

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO:

1.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO, SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE, SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO E SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA – PA.

### 2. JUSTIFICATIVA:

2.1. A aquisição dos materiais abaixo relacionados visa o atendimento às necessidades das secretarias: SEGEPLAN, SEFIN, SEMTEJ, SEMMA SEMIDU e SEMAIC nos termos da Lei 8.666/93.

2.2. Justificam-se as aquisições dos materiais e equipamentos de processamento de dados, para serem utilizados em infraestrutura de Data Center na finalidade de modernização, estruturação, melhorias de segurança, desempenho e escalabilidade no funcionamento de serviços de rede interna e trânsito de dados das atividades administrativas e operacionais das Secretarias.

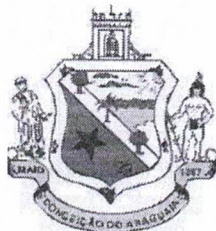
#### Material Permanente:

Item	Unid.	Descrição	Quant.
01	UN	<b>Access Point U6 Long Range SKU: UAP-AC-LR-BR</b> 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 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	15



		<p>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 802.11n (WiFi 4) 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40) 802.11ac (WiFi 5) 6.5 Mbps a 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) 802.11ax (WiFi 6) 7.3 Mbps a 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160) Garantia de 1 ano do fabricante.</p>	
02	UN	<p><b>Archer C80 Roteador Wi-Fi Gigabit MU-MIMO AC1900</b> 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  Beamforming Concentrates wireless signal strength towards</p>	10



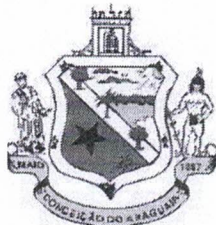


	<p>clients to expand WiFi range Capacidade WiFi Média Dual-Band 3 × 3 MU-MIMO Comunica-se simultaneamente com vários clientes MU-MIMO Airtime Fairness Melhora a eficiência da rede, limitando a ocupação excessiva Modos de Operação Modo Roteador Modo Ponto de Acesso (AP) Processador CPU de 1.2 GHz Portas 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 Access Control IP &amp; MAC Binding Application Layer Gateway Rede para Visitantes 1× 5 GHz Guest Network 1× 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&gt; All OneMesh Products&gt; Controle dos Pais Filtragem de URL Controles de tempo Tipos de WAN Dynamic IP Static IP PPPoE PPTP L2TP</p>	
--	--	--

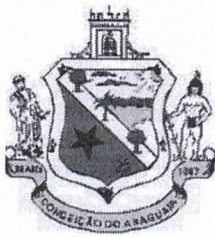


	<p>Qualidade de Serviço (QoS) QoS por dispositivo</p> <p>Cloud Service OTA Firmware Upgrade</p> <p>TP-Link ID</p> <p>DDNS</p> <p>NAT Forwarding Port Forwarding</p> <p>Port Triggering</p> <p>DMZ</p> <p>UPnP</p> <p>IPTV IGMP Proxy</p> <p>IGMP Snooping</p> <p>Bridge</p> <p>Tag VLAN</p> <p>DHCP Address Reservation</p> <p>DHCP Client List</p> <p>Server</p> <p>DDNS TP-Link</p> <p>NO-IP</p> <p>DynDNS</p> <p>Gerenciamento: App Tether e Página web</p> <p>Dimensões (WxDxH) 8.5 x 4.6 x 1.26 pol. (215 x 117 x 32 mm)</p> <p>Conteúdo do Pacote Roteador Wi-Fi Archer C80</p> <p>Fonte de Energia</p> <p>Cabo Ethernet RJ45</p> <p>Guia de Instalação Rápido</p> <p>OUTROS</p> <p>Requisitos de Sistema: Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+ ou outro navegador habilitado para JavaScript</p> <p>Modem a cabo ou DSL (se necessário)</p> <p>Assinatura com um provedor de serviços de Internet (para acesso à Internet)</p> <p>Certificações FCC, CE, RoHS</p> <p>Ambiente Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)</p> <p>Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)</p> <p>Umidade de operação: 10% ~ 90% sem condensação</p> <p>Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação</p> <p>DADOS DE TESTE</p> <p>Potência de Transmissão WiFi CE: &lt;20dBm(2.4GHz) &lt;23dBm(5.15GHz~5.25GHz)</p>	
--	--	--





		<p>FCC: &lt;30dBm(2.4GHz &amp; 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>	
03	UN	<p><b>Câmera Bullet com a tecnologia PoE</b></p> <p>Modelo: VIP 1130 B G3</p> <p>Resolução 1 megapixels (720p)</p> <p>Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)</p> <p>IR de 30m</p> <p>ROI (Região de Interesse)</p> <p>Índice de proteção IP67</p> <p>Sensor de imagem: 1/2.8" 1 megapixels CMOS</p> <p>Obturador eletrônico: Automático / Manual: 1/3s ~ 1/100.000s</p> <p>Pixels efetivos 1280 (H) × 720 (V)</p> <p>Iluminação mínima 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)</p> <p>Relação sinal-ruído &gt;50 dB</p> <p>Controle de ganho: Automático / Manual</p> <p>Balanco do branco: Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado</p> <p>Compensação de luz de fundo: BLC/ HLC/ DWDR (60dB)</p>	10



	<p>Perfil Dia &amp; Noite: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco</p> <p>Modos de vídeo: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco</p> <p>Deteção de vídeo: Até 4 regiões de deteção</p> <p>Lente.</p> <p>Distância focal: 3.6mm / 2.8 mm</p> <p>Abertura máxima: F2.0</p> <p>Ângulo de visão: H: 85° / V: 45° H: 102° / V: 55°</p> <p>Tipo de lente: Fixa</p> <p>Alcance IR: 30 metros</p> <p>IR inteligente: Sim</p> <p>Comprimento de onda LED IR: 850 nm</p> <p>Tipo de montagem: Montada em placa</p> <p>Vídeo.</p> <p>Quantidade de streams: 2</p> <p>Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG<sup>1</sup></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>	
--	--	--



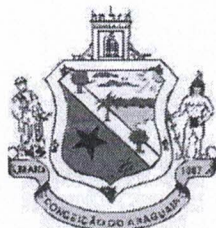


	<p>Formato do vídeo: NTSC</p> <p>Taxa de bit:</p> <p>H.264: 8 kbps a 6144 kbps</p> <p>H.265: 3 kbps a 6144 kbps</p> <p>MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps</p> <p>Taxa de frames: 1 ~ 30 FPS</p> <p>Rede.</p> <p>Interface RJ45 (10/100BASE-T)</p> <p>Throughput Máximo: 24 Mbps</p> <p>Protocolos e serviços suportados:</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 -1<sup>2</sup></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 senha<sup>3</sup></p> <p>Navegador: Internet Explorer®<sup>4</sup>, 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>	
--	---	--

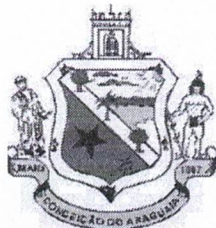


		<p>Consumo máximo de potência &lt; 4,8 W &lt; 4,8 W</p> <p>Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)</p> <p>Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação)</p> <p>Dimensões (A x Ø): 162,6 x 70 mm 85,5 x 109 mm</p> <p>Peso 300 g 360 g</p> <p>Cor do case Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro) 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 &lt; 95 % RH</p> <p>FCC Parte 15, classe B</p> <p>CE EN 60950: 2000</p> <p>Garantia de 1 ano do fabricante.</p>	
04	UN	<p><b>Computador desktop completo com monitor:</b> 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)</p>	<p>SEMTEJ (3)</p> <p>SEMIDU (8)</p> <p>SEMAIC (5)</p> <p>SEMMARH (3)</p>



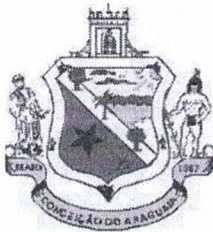


		<p>Ethernet 10/100/1000 Mbps   Bluetooth 5.2 Portas e slots 2 portas USB 2.0 Type-A 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 Saída de linha 1 HDMI 1.4b 1 DisplayPort 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 2 portas USB 2.0 Type-A 1 Slots de expansão Botão de diagnóstico da fonte de alimentação Slot de trava 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/m<sup>2</sup>, 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-escurecimento, 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>	TOTAL: (19)
05	UN	<p><b>Computador desktop completo com monitor</b> 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)</p>	SEMIDU (10)

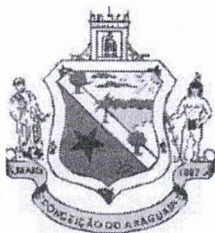


	<p>Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2</p> <p>Teclado KB216 preto com fio, em português Br.</p> <p>Mouse MS116 preto com fio</p> <p>Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps   Bluetooth 5.2</p> <p>Botão liga/desliga</p> <p>Tomada combinada</p> <p>2 portas USB 2.0 Type-A</p> <p>2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração</p> <p>Saída de linha</p> <p>HDMI 1.4b</p> <p>DisplayPort</p> <p>2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração</p> <p>2 portas USB 2.0 Type-A</p> <p>Slots de expansão</p> <p>Fonte de alimentação</p> <p>Botão de diagnóstico da fonte de alimentação</p> <p>Slot de trava de segurança Kensington</p> <p>RJ-45</p> <p>Anel para cadeado</p> <p>Dimensões e peso:</p> <p>Altura: 29 cm (11,42")</p> <p>Largura: 9,26 cm (3,65")</p> <p>Profundidade: 29,3 cm (11,53")</p> <p>Peso inicial: 3,60 kg (7,94 lb)</p> <p>Garantia de 1 ano pelo fabricante</p> <p>Monitor 23.8" S2421HN</p> <p>Tipo de dispositivo Monitor LCD com</p>	
--	---	--





		<p>retroiluminação LED - 23.8"</p> <p>Classe de Energia Classe D</p> <p>Suporte de Cor 16,7 milhões de cores</p> <p>Gama de Cores 99% sRGB</p> <p>Conectores de Entrada 2xHDMI</p> <p>Ajustes da Posição do Visor Inclinação</p> <p>Revestimento de Tela Anti-glare 3H hardness</p> <p>Voltagem AC 100-240 V (50/60 Hz)</p> <p>Dimensões (LxPxA) - com apoio 53.78 cm x 15.28 cm x 41.28 cm</p> <p>Padrões Ambientais Qualificado para ENERGY STAR</p> <p>Padrões de conformidade RoHS, RCB reduzido, PVC reduzido</p> <p>Garantia do fabricante 1 ano de garantia</p> <p>Tecnologia de Sincronização Flexível AMD FreeSync</p> <p>Pacote de Serviços 3 anos de Serviço de Troca Avançada e Troca de Painel Premium</p> <p>Tipo de Painel IPS</p> <p>Relação de Aspecto 16:9</p> <p>Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz</p> <p>Distância entre Pixels 0.2745 mm</p> <p>Brilho 250 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Relação de Contraste 1000:1</p> <p>Tempo de resposta 4 ms (cinzento a cinzento externo)</p> <p>Garantia de 1 ano pelo fabricante</p>	
06	UN	<p><b>KVM 8 Portas Switch VGA/PS2 TK-803r</b></p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modelo: TK-803R - H/W V1.02, F/W V3.2</li><li>- Padrão: compatível com padrão USB 1.1</li></ul>	



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Portas PC: 8 x VGA HDB 15 pinos (fêmea)</li><li>- Porta PC: 2 USB, 1 PS/2 para mouse, 1 PS/2 para teclado, 1 VGA HDB 15 pinos (fêmea)</li><li>- Seleção de PC: teclas de atalho ou botões de pressão</li><li>- Intervalo de auto escaneamento: 10 a 100 segundos (programável por Hot-Key)</li><li>- Vídeo de alta qualidade com resolução de até 2048 x 1536 VGA</li><li>- Firmware passível de upgrade via porta PC</li><li>- Auto-Scan para PCs monitorados com intervalo de scan ajustável de 10 a 99 segundos</li><li>- Status do teclado restaurado quando chaveia PCs</li><li>- LEDs indicadores para fácil monitoração do status</li><li>- Som de bip para confirmação de troca de porta (habilitar/desabilitar)</li><li>- Chaveamento por Hot-Key ou Push Button</li><li>- Plug &amp; Play e Hot-Pluggable</li><li>- Montagem em rack EIA-19" - 1U</li> <li>- Sistemas operacionais suportados: Windows 98(SE), ME, 2000, XP, Server 2003, Vista, 7, Linux, Mac.</li></ul> <p>Garantia de 1 ano do fabricante</p>	01
07	UN	<p><b>Nobreak inteligente, de 2200 VA, com painel LCD, 230 V - SMT2200I</b></p> <p>Tempo de autonomia para carga: 8m42s</p> <p>Min. Máx. 198-1980 Watts</p> <p>Main Input Voltage: 230 V</p> <p>Other Input Voltage: 220V 240 V</p> <p>Main Output Voltage: 230 V</p> <p>Potência nominal em W: 1980 W</p> <p>Potência nominal em VA: 2200 VA</p> <p>Input Connection Type: IEC 320 C20 Schuko CEE 7 / EU1-16P BS1363A Britanico</p> <p>Nb of power socket outlets: 8 IEC 320 C13 2 IEC Jumpers 1 IEC 320 C19</p> <p>Número de cabos: 1</p> <p>Tipo de bateria: Bateria Chumbo-Acido</p>	3





	<p>Equipamentos fornecidos: Cabo USB, CD de documentação, Cabo RS-232 de sinalização inteligente para No-Break</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Altura: 43,5 cm</p> <p>Largura: 19,7 cm</p> <p>Profundidade: 54,4 cm</p> <p>Peso líquido: 48,8 kg</p> <p>Local de montagem: Frontal</p> <p>Modo de montagem: Not rack-mountable</p> <p>USB compatible: Yes</p> <p>Entrada:</p> <p>Limites da tensão de entrada: 151... 302 V ajustável 160...286 V</p> <p>Frequência da rede: 50/60 Hz +/- 3 Hz auto-sensoreamento</p> <p>Saída:</p> <p>Distorção harmônica: Less than 5 % at full load</p> <p>Maximum configurable power in VA: 2200 VA</p> <p>Potência Máxima Configurável (Watts): 1980 W</p> <p>Tempo de Transferência: Típico de 6ms: máximo de 10ms</p> <p>Topologia: Linha Interactiva</p> <p>Tipo de Forma de Onda: Onda Senoidal</p> <p>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:</p> <p>Certificações do produto: CE, EAC, RCM, VDE</p> <p>Normas: EN/IEC 62040-1 - EN/IEC 62040-2</p> <p>Ambiental:</p> <p>Nível acústico: 45 dBA</p> <p>Dissipação de calor: 275 Btu/h</p>	
--	---	--

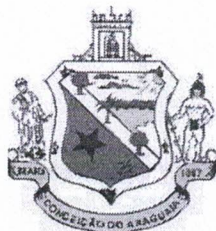


	<p>Altitude de funcionamento: 0...10000 ft</p> <p>Temperatura ambiente para funcionamento: 0...40 °C</p> <p>Temperatura ambiente para armazenamento: -15...45 °C</p> <p>Altitude de armazenamento: 0,00... 15240,00 m</p> <p>Grau de proteção: IP: IP20</p> <p>Umidade relativa: 0...95 %</p> <p>Umidade Relativa de Armazenamento: 0...95 %</p> <p>Baterias &amp; Tempo de operação:</p> <p>Informações adicionais: Configurável para 220 : 230 : ou 240 - tensão de saída nominal</p> <p>Tempo de recarga típico: 3 H</p> <p>Quantidade de RBC&amp;#153: 1</p> <p>Duração da bateria: 3...5 anos</p> <p>Battery power in VAH: 783 VAh runtime</p> <p>Energia de Carga da Bateria (Watts): 260 W rated</p> <p>Comunicação &amp; Gerenciamento:</p> <p>Alarme sonoro: Soar alarme quando na bateria: alarme distinto de pouca bateria : configuração de 'delays'</p> <p>Painel de controle: Console lcd de status e controle multifunção</p> <p>Desligamento de Emergência (EPO): Sim</p> <p>Slots livres: 1</p> <p>Proteção e filtragem e sobretensão:</p> <p>Classe de surto de energia: 365J</p> <p>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</p> <p>Unidades de embalagem:</p> <p>Peso do pacote: 1: 61,9 kg</p> <p>Pacote 1 Altura: 69,9 cm</p>	
--	---	--





		<p>Pacote 1 largura: 38,1 cm</p> <p>Pacote 1 Comprimento: 76,2 cm</p> <p>SCC14: 731304274025</p> <p>Número de unidades no pacote 3: 9</p> <p>Incluir: 20 Cabos de força C13 para C14 de 10A - 2,0 Metros</p> <p>Garantia: 3 anos para reparo ou substituição (não inclui baterias) e 2 anos para baterias, disponibilidade de garantias estendidas opcionais.</p>	
08	UN	<p><b>Nobreak StandBy 115V/220V 400VA, Back-UPS</b> 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>SEGEPLAN (35)</p> <p>SEFIN (20)</p> <p>SEMTEJ (10)</p> <p>SEMIDU (21)</p> <p>SEMAIC (5)</p> <p>SEMMARH (3)</p> <p>TOTAL: (94)</p>
09	UN	<p><b>Notebook Vostro 3510</b> 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</p>	<p>SEMMAH (04)</p> <p>SEGEPLAN (05)</p> <p>SEMAIC (02)</p> <p>TOTAL: 11</p>

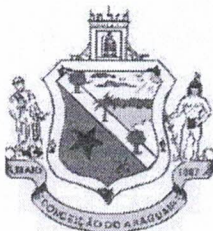


		<p>SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Assistência técnica 1 ano de garantia pelo fabricante Teclado Teclado numérico padrão em português, com leitor de impressão digital Cor Titan Gray - Cinza Chumbo Portas 2 portas USB 3.2 de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 conector de áudio 1 porta HDMI 1.4 1 porta RJ45 Flip-Down de 10/100/1.000 Mbit/s Slots 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®</p> <p>Bateria principal Bateria de 4 células e 54Wh (integrada) Energia Adaptador CA 65 Watts (Bivolt) Regulamentação ENERGY STAR</p>	
10	UN	<p><b>RB2011UiAS-RM</b> 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</p>	06





		<p>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 1 ano do fabricante.</p>	
11	UN	<p><b>Switch Gerenciável CBS250-24T-4G - Layer 3</b> Tipo: Montável em rack Subtipo: Gigabit Ethernet Portas: 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP Desempenho: Desempenho de encaminhamento</p>	02



	<p>(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 substituto seguro para o tráfego Telnet. Secure Copy (SCP) também usa SSH. SSH v1 e v2 são suportados. IEEE 802.1X (função do autenticador) Autenticação remota de serviço de usuário dial-in (RADIUS), VLAN convidado, modo de host único/múltiplo e sessões únicas/múltiplas Proteção de loopback STP: Fornece proteção adicional contra loops de encaminhamento da Camada 2 (loops STP) Tecnologia Núcleo Segura (SCT) Garante que o switch receberá e processará o gerenciamento e o tráfego de protocolo, independentemente da quantidade de tráfego recebido</p>	
--	--	--





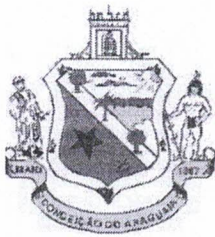
	<p>Dados confidenciais seguros (SSD) Um mecanismo para gerenciar dados confidenciais (como senhas, chaves e assim por diante) com segurança no switch, preenchendo esses dados para outros dispositivos e autoconfiguração segura. O acesso para visualizar os dados confidenciais como texto simples ou criptografado é fornecido de acordo com o nível de acesso configurado pelo usuário e o método de acesso do usuário</p> <p>Sistemas confiáveis: 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: Capacidade de bloquear endereços MAC de origem para portas e limitar o número de endereços MAC aprendidos</p> <p>RAIO: Suporta autenticação RADIUS para acesso de gerenciamento. Switch funciona como um cliente.</p> <p>Controle de tempestade: Broadcast, multicast e unicast desconhecido</p> <p>Prevenção DoS Prevenção de ataques de negação de serviço (DoS)</p> <p>Múltiplos níveis de privilégio de usuário na CLI Níveis de privilégio de nível 1, 7 e 15 Listas de controle de acesso (ACLs) Suporte para até 512 regras 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 Qualidade de serviço Níveis de prioridade 8 filas de hardware</p> <p>Agendamento: Prioridade estrita e atribuição de fila Weighted</p>	
--	--	--



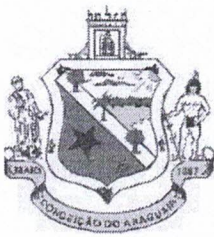


	<p>Round-Robin (WRR) com base em DSCP e classe de serviço (802.1p/CoS) Classe de serviço: Baseado em porto; baseado em prioridade de VLAN 802.1p; Precedência de IP IPv4/v6/tipo de serviço (ToS)/baseado em DSCP; Serviços Diferenciados (DiffServ); ACLs de classificação e remarcação, QoS confiável Limitação de taxa: Policinal de ingresso; modelagem de saída e controle de taxa; por VLAN, por porta e baseado em fluxo Prevenção de congestionamento: Um algoritmo de prevenção de congestionamento TCP é necessário para reduzir e prevenir a sincronização global de perda de TCP 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 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 Modo de host IPv6 IPv6 sobre Ethernet Pilha dupla IPv6/IPv4 Descoberta de vizinho IPv6 (ND) Configuração automática de endereço IPv6 sem</p>	
--	--	--





		<p>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>	
12	UN	<p><b>Switch 24 PoE - SKU: USW-24-PoE</b></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"), Peso com suportes</p> <p>3,00 kg (6,61 lb)</p> <p>3,09 kg (6,81 lb)</p> <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>	SEGEPLAN (01)



		<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) 25W</p> <p>LEDs</p> <p>Portas de dados RJ45</p> <p>Portas de dados SFP</p> <p>PoE; Velocidade/Link/Atividade 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 (Pinos 1, 2+; 3, 6-)</p> <p>Máx. Potência PoE por Porta por PSE 802.3 em 32W</p> <p>Alcance de voltagem</p> <p>Modo 802.3af</p> <p>Modo 802.3at 44-57V 50-57V</p> <p>Potência Total PoE de 95W</p> <p>Garantia de 1 ano pela fabricante</p>	
13	UN	<p><b>Switch Inteligente Business Gerenciado Gigabit CBS220-24T-4G 24 Porta GE 10/100/1000 4x1G SFP (CBS220-24T-4G-NA)</b></p> <p>Portas 24 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45)</p>	

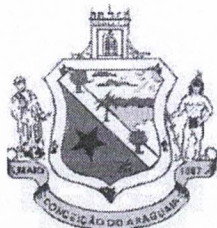




		<ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP</li><li>- Protocolos</li><li>- Serviços de camada suportados Suporte de camada 2</li><li>- Protocolos suportados: Auto-MDIX/MDI</li><li>- Head-of-Line (HOL) Bloqueando</li><li>- IGMP Snooping</li><li>- IPv4</li><li>- IPv6</li><li>- Link Aggregation</li><li>- MAC Filtering</li><li>- RADIUS</li><li>- Fila: Prioridade Estrita, Round Robin Ponderado (WRR)</li><li>- Suporte para quadros jumbo: 9216 bytes</li><li>- Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K</li><li>- Grupos de VLAN: 256</li><li>- Segurança</li><li>- Recursos de segurança</li><li>- Autenticação RADIUS de prevenção de ataques DoS</li><li>- Lista de controle de acesso 512</li><li>- Padrões</li><li>- Padrões IEEE Suportados: 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1q/p, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u</li><li>- Atuação</li><li>- Taxa de encaminhamento: 41,66 Mpps</li><li>- Mudando a largura de banda: 56 Gb/s</li><li>- Buffer de pacote: 4,1 MB</li><li>- Garantia: 12 meses do fabricante</li></ul>	06
--	--	---	----

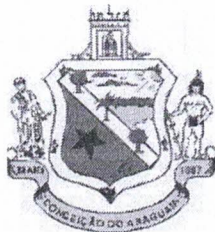
**Material de Consumo:**

Item	Unid.	Descrição	Quant.
01	UN	<b>Álcool Isopropílico 1litro</b>	10
02	UN	<b>Alicate de inserção Punch Down It-p50</b> Compatível com keystone tipo 110, material de abs, cor laranja e lâmina em aço carbono.	05
03	UN	<b>Alicate para crimpar ALC01</b> Formato ergonômico, compatível com 8p8c – RJ45 / 6p6c / RJ12 / 6p4c / RJ11. Acompanhado com desemcapador de cabo UTP do tipo RJ11 / RJ12 / RJ45.	05



04	UN	<p><b>Adaptador PCI Express Wireless Dual Band AC600 - Archer T2E</b></p> <p>Interface: PCI Express</p> <p>Dimensões: 4.76 × 3.09 × 0.85 in (120.8 × 78.5 × 21.5 mm)</p> <p>Antena: 1 antena externa removível</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS WIRELESS</b></p> <p>Padrões Wireless IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 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> <p>Segurança Wireless WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE</p>	20
----	----	---	----





		<p>Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</p> <p>Certificação: FCC, CE, RoHS</p> <p>Conteúdo do Pacote: Adaptador PCI Express de banda dupla sem fio AC600</p> <p>Archer T2E</p> <p>Suporte de baixo perfil</p> <p>Guia de Instalação Rápido</p> <p>CD de recursos</p> <p>Requerimentos do Sistema: Windows 10</p> <p>Ambiente Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)</p> <p>Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação</p> <p>Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação</p>	
05	UN	<p><b>Bateria Unipower Up 1250 - 12v 5ah</b></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:</p> <p>Bateria 12V, Selada.</p>	20



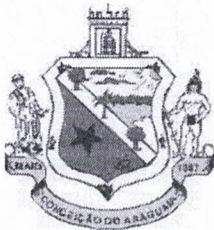
ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO  
Trav. Vereadora Virginia Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.  
CEP: 68.540-000 - Conceição do Araguaia-PA  
CNPJ: 29.392.001/0001-00

000046



06	UN	<b>Cabo VGA</b> Macho x macho 15 pinos – 1,5 Metros	20
07	UN	<b>Caixa de cabo de rede Cat6e 305 Metros</b> 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
08	UN	<b>Caixa de cabo de rede Cat5e 305 Metros</b> 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
09	UN	<b>Capa para conector RJ45 cor azul</b> Capa com material de borracha resistente na cor azul.	500
10	UN	<b>Capa para conector RJ45 cor amarelo</b> Capa com material de borracha resistente na cor amarelo.	500
11	UN	<b>Capa para conector RJ45 cor vermelho</b> Capa com material de borracha resistente na cor vermelho.	500
12	UN	<b>Cabo DAC – SKU: UC-DAC-SFP+</b> 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
13	UN	<b>Filtro de linha para 8 tomadas</b> 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, possuir led indicador on/off, cor preto, capacidade em watts, 127/220 volts e garantia de 1 ano do fabricante.	05
14	UN	<b>Fonte CX Series – CX450 – PSU ATX de 450 watts</b> Certificação 80 Plus Bronze (WWW) Nomenclatura CX Series na carcaça e	



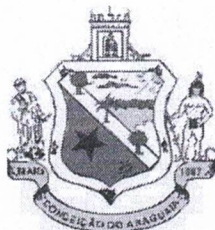


ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO  
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.  
CEP: 68.540-000 - Conceição do Araguaia-PA  
CNPJ: 29.392.001/0001-00

000047



		certificação Fan de 140mm PSU: ATX Conectores SATA: 4 Conectores PCIe: 1 Conector EPS12V: 1 Garantia de 5 anos do fabricante.	100
15	UN	<b>Guia de cabos horizontal fechada 1U</b> 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
16	UN	<b>HD Purple™ Vigilância 3.5" 4TB - WD42PURZ</b> 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.	01
17	UN	<b>Mouse optico MS116 USB</b> 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.	100
18	UN	<b>Módulo SFP – SKU: UF-SM-10G-S</b> Mídia suportada: Monomodo Tipo de conector: 1 LC Comprimento de onda TX: 1270nm/1330nm Comprimento de onda RX: 1270nm/1330nm	20



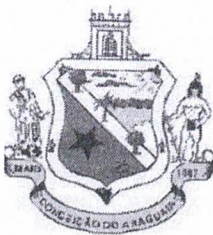
ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO  
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.  
CEP: 68.540-000 - Conceição do Araguaia-PA  
CNPJ: 29.392.001/0001-00

000048



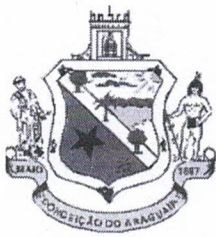
		Taxa de transmissão: SFP+ de 10Gbps Consumo de energia: 1w Distância do cabo: 10km  Garantia de 1 ano do fabricante.	
19	UN	<b>Pasta Térmica Ice Fusion V2 5 W/MK</b> 40 Gramas, cor cinza, condutividade térmica de 5.0 e gravidade de 2.6. Gama de temperatura de -50° a 150°.	05
20	UN	<b>Patch Cord Cat6 100% Cobre Azul de 1 mt.</b> 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: RJ45 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	500
21	UN	<b>Placa de rede Gigabit PCI-E</b> 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.	20





		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.	
22	UN	<b>SSD Sata 6Gb/s 2,5 240Gb SA400S37/240G</b> Leitura: 500Mb/s, escrita: 350Mb/s Garantia de 3 anos do fabricante.	30
23	UN	<b>SSD Sata 6Gb/s 2,5 480Gb SA400S37/480G</b> Leitura: 500Mb/s, escrita: 450Mb/s. Garantia de 3 anos do fabricante.	40
24	UN	<b>Tampa painel cego (frente falsa) 1U p/ rack 19</b> Frente falsa -- painel cego 1U, cor: preto. Compatibilidade para rack de 19, acabamento em metal anticorrosivo e garantia de três anos.	10
25	UN	<b>Teclado Multimídia KB216 USB</b> 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.	100
26	UN	<b>Testador de cabo UTP/Lan e telefonia Rj45/RJ11 2flex</b> 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,	05





		ou seja, anomalias nas vias e sua polarização. É possível testar padrão T568A e T568B sendo esse CAT5e / CAT6e.	
27	UN	<b>Testador de fonte ATX Digital com LCD BTX Sata</b> 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	05

### 3. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.

3.1. O proponente vencedor deverá fornecer os materiais de forma **PARCELADA** no prazo de até 15 (quinze) dias, conforme solicitação da Secretaria solicitante, nos locais indicados pela Secretaria, mediante a solicitação do responsável, sendo que todo o custo relativo à entrega dos materiais será do proponente vencedor.

3.2. A entrega ou troca que for solicitada pelo responsável, deverá ocorrer no prazo máximo de 15 dias, a partir da solicitação, sendo que a solicitação para entrega será conforme a necessidade da Secretaria Municipal.

3.3. Os materiais, objeto desta Contratação, deverão ser fornecidos conforme as exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - **ABNT, INMETRO etc.** - **atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições do art. 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), e outras editadas pelo poder legislativo deste Município.**

3.4. Os materiais/produtos deverão ser fornecidos de forma **PARCELADA**, a partir da assinatura do contrato em sistema de registro de preços.

3.5. O não fornecimento do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas no contrato, bem como nas sanções elencadas no Instrumento Convocatório, e ainda conforme rege a Lei Federal nº 8.666/93.

3.6. O servidor responsável designado como representante do Executivo, para o acompanhamento e fiscalização do Contrato será designado pelo responsável da Secretaria Solicitante.





3.6. O servidor responsável designado como representante do Executivo, para o acompanhamento e fiscalização do Contrato será designado pelo responsável da Secretaria Solicitante.

#### 4. DA ADJUDICAÇÃO

4.1. A adjudicação, em favor da contratada vencedora, será feita pela Pregoeira no final da sessão e registrada em ata.

#### 5. DA HOMOLOGAÇÃO

5.1. A homologação desta contratação será feita pelo ordenador de despesas, após recebimento do processo concluído com Parecer Jurídico.

#### 6. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

6.1. Uma vez notificada de que o Poder Executivo Municipal efetivará a contratação, a contratada vencedora deverá comparecer até 05 (cinco) dias úteis seguintes à notificação, para assinar o termo de contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

6.2. Uma vez contratada, deverá a contratada vencedora iniciar imediatamente a entrega dos materiais/produtos contratados, **entregando-os de acordo com o especificado no Termo de Referência**, e ainda:

6.2.1. Responder pelos danos causados diretamente ao Executivo Municipal ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da entrega dos materiais licitados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Poder Executivo Municipal;

6.2.2. Arcar com despesas decorrentes de qualquer infração, seja qual for desde que praticada por seus empregados durante o fornecimento dos materiais licitados e contratados;

6.2.3. Zelar pelo perfeito fornecimento dos materiais/produtos contratados, devendo as falhas que porventura venham a ocorrer serem sanadas em até 10 dias, a contar da notificação;

6.2.4. Entrega dos materiais/produtos licitados dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, com observância das normas legais e regulamentares aplicáveis e às recomendações aceitas pela boa técnica;

6.2.5. Implantar, de forma adequada, a supervisão permanente dos materiais/produtos contratados, de modo a obter uma operação correta e eficaz;

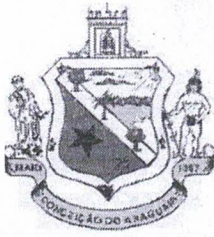
6.2.6. Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital;

6.2.7. Manter durante o período de vigência do contrato um Preposto aceito pelo Executivo Municipal, para representá-la administrativamente sempre que for necessário;

6.2.8. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da presente contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Executivo Municipal.

#### 7. DAS OBRIGAÇÕES DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL





- 7.1. Uma vez decidida à contratação, o Executivo Municipal obriga-se a:
- 7.2. Convocar a licitante vencedora para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da convocação, assinar o termo de contrato conforme minuta constante do Anexo IV deste Edital;
- 7.3. Permitir acesso dos empregados da licitante vencedora às suas dependências para entrega dos materiais licitados referentes ao objeto, quando necessário;
- 7.4. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela licitante vencedora;
- 7.5. Assegurar-se das boas condições dos materiais licitados, verificando sempre a sua qualidade;
- 7.6. Fiscalizar, através do Chefe da Diretoria de Compras, o cumprimento das obrigações assumidas pela licitante vencedora, inclusive quanto à continuidade da entrega dos materiais licitados que, ressalvados os casos de força maior, justificados e aceitos pela Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento, não deva ser interrompida;
- 7.7. Emitir, por intermédio do fiscal de contrato, relatórios sobre os atos relativos à execução do contrato, em especial, quanto ao acompanhamento e fiscalização da entrega dos materiais licitados, à exigência de condições estabelecidas neste edital e à proposta de aplicação de sanções;
- 7.8. Efetuar o pagamento à licitante vencedora, de acordo com as condições estabelecidas neste edital.
- 8. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO:**
- 8.1. A vigência terá início a partir da assinatura do contrato até 12 meses.
- 9. DA RESCISÃO CONTRATUAL:**
- 9.1. O Contrato poderá ser rescindido nos seguintes casos:
- a. Por ato unilateral escrito do CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XVII, do art. 78, da Lei 8.666/93;
  - b. Amigavelmente, por acordo das partes, mediante formalização de aviso prévio de, no mínimo, 30 (trinta) dias, não cabendo indenização a qualquer uma das partes, resguardando-se o interesse público;
  - c. Judicialmente, nos termos da legislação vigente;
- 9.2. O descumprimento, por parte da CONTRATADA, de suas obrigações legais e/ou contratuais, assegura ao CONTRATANTE o direito de rescindir o contrato a qualquer tempo, independente de aviso, interpelação judicial e/ou extrajudicial.
- 9.3. Fica reservado ao CONTRATANTE o direito de rescindir total ou parcialmente o presente contrato, desde que seja administrativamente conveniente ou que importe no interesse público, conforme preceituam os artigos 78, 79 e 80 da Lei 8.666/93 e alterações, sem que assista a CONTRATADA, direito algum de reclamações ou indenização.
- 10. DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES**
- 10.1. O objeto licitado poderá ser aumentado ou reduzido em até 25% (vinte e





cinco por cento), nos termos do art.65, § 1º, da Lei Nº 8.666/93.

## **11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**11.1.** A despesa com a presente licitação correrá a conta da seguinte Dotação Orçamentária:

### **Material Permanente/Consumo**

Origem: Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento,  
Programa:03.03.01.04.122.0037.2.035.4.4.90.52.00/3.3.90.30.00 Fonte: 15000000

Origem: Secretaria Municipal de Finanças,  
Programa: 04.04.01.04.123.0031.2.045.4.4.90.52.00 Fonte: 15000000

Origem: Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Juventude,  
Programa: 07.07.07.27.122.0037.2.145.4.4.90.52.00 Fonte: 15000000

Origem: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos,  
Programa: 08.08.01.18.122.0621.2.154.4.4.90.52.00 Fonte: 15000000

Origem: Secretaria Municipal de Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Programa: 05.05.01.04.122.0037.2.049.4.4.90.52.00 Fonte: 15000000

Origem: Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comercio,  
Programa: 06.06.06.20.122.0037.2.088.4.4.90.52.00 Fonte: 15000000

## **12. DO PAGAMENTO**

**12.1.** O pagamento será efetuado em moeda corrente, através de transferência Bancária, no prazo máximo de ATÉ 30 (trinta) dias úteis, após o atesto pelo setor competente da Nota Fiscal/Fatura apresentada, desde que os serviços estejam em conformidade com as exigências contratuais e que não haja fator impeditivo imputável à licitante vencedora.

**12.2.** A nota fiscal/fatura deverá indicar o número da conta corrente e agência bancária para emissão da respectiva Ordem Bancária e número do contrato.

**12.3.** Sobre a fatura incidirão os tributos legalmente instituídos e multas que eventualmente vierem a ser aplicada. Sendo a licitante vencedora isenta ou beneficiária de redução de alíquota de qualquer imposto, taxa ou de contribuição social ou ainda optante do SIMPLES, deverá apresentar junto com a fatura, cópia do comprovante respectivo.

## **13. DAS PENALIDADES**

**13.1.** O atraso injustificado na execução do contrato ou instrumento equivalente sujeitará a Contratada à multa de mora calculada sobre o valor





proporcional ao bem integrante do respectivo item não entregue ou cumprido, sem prejuízo das demais sanções, inclusive a prevista no inciso IV, do art. 78, da Lei nº 8.666/93, que será aplicada na forma seguinte:

- a) atraso de até 10 (dez) dias, multa diária de 0,2%;
- b) atraso superior a 10 (dez) dias, multa diária de 0,4%, calculada sobre o valor do bem em atraso, limitada ao máximo de 10%, sem prejuízo da rescisão unilateral por parte do Executivo.

**13.2.** Pela inexecução total ou parcial das condições estabelecidas neste ato convocatório, o Poder Executivo Municipal poderá, garantida a prévia defesa da licitante vencedora no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação, aplicar, sem prejuízo das responsabilidades penal e civil, as seguintes sanções:

- a) advertência por escrito, quando a licitante deixar de atender determinações necessárias à regularização de faltas ou defeitos concernentes a entrega dos bens, a critério do Executivo Municipal;
- b) multa compensatória no percentual de 10% (dez) por cento, calculado sobre o valor da nota de empenho;
- c) impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

**13.3.** O valor da multa aplicada deverá ser recolhido à Conta Única da Prefeitura Municipal, via depósito identificado, com código fornecido pela Secretaria Municipal de Finanças da Prefeitura Municipal, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis após a respectiva notificação;

**13.4.** Caso não seja paga no prazo previsto no subitem anterior, será ela cobrada ou descontada por ocasião do pagamento efetuado pelo Executivo Municipal.

#### 14. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**14.1.** A participação nesta licitação implica plena aceitação dos termos e condições deste Edital e seus anexos, bem como das normas administrativas vigentes;

**14.2.** É vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, subjetivo ou reservado que possa ainda que indiretamente elidir o princípio da igualdade entre os licitantes;

**14.3.** A Pregoeira poderá, no interesse do Executivo Municipal, relevar omissões puramente formais nas propostas apresentadas pelos licitantes, desde que não comprometam a lisura e o caráter competitivo da licitação;

**14.4.** As multas e outras penalidades somente poderão ser relevadas pelo Executivo Municipal, nos casos de força maior, devidamente comprovados e para os quais não tenha dado causa a licitante vencedora;

**14.5.** A Secretaria requisitante reserva-se o direito de revogar total ou parcialmente a presente licitação, tendo em vista o interesse público, ou ainda anulá-la por ilegalidade, de ofício ou mediante provocação de terceiros, nos





termos do art. 49 da Lei 8.666/93, não cabendo as licitantes o direito de indenizações, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59 da citada lei;

**14.6.** A Secretaria requisitante reserva-se o direito de filmar e/ou gravar as Sessões e utilizar este meio como prova;

**14.7.** A Pregoeira dirimirá as dúvidas que suscitem este Pregão desde que arguidas até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da Sessão do Certame no endereço: Rua Couto Magalhães, Nº 2476 – Centro, CEP: 68540-000 - Conceição do Araguaia-PA;

**14.8.** É competente o foro da Comarca de Conceição do Araguaia-PA, para dirimir quaisquer litígios oriundos da presente licitação.

Conceição do Araguaia-PA, 06/06/2023.

*Arleide Lores da Silva Tibolla*

Secretaria Mul. de Gestão e Planejamento  
Portaria nº 0199/2021

**Arleide Lores da Silva Tibolla**

Secretária Municipal de Gestão e Planejamento

*Wander Menezes Duarte*

Wander Menezes Duarte  
Sec. Mun. de Finanças  
Portaria nº 001/2021

**Wander Menezes Duarte**

Secretário Municipal de Finanças

*Erika Denis Cruz da Silva*

Erika Denis Cruz da Silva  
Sec. Municipal de Turismo,  
Esporte e Juventude  
Portaria nº 004/2021

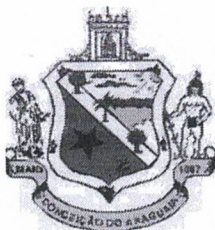
Secretária Municipal de Turismo, Esporte e Juventude

*Barbara Lima de Liz*

Barbara Lima de Liz  
Sec. Mun. de Meio Ambiente e  
Recursos Hídricos  
Portaria nº 009/2021

**Barbara Lima de Liz**

Secretária Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO  
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.  
CEP: 68.540-000 - Conceição do Araguaia-PA  
CNPJ: 29.392.001/0001-00

000056



Genebaldo Barbosa Queiroz  
Secretário Municipal de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 006/2021

*Genebaldo Barbosa Queiroz*  
**Genebaldo Barbosa Queiroz**

Secretário Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

*Neilton da Silva Araújo*

**Neilton da Silva Araújo**

Secretário Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio