: c-montagem ou 23.2mm.	1.501,8800	7.509,40
5	30,000	UN	Fonte ATX 500W - FONTE ATX 500W. Especificações: potência: 500W, Fan Cooler: 1x 12CM, Conectores de saída: 1x ATX 24 pinos 1x 4 + 4 pinos, 1x PCIe 6+2 pinos, 2x IDE, 4x SATA. Entrada: Tensão AC: 110V/230V, Frequência: 50/60Hz	204,8200	6.144,60

6	150,000	UN	Mouse - Mouse óptico. Com as seguintes características mínimas: USB, resolução: 1000 DPI, comprimento do cabo USB: 1,6 m, plug and play, rolagem fácil.	28,9200	4.338,00
7	50,000	UN	Nobreak - Nobreak. Com as seguintes características mínimas: Potência nominal de pico: 600 VA / 300 W, Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular), frequência de saída em modo Bateria: 60 Hz $\pm$ 1 Hz, frequência de entrada: 60 Hz $\pm$ 3 Hz, tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ $\pm$ 20% (96-144 V~) / 220 V~ $\pm$ 20% (176-264 V~), tensão nominal de saída: 120 V~, regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ $\pm$ 10%; Modo Bateria: 120V~ $\pm$ 5%. Tomadas de saída: 4 tomadas de 10 A (NBR 14136), bateria interna: 1 selada (VRLA) 12 V 7 Ah, religamento automático, possibilidade de ligar mesmo na ausência de energia elétrica, com sinalizações audiovisuais, Entrada e Saída 110V, 4 tomadas de saída. Potência pico: 600VA e Potência nominal: 600 W.	577,7600	28.888,00
8	50,000	UN	Roteador Wi-fi Mesh - Roteador Wi-fi Mesh Dual-band Ac1900 Deco. SEM FIO, Padrões Wi-Fi 5, IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11n/b/g 2,4 GHz, Velocidades Wi-Fi AC1900, 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac), 2,4 GHz: 600 Mbps (802.11n), Tecnologia mesh TP-Link, O backhaul Ethernet opcional funciona em conjunto para conectar unidades Deco para uma cobertura perfeita, 3 x antenas (internas), Múltiplas antenas formam um conjunto de reforço de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas formação de feixe Concentra a força do sinal sem fio em direção aos clientes para expandir o alcance Wi-Fi. Capacidade Wi-Fi banda Dupla Distribua dispositivos em bandas diferentes para desempenho ideal, comunicação simultaneamente com vários clientes MU-MIMO, modos de trabalho: Modo roteador e Modo ponto de acesso, Segurança de rede e Controle de acesso do firewall SPI. Rede de convidados de 1 x 5 GHz e Rede de convidados de 1 x 2,4 GHz. Criptografia WiFi WPA-Pessoal. HARDWARE: Portas Ethernet 3 portas Gigabit. Suporta detecção automática WAN/LAN, Botões botão de reset. PROGRAMAS Protocolo IPv4 IPv6. Controles parentais: Controles de tempo de filtragem de URL, Tipo WAN, IP dinâmico, IP estático, PPPoE, PPTP, L2TP. QoS por dispositivo, Serviço de armazenamento em nuvem, Atualização de firmware TP-Link, DDNS OTA ID, Encaminhamento NAT, Encaminhamento de porta, UPnP, IPTV, Proxy IGMP, IGMP Snooping, Bridge, Marcação de VLAN, DHCP, Lista de clientes de endereços de reserva, Servidor DHCP, DDNS Link Tp, Gerenciamento Aplicativo Deco. DADOS DE TESTE Potência de transmissão Wi-Fi. CE: <20 dBm (2,4 GHz) <23 dBm (5 GHz) FCC: <30 dBm (2,4 GHz) <30 dBm (5 GHz)	468,1700	23.408,50
9	1.424,500	UN	Smart Tv 32 polegadas, tela LED. - Smart Tv 32 polegadas, tela LED. Resolução de imagem em HD mínimo de 1366x768 pixels. Dispositivo wireless integrado, com acesso a internet. Mínimo de 02 (duas) entradas HDMI, mínimo de 01 (uma) entrada USB, 01 (uma) entrada RF para TV aberta (digital e analógica) e TV a cabo, 01 (uma) entrada AV/vídeo componente, 01 (uma) saída de áudio digital óptica, 01 ethernet RJ45. Potência de áudio mínima de 10W. Função closed caption. Conversor para TV digital integrado. Voltagem bivolt. Deverá conter base e parafusos para fixação, cabo de força, manual de instalação, controle remoto e pilhas. Garantia mínima de um ano a partir da data de entrega, de cobertura integral do equipamento. Referência de marca: LG ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	10,0000	14.245,00

10	30,000	UN	SSD 480GB. - SSD 480GB. Especificações: formato: 2.5" & M.2 2280, Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Controlador: 2Ch ² .	326,5800	9.797,40
11	10,000	UND	Switch 16 portas - Switch 16 portas. Com as seguintes especificações mínimas: Interface de 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX), certificação: FCC, CE, RoHs, compatível com sistemas Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux, padrões e protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x. Mídia de rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m), 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m), 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m). Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz. Consumo de Energia: Máximo: 13.3W (220V/50Hz). Capacidade de Comutação de 32 Gbps, Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps, Tabela de Endereços MAC: 8K.	683,0800	6.830,80
12	10,000	UND	Switch 24 portas 10/100/1000 Mbps - Switch 24 portas. Com as seguintes especificações mínimas: 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática, Protocolo: CSMA/CD, Taxa de encaminhamento de pacotes: 35,7 Mpps, Taxa de latência: 4 µs, Buffer de memória/; 4 Mb, Tabela de endereço MAC: 8 K, Auto MDI/MDI-X: Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática, LEDs indicadores Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática. Padrões: IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T. Cabeamento suportado: 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m). Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex). Operacional: Método de transferência: Armazena e envia (store and forward). Aprendizado de endereços MAC: Aprendizado e atualização automática, Fonte de alimentação: Interna automática - Entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A, Consumo: Máximo 13,1 W (11,8 W sem link).	897,9000	8.979,00
13	150,000	UN	Teclado - Teclado. Com as seguintes características mínimas: conexão padrão USB 2.0, comprimento do cabo de 1,35 m, teclas: 107, padrão Abnt2 e usabilidade com a grande maioria dos sistemas operacionais.	34,4500	5.167,50
14	7,000	UN	Computador - Computador desktop completo - COTA RESERVADA. Com as seguintes características mínimas: 01 PC Processador I5 (Sétima Geração) 3.4GHz Quad Core - Vídeo Integrado ou equivalente, memória RAM: 32GB DDR4 2666MHz, placa mãe compatível com o conjunto, SSD de no mínimo 1TB, cooler CPU TDP: 95W 2000rpm, fonte 500W Reais - Bivolt 110V/220V, adaptador Wifi 600Mbps Usb Dual Band 2.4GHz E 5GHz. 08 Conexão USB, Conexão USB Placa mãe (Versão): 04 USB 2.0 + 2 USB 3.0, Conexão USB Pannel Frontal do Gabinete (Versão): 02 USB 2.0, Interfaces (Entradas): DC-in / Entrada USB / Fones de ouvido / Microfone / RJ-45, Interfaces (Saídas): HDMI / VGA, Entrada de Rede: 10/100/1000 Mbps, Áudio de alta definição (HD Áudio). 01 Monitor de no mínimo	4.538,5900	31.770,13

21.5" Polegadas - 75Hz LED HD Resolução 1920x1080, proporção da tela: 16:9, brilho: 100-250 cd/m2, sinal de entrada: HDMI/VGA, potência: 25W, alimentação: 110Vac/220Vac/50Hz/60Hz. 01 Teclado padrão ABNT2. 01. Mouse Óptico. Acompanha cabo de força, e todos materiais para perfeito funcionamento.

15	23,000	UN	Computador - Computador desktop completo - COTA PRINCIPAL. Com as seguintes características mínimas: 01 PC Processador I5 (Sétima Geração) 3.4GHz Quad Core - Vídeo Integrado ou equivalente, memória RAM: 32GB DDR4 2666MHz, placa mãe compatível com o conjunto, SSD de no mínimo 1TB, cooler CPU TDP: 95W 2000rpm, fonte 500W Reais - Bivolt 110V/220V, adaptador Wifi 600Mbps Usb Dual Band 2.4GHz E 5GHz. 08 Conexão USB, Conexão USB Placa mãe (Versão): 04 USB 2.0 + 2 USB 3.0, Conexão USB Painel Frontal do Gabinete (Versão): 02 USB 2.0, Interfaces (Entradas): DC-in / Entrada USB / Fones de ouvido / Microfone / RJ-45, Interfaces (Saídas): HDMI / VGA, Entrada de Rede: 10/100/1000 Mbps, Áudio de alta definição (HD Áudio). 01 Monitor de no mínimo 21.5" Polegadas - 75Hz LED HD Resolução 1920x1080, proporção da tela: 16:9, brilho: 100-250 cd/m2, sinal de entrada: HDMI/VGA, potência: 25W, alimentação: 110Vac/220Vac/50Hz/60Hz. 01 Teclado padrão ABNT2. 01. Mouse Óptico. Acompanha cabo de força, e todos materiais para perfeito funcionamento.	4.538,5900	104.387,57
----	--------	----	--	------------	------------

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	262.645,50
----------------------------------	--------------	------------