


INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS DA SEMAD Nº 04/2026

A Secretaria Municipal de Administração do Município de Pedro Canário vem a público convidar demais órgãos ou entidades públicas do Município de Pedro Canário interessados a participar de licitação em Sistema de Registro de Preços (SRP) para contratação de empresa especializada para fornecimento **AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES (DESKTOP, NOTEBOOK), NOBREAK, MONITORES, SWITCH, ROTEADORES, PEÇAS DE REPOSIÇÃO E OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA NECESSÁRIO PARA O BOM ANDAMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**, conforme:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO (EQUIPAMENTOS)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
01	NO-BREAK NO MÍNIMO 1000VA ENTRADA BIVOLT SAÍDA 115V NO MÍNIMO 6 TOMADAS MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V. FILTRO DE LINHA. ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM). DC START. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DA CARGA DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA ÚTIL. AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA. RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA. MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO. AUTO TESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL. INTERATIVO - REGULAÇÃO ON-LINE. INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL). CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ÁUDIO E VÍDEO (CARGAS NÃO LINEARES). LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO NOBREAK - MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRE TENSÃO, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES. ALARME AUDIOVISUAL: SINALIZAÇÃO DE EVENTOS COMO QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO E SOBRE TENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, ENTRE OUTRAS	UNIDADE	



	<p>INFORMAÇÕES.</p> <p>BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL, ALÉM DE DESABILITAR O ALARME SONORO APÓS A SINALIZAÇÃO DE ALGUM EVENTO.</p> <p>PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA.</p> <p>FORMA DE ONDA DO INVERSOR SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM - CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE)</p> <p>FATOR DE POTÊNCIA 0,5</p> <p>6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136</p> <p>2 BATERIAS INTERNAS 12VDC / 5AH</p> <p>GARANTIA DE 01 ANO</p>		
02	<p>NOBREAK SENOIDAL BIVOLT 1800VA</p> <p>POTÊNCIA DE PICO: 1800 VA / 1260 W</p> <p>TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 120 V~ / 220 V~ (AUTOMÁTICO)</p> <p>VARIAÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA 96-149 V~ / 176-264 V~ (±20%)</p> <p>FREQUÊNCIA DE REDE 60 HZ ±3 HZ</p> <p>DISJUNTOR / FUSÍVEL REARMÁVEL 15 A</p> <p>CONSUMO EM MODO STAND BY 30 W</p> <p>CABO DE FORÇA CABO DE 1,5 M COM PLUGUE TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136</p> <p>FATOR DE POTÊNCIA 0,7</p> <p>TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA¹ 120 / 220 V~ (VIA CHAVE SELETORA, PADRÃO 120 V~)</p> <p>REGULAÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA MODO REDE: 120V~ ±10%</p> <p>MODO BATERIA: 120V~ ±5%</p> <p>8 TOMADAS DE SAÍDA 10 A</p> <p>2 BATERIAS DE 12 V 9 AH</p> <p>GERENCIAMENTO LOCAL (USB)</p> <p>CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA CONEXÃO DE 2 BATERIAS EXTERNAS EM SÉRIE (24 V)</p>	UNIDADE	
03	<p>SWITCH 8 PORTAS</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE</p> <p>O SWITCH DEVE CONTER SUPORTE PARA FIXAR NA PAREDE PADRÕES E PROTOCOLOS</p> <p>IEEE 802.3/802.3U/802.3AB/802.3X</p> <p>CSMA/CD</p> <p>INTERFACE 8 PORTAS 10/100/1000MBPS</p> <p>RJ45 (AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)</p> <p>QUANTIDADE DE VENTOINHAS SEM VENTOINHAS</p> <p>CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 4.5W (220V/50HZ)</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240VAC, 50/60HZ</p> <p>TAMANHO DE BUFFER 2MB</p> <p>INDICADOR LED ENERGIA DE SISTEMA</p> <p>LINK, SPEED E INDICADORES DE ATIVIDADE POR PORTA EMBUTIDOS EM CADA PORTA RJ45</p> <p>DIMENSÕES (L X C X A) 6.2 X 4.0 X 1.0 POL. (158 X 101 X 25 MM)</p> <p>DESEMPENHO</p> <p>TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 11.9MPPS</p> <p>TABELA DE ENDEREÇOS MAC 4K</p> <p>MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE 1.5MB</p> <p>JUMBO FRAME 15KB</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE</p> <p>CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS</p> <p>POSSUI GREEN TECHNOLOGY, ECONOMIZANDO ATÉ 72% DE ENERGIA</p> <p>CONTROLE DE FLUXO 802.3X FLOW CONTROL</p>	UNIDADE	



	<p>SUPORTA QOS (IEEE802.1P) MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA STORE-AND-FORWARD OUTROS CERTIFICAÇÃO CE, FCC, ROHS CONTEÚDO DO PACOTE SWITCH DE MESA DE 8 PORTAS DE 10/100/1000MBPS FONTE DE ENERGIA AMBIENTE TEMPERATURA OPERACIONAL: 0°C~40°C (32°F~104°F) TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C~70°C (-40°F~158°F) UMIDADE OPERACIONAL: 10%~90% NÃO CONDENSANTE UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% NÃO CONDENSANTE</p>		
04	<p>SWITCH 16 PORTAS GIGABIT GERENCIÁVEL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERENCIÁVEL COM 16 PORTAS 10/100/1000. PLUG-AND-PLAY, AUTO NEGOCIAÇÃO SEM VENTONHA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA. PORTAS: (16) PORTAS RJ-45 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA SUPORTA NO MÁXIMO 16 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA MEMÓRIA E PROCESSADOR: 1 MB DE FLASH TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 512 KB LATÊNCIA LATÊNCIA DE 100 MB: < 8 µS LATÊNCIA DE 1000 MB: < 16 µS CAPACIDADE DE PRODUÇÃO ATÉ 23,8 MPPS CAPACIDADE DE SWITCHING: 32 GBPS VOLTAGE DE ENTRADA: 100 - 240 VCA, NOMINAL CONSUMO DE ENERGIA: 12 W (MÁXIMO)</p>	UNIDADE	
05	<p>SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL DETALHES: A SÉRIE DE SWITCHES, PARTE DO PORTFÓLIO, FOI PROJETADA PARA ORGANIZAÇÕES MENORES QUE LIDAM COM APLICATIVOS COM ALTO CONSUMO DE LARGURA DE BANDA. OS SWITCHES SÃO IDEAIS PARA AMBIENTES QUE EXIGEM RECURSOS AVANÇADOS PARA CONTROLE GRANULAR E ONDE A FLEXIBILIDADE COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE SEJA OBRIGATÓRIA PARA FACILIDADE DE CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO DA REDE. OS SWITCHES OFERECEM CONFIGURAÇÃO FIXA DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE AVANÇADA, COM BASE NA SÉRIE DE SWITCHES, OS LÍDERES DE PREÇO/DESEMPENHO DO MERCADO. ELES OFERECEM UM NOVO MODELO DE 48 PORTAS POE, SUPORTE A IPV6 E TECNOLOGIA DE SILÍCIO AVANÇADA. RECURSOS SIMPLIFICA A IMPLANTAÇÃO E GERENCIAMENTO DE REDE PARA PEQUENAS EMPRESAS A SÉRIE DE SWITCHES, IDEAL PARA PEQUENAS ORGANIZAÇÕES, OFERECE IMPLANTAÇÃO PLUG-AND-PLAY FÁCIL DE USAR, IMEDIATA. ESSES SWITCHES COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE USAM UMA INTERFACE DA WEB PARA GERENCIAMENTO INTUITIVO, BASEADO EM NOSSA SÉRIE DE SWITCHES, A LÍDER DO MERCADO, PARA SIMPLIFICAR A IMPLANTAÇÃO E O GERENCIAMENTO, ENQUANTO OFERECE UMA MAIOR GRANULARIDADE DE CONTROLE DOS RECURSOS PRINCIPAIS. MANTÉM A EMPRESA FUNCIONANDO E PROTEGIDA</p>	UNIDADE	



<p>A SÉRIE DE SWITCHES, COM MODELOS E OPÇÕES ATUALIZADOS, É BASEADA NA CONFIABILIDADE LÍDER DE MERCADO, COMPROVADA DA SÉRIE DE SWITCHES, COM TECNOLOGIA DE SILÍCIO AVANÇADA, PARA BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, E UM CONJUNTO AVANÇADO DE RECURSOS, PARA OPERAÇÃO MAIS ROBUSTA.</p> <p>RECURSOS DE SEGURANÇA APRIMORADA, COMO LISTA DE CONTROLE DE ACESSO, IEEE 802.1X E VLANS PROTEGEM SUA REDE CONTRA ACESSO NÃO-DESEJADO OU NÃO-AUTORIZADO. O GERENCIAMENTO DE SEGURANÇA RESTRINGE O ACESSO AOS COMANDOS DE CONFIGURAÇÃO CRÍTICA, OFERECE VÁRIOS NÍVEIS DE PRIVILÉGIO COM PROTEÇÃO DE SENHA E SUPORTA SECURE HTTP (HTTPS).</p> <p>A SÉRIE DE SWITCHES É COBERTA PELA GARANTIA VITALÍCIA LIMITADA 2.0, COM SUBSTITUIÇÃO AVANÇADA DE HARDWARE NO DIA SEGUINTE, 3 ANOS DE SUPORTE TELEFÔNICO 24X7 E SUPORTE POR TELEFONE E E-MAIL DURANTE O HORÁRIO COMERCIAL, ENQUANTO VOCÊ POSSUIR O PRODUTO. OFERECE MAIOR DESEMPENHO, AO MESMO TEMPO QUE REDUZ O CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE</p> <p>A SÉRIE DE SWITCHES OFERECE FUNCIONALIDADES AVANÇADAS EM SWITCHES COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE, INCLUINDO ROTAS ESTÁTICAS DE CAMADA 3, PORTAS SFP, SUPORTE A IPV6, LIMITAÇÃO DE TAXA, AGREGAÇÃO DE LINK E IGMP. COMPARTIMENTOS MENORES FACILITAM A IMPLANTAÇÃO FLEXÍVEL.</p> <p>A SÉRIE DE SWITCHES INCLUEM OPÇÕES DE POE PARA ALIMENTAR DISPOSITIVOS IP, SEM O CUSTO DE CABEAMENTO ADICIONAL.</p> <p>A TECNOLOGIA AVANÇADA DE SILÍCIO, OS RECURSOS ECOLÓGICAMENTE CORRETOS, COMO O DESLIGAMENTO DE PORTA E A CONFORMIDADE EEE PARA MAIOR EFICIÊNCIA DE ENERGIA, E A GARANTIA REDUZ CONSIDERAVELMENTE O TCO.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE GIGABIT DE 24 PORTAS COM 4 PORTAS DE GBE SFP</p> <p>PORTAS: 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA</p> <p>4 PORTAS SFP 1000 MBPS</p> <p>SUPORTA UM MÁXIMO DE 24 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000BASE-X, OU UMA COMBINAÇÃO</p> <p>MEMÓRIA E PROCESSADOR</p> <p>MIPS DE NO MÍNIMO 500 MHZ</p> <p>NO MÍNIMO 32 MB DE FLASH</p> <p>TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB</p> <p>SDRAM DE NO MÍNIMO 128 MB</p> <p>LATÊNCIA</p> <p>LATÊNCIA DE 100 MB: < 5 µS</p> <p>LATÊNCIA DE 1000 MB: < 5 µS</p> <p>CAPACIDADE DE PRODUÇÃO</p> <p>ATÉ 41,7 MPPS</p> <p>CAPACIDADE MÍNIMA DE ROUTING/SWITCHING 56 GBPS</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE GESTÃO</p> <p>IMC - CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE</p> <p>INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA</p> <p>NAVEGADOR WEB</p> <p>SNMP MANAGER</p>		
--	--	--



	IEEE 802.3 ETHERNET MIB		
06	<p>SWITCH 48 PORTAS GERENCIÁVEL ESPECIFICAÇÕES: DIFERENCIAL: SWITCHES DE CAMADA 2 DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE COM 48 PORTAS 10/100/1000 E 4 PORTAS SFP 100/1000 PORTAS: (48) PORTAS RJ-45 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA, (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS, SUPORTA NO MÁXIMO 48 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA, MAIS 4 PORTAS SFP MEMÓRIA E PROCESSADOR: ARM CORTEX-A9 DE NO MÍNIMO 400 MHZ OU SUPERIOR SDRAM DE NO MÍNIMO 128 MB TAMANHO MÍNIMO DO BUFFER DE PACOTES: 1,5 MB NO MÍNIMO 16MB DE FLASH LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: < 7 µs LATÊNCIA DE 1000 MB: < 2 µs CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 104 GBPS, MÁXIMO, DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO CAPACIDADE MÉDIA DE SWITCHING: 104 GBPS CARACTERÍSTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR WEB DIMENSÕES APROXIMADAMENTE: 44,25 X 24,61 X 4,39 CM GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA</p>	UNIDADE	
07	<p>FIREWALL PFSENSE CPU: INTEL® ATOM® C3758R COM 8 NÚCLEOS (8-CORE) @ 2.4 GHZ. ACELERAÇÃO DE HARDWARE: SUPORTE NATIVO A INTEL® QUICKASSIST TECHNOLOGY (QAT) E AES-NI. MEMÓRIA RAM: 16 GB DDR4 ECC (COM CORREÇÃO DE ERROS), OPERANDO EM DUAL CHANNEL. CAPACIDADE: 128 GB NVME (M.2 SSD). 2X PORTAS 10GBE SFP+: PARA CONEXÃO DE ALTA VELOCIDADE COM SEU SWITCH CORE. 4X PORTAS 2.5GBE RJ45: PORTAS DE COBRE DE ALTA VELOCIDADE (INTEL I226). 2X PORTAS 1GBE COMBO (RJ45/SFP): VERSATILIDADE PARA LINKS DE FIBRA OU COBRE. PORTAS DE CONSOLE: USB MINI-B E RJ45 (PADRÃO CISCO). PORTAS USB: 2X USB 3.0 PARA EXPANSÃO OU INSTALAÇÃO. L3 FORWARDING (ROTEAMENTO PURO): ATÉ 18.6 GBPS. FIREWALL (REGRAS PADRÃO): ATÉ 12.2 GBPS. IPSEC VPN: ATÉ 2.5 GBPS (GRAÇAS AO QAT). IMUNIDADE A GARGALOS: CONSEGUIE GERENCIAR FACILMENTE MILHÕES DE CONEXÕES SIMULTÂNEAS (STATETABLE). FORMATO: DESKTOP (ACOMPANHA KIT DE MONTAGEM EM RACK DE 1U). REFRIGERAÇÃO: SISTEMA DE VENTILAÇÃO ATIVA INTERNA (SILENCIOSO). CONSUMO: APROXIMADAMENTE 20W A 35W.</p>	UNIDADE	
08	<p>TELEFONE VOIP PRODUTO: TIP 125I TEMPERATURA: 0 A 45 °C UMIDADE: 0 A 85% LAN (PC PORT): 10/100 MBPS WAN (INTERNET PORT): 10/100 MBPS CONSUMO APROXIMADO: 2,5 W FONTE: ENTRADA: AC 100 A 240 V / SAÍDA: DC 7 V / 500 MA TIPO DO DISPLAY: 128 x 32 GRÁFICO MONOCROMÁTICO CODECS DE</p>	UNIDADE	



	<p>ÁUDIO: G711-A, G711-U, G722, G726 E G729 HISTÓRICO: 400 ENTRADAS (100-ORIG/100-REC/100-NÃO ATEND/100- DESV) PROTOCOLOS: IPV4 E IPV6 SEGURANÇA: VLAN IEEE 802.1Q ALIMENTAÇÃO POE: IEEE 802.3AF SUPORTE A UMA CONTA SIP DISPLAY GRÁFICO DE 128 × 32 PIXELS TECLA DEDICADA PARA REALIZAÇÃO DE CONFERÊNCIA TECLA MENU PARA ACESSO AS CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DO TERMINAL TECLAS PARA CORREIO DE VOZ², SIGILO (MUTE), VIVA-VOZ E ATENDIMENTO VIA HEADSET, TODAS COM SINALIZAÇÃO POR LED TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA, FLASH E REDISCAR 2 PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED GARANTIA DE QUALIDADE NA VOZ COM SUPORTE A QOS</p>		
09	<p>MONITOR 19 POLEGADAS CARACTERÍSTICAS DA TELA TAMANHO MÍNIMO DA TELA (POLEGADAS) 19 AJUSTE DA POSIÇÃO DO VISOR: ALTURA, ROTAÇÃO (PIVO), PLATAFORMA GIRATÓRIA E INCLINAÇÃO; CONTRASTE 1.000:1 TEMPO DE RESPOSTA 5MS GTG RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920 X 1080 @ 60HZ SUPORTE DE CORES 16,7 M PIXEL POR POLEGADA(PPI): MÍNIMO DE 93 SAÍDA DE ILUMINAÇÃO: MÍNIMO DE 250CD/M2 ÂNGULO DE VISÃO H:178° / V:178° FREQUÊNCIA HORIZONTAL 31,5 ~ 67,5 HZ / 31,5 ~ 67,5 HZ FREQUÊNCIA VERTICAL 70,10 ~ 60 HZ / 70,10 ~ 61 HZ REVESTIMENTO DA TELA ANTI- GLARE, HARD COATING (3H) CARACTERÍSTICAS FÍSICAS COR FRONTAL PRETO COR DA BASE PRETO COR TRASEIRA PRETO ENTRADA DE SINAL CONECTOR DE ENTRADA: MÍNIMO DE 1 HDMI / 1 DISPLAYPORT 1.2 / 1 VGA / 1 USB 3.0 RECURSOS PLUG & PLAY SIM FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE SIM 100 X 100MM ACESSÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO / CABO HDMI / CABO DISPLAYPORT / CABO USB; MANUAL DO USUÁRIO SIM CONSUMO DE ENERGIA CERTIFICAÇÕES ENERGY STAR SIM TCO SIM GARANTIA NÃO INFERIOR A 12 MESES, CONTADOS APÓS O PRIMEIRO DIA ÚTIL O RECEBIMENTO DEFETIVO.</p>	UNIDADE	
10	<p>MONITOR 22 POLEGADAS CARACTERÍSTICAS DA TELA TAMANHO MÍNIMO DA TELA (POLEGADAS) 22 AJUSTE DA POSIÇÃO DO VISOR: ALTURA, ROTAÇÃO (PIVO), PLATAFORMA GIRATÓRIA E INCLINAÇÃO; CONTRASTE 1.000:1 TEMPO DE RESPOSTA 5MS GTG RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920 X 1080 @ 60HZ SUPORTE DE CORES 16,7 M PIXEL POR POLEGADA(PPI): MÍNIMO DE 93 SAÍDA DE ILUMINAÇÃO: MÍNIMO DE 250CD/M2</p>	UNIDADE	



	<p>ÂNGULO DE VISÃO H:178° / V:178° FREQUÊNCIA HORIZONTAL 31,5 ~ 67,5 HZ / 31,5 ~ 67,5 HZ FREQUÊNCIA VERTICAL 70,10 ~ 60 HZ / 70,10 ~ 61 HZ REVESTIMENTO DA TELA ANTI- GLARE, HARD COATING (3H) CARACTERÍSTICAS FÍSICAS COR FRONTAL PRETO COR DA BASE PRETO COR TRASEIRA PRETO ENTRADA DE SINAL CONECTOR DE ENTRADA: MÍNIMO DE 1 HDMI / 1 DISPLAYPORT 1.2 / 1 VGA / 1 USB 3.0 RECURSOS PLUG & PLAY SIM FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE SIM 100 X 100MM ACESSÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO / CABO HDMI / CABO DISPLAYPORT / CABO USB; MANUAL DO USUÁRIO SIM CONSUMO DE ENERGIA CERTIFICAÇÕES ENERGY STAR SIM TCO SIM GARANTIA NÃO INFERIOR A 12 MESES, CONTADOS APÓS O PRIMEIRO DIA ÚTIL O RECEBIMENTO DEFETIVO.</p>		
11	<p>ACCESS POINT FUNÇÕES MU-MIMO, BEAMFORMING E FAST ROAMING AMPLO ALCANCE DE ATÉ 450M² SUPORTA ATÉ 350 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS GERENCIAMENTO FACILITADO POR INTERFACE WEB OU APLICATIVO TECNOLOGIA POE PARA INSTALAÇÃO OTIMIZADA: 802.3AT VELOCIDADE DE 1167 MBPS COM TECNOLOGIA DUAL BAND AC DESIGN SOFISTICADO E COMPACTO GERENCIAMENTO CENTRALIZADO VIA INC CLOUD ROTEADOR EMPRESARIAL TAXA DE TRANSMISSÃO NOMINAL - 1167 MBPS DATA RATE MÁXIMO POR FREQUÊNCIA - 300 MBPS (2.4 GHZ) + 867 MBPS (5 GHZ) DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTÂNEOS - ATÉ 350 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS 100 USUÁRIOS (2.4GHZ) + 250 USUÁRIOS (5GHZ) MEMÓRIA FLASH - 16 MB MEMÓRIA RAM - 128 MB CHIPSET QCA9563 + QCA9886 +QCA8334 TIPO - OMNIDIRECIONAL INTERNA GANHO - 3 DBI (2.4 GHZ) E 4 DBI (5 GHZ) NÚMERO DE ANTENAS - 2.4 GHZ (2X2) 5GHZ (2X2) INTERFACE - 2x 10/100/1000BASE-T, RJ45, PORTA POE PROTEÇÃO ANTISSURTO - 8 KV TIPO DE ALIMENTAÇÃO - POE 48 V PASSIVO OU IEEE 802.3AT OU 12 V/1.5A CONSUMO MÁXIMO - 15 W PADRÕES - IEEE 802.11AC/A/N/B/G/N TECNOLOGIA WIRELESS - MULTI USER MIMO (MU-MIMO), BANDSTEERING, BEAMFORMING FAIXA DE FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO - IEEE 802.11A/AC/N: 5.15 - 5.25 GHZ; 5.25 - 5.35GHZ COM DFS; 5.47 - 5.725 GHZ; 5.725 - 5.85 GHZ IEEE 802.11B/G/N: 2.4 - 2.484 GHZ FREQUÊNCIA 2.4 GHZ E 5.8 GHZ OPERANDO SIMULTANEAMENTE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO - 28 DBM EM 2.4 GHZ E 27 DBM EM</p>	UNIDADE	



	<p>5 GHZ SENSIBILIDADE RECEPÇÃO - (-90 DBM) LARGURA DE BANDA - 20 MHZ, 40 MHZ, 80 MHZ BSSID - 8 EM 2.4 GHZ + 8 EM 5 GHZ TAXAS DE TRANSMISSÃO NOMINAIS 2.4 GHZ - 802.11B: 1-11 MBPS 802.11G: 6-54 MBPS 802.11N: 6.5 MBPS - 144 MBPS (20 MHZ); 13.5 MBPS - 300 MBPS (40 MHZ)" TAXAS DE TRANSMISSÃO NOMINAIS 5 GHZ - 802.11A: 6 - 54MBPS 802.11N: 6.5 MBPS - 144 MBPS (20 MHZ); 13.5 MBPS - 300 MBPS (40 MHZ) 802.11AC: 6.5 MBPS - 173.4 MBPS (20MHZ); 13.5 MBPS - 400 MBPS (40 MHZ); 29.3MBPS - 867 MBPS (80 MHZ) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - (-10 A 55 °C) UMIDADE - 0 A 95% (SEM CONDENSAÇÃO) DIMENSÕES (L X A X P) - 198 X 28 X 198 MM IDIOMAS - PORTUGUÊS, INGLÊS, ESPANHOL PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS TERMOS DE USO E POLÍTICAS DE PRIVACIDADE DA LGPD - LEI N° 13.709</p>		
12	<p>ROTEADOR WIRELESS DIMENSÕES E PESO 225 MM X 159.2 MM X 39.7 MM CERCA DE 387 G SEM FIO (WIRELESS) - 802.11AX/AC/N/A 2 X 2 & 802.11AX/N/B/G 2 X 2, MU-MIMO, VELOCIDADE WIRELESS ATÉ 2976 MBPS (2.4 GHZ: 574 MBPS; 5 GHZ: 2402 MBPS) INTERFACE - WAN: UMA PORTA ETHERNET 10 / 100 / 1000 MBPS, LAN: TRÊS PORTAS ETHERNET 10 / 100 / 1000 MBPS PROCESSADORES - CPU GIGAHOME DUAL-CORE 1.2 GHZ BOTÕES - UM BOTÃO H PARA EMPARELHAMENTO E COMPATÍVEL COM WPS, UM BOTÃO RESET INDICADOR DE LED - LUZ INDICATIVA DE ESTADO DO ROTEADOR FONTE DE ALIMENTAÇÃO - 12 V DC, 1 A; CONSUMO < 12 W FUNÇÕES DO SOFTWARE - APP: HUAWEI AI LIFE PROTÓCOLO HUAWEI HILINK & 802.11V, IPV4 / IPV6, PPPOE / DHCP / ENDEREÇO IP ESTÁTICO / MÉTODOS DE CONEXÃO BRIDGE WAN, WI-FI COM TIMER, GUEST WI-FI, LIMITADOR DE VELOCIDADE DO DISPOSITIVO, FILTRO DE ENDEREÇOS MAC, CONTROLE PARA PAIS, VPN PASS-THROUGH, SERVIDOR DMZ / VIRTUAL. SEGURANÇA - ALGORITMOS À PROVA DE FORÇA BRUTA, WPA3, FIREWALL, DMZ, PAP / CHAP, DMZ / PROTEÇÃO A ATAQUE EM DOS.</p>	UNIDADE	
13	<p>COMPUTADOR INTERMEDIÁRIO CPU: PROCESSADOR INTEL I5 14400, 2.5GHZ ATÉ 4.70GHZ, 10 NÚCLEOS, 14ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, LGA 1700; ARMAZENAMENTO MÍNIMO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 + HD 500GB 7.200 RPM; MEMORIA MÍNIMO: 8GB (2X4GB), DDR4, 3200MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 64GB (2 SLOTS UDIMM, 1 SLOT LIVRE); PORTA FRONTAL: 1 USB-C / 2 USB 2.0 / 1 USB 3.2 / 1 LEITO DE SD-CARD; PORTA TRASEIRA: MÍNIMO DE 2 USB 2.0 / 3 USB 3.2 / PORTA DE ÁUDIO / PORTA RJ-45 10/100/1000 / 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO / 1 HDMI / 1 DISPLAYPORT / 1 VGA; SLOTS MÍNIMOS: 1 SATA 3.0 / 1 SATA 2.0 / 1 PCIE X16 / 1 PCIE X1 PLACA DE REDE SEM FIO COM BLUETOOTH E ANTENA INTERNA; TECLADO: MULTIMÍDIA PRETO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) DO MESMO FABRICANDO DO COMPUTADOR;</p>	UNIDADE	



	<p>MOUSE: PRETO ÓPTICO - PRETO - DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR;</p> <p>MONITOR LCD/LED 23,8 POLEGADAS DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR TELA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60HZ, CONEXÕES MÍNIMAS: HDMI / VGA / DISPLAYPORT</p> <p>REVESTIMENTO ANTI-OFUSCAMENTO NA TELA AJUSTE DA POSIÇÃO DO VISOR: ALTURA, ROTAÇÃO (PIVO), PLATAFORMA GIRATÓRIA E INCLINAÇÃO;</p> <p>VOLTAGEM DE ENTRADA: 100-240V (50/60HS);</p> <p>INTERRUPTOR LIGA E DESLIGA;</p> <p>CABOS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O MONITOR:1 DISPLAYPORT / 1 HDMI / USB PORTAS DOWNSTREAM SUPERVELOZ DE 5GBTS/S</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS (BRASIL);</p> <p>GARANTIA DEVERÁ SER ON-SITE COM MÍNIMO DE 60 MESES, ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE.</p>		
14	<p>COMPUTADOR AVANÇADO</p> <p>CPU: PROCESSADOR INTEL I7 14700, 5.40GHZ, 14ª GERAÇÃO OU SUPERIOR,</p> <p>12-CORES 28-THREADS, CACHE 25MB / LGA 1700;</p> <p>MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA RAM, MIN 24GB (1X16GB E 1X8GB), DDR5, 5600MHZ;</p> <p>SSD: SSD NVME, 1TB, LEITURA 2000MB/S OU (SUPERIOR), GRAVAÇÃO 5000 MB/S OU (SUPERIOR);</p> <p>TECLADO: MULTIMÍDIA PRETO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR;</p> <p>PACA DE VÍDEO: NVIDIA® T1000 4GB DEDICADA, GDDR6, 4 ADAPTADORES MDP PARA DP</p> <p>RESFRIAMENTO TÉRMICO DE AR DE CPU AVANÇADO;</p> <p>MOUSE: PRETO ÓPTICO - PRETO - DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR;</p> <p>UNIDADE ÓPTICA: LÊ E GRAVA EM DVD / CD</p> <p>PORTA FRONTAL: ENTRADA COMBINADA DE ÁUDIO E MICROFONE / 2 USB 3.2 TYPE-A 1ª GERAÇÃO / 2 USB 3.2 TYPE-C / LEITOR DE SD-CARD 4.0;</p> <p>PORTA TRASEIRA: SAÍDA DE ÁUDIO / 2 DISPLAYPORT / 4 USB 3.2 / 2 USB 2.0 TYPE-A / PORTA RJ-45 1G / 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO / 1 HDMI /</p> <p>MONITOR LCD/LED 23,8 POLEGADAS DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR</p> <p>TELA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60HZ</p> <p>CONEXÕES MÍNIMAS: HDMI / VGA / DISPLAYPORT / USB PORTAS DOWNSTREAM SUPERVELOZ DE 5GBTS/S</p> <p>CONTRASTE 1000:1</p> <p>REVESTIMENTO ANTI-OFUSCAMENTO NA TELA</p> <p>AJUSTE DA POSIÇÃO DO VISOR: ALTURA, ROTAÇÃO (PIVO), PLATAFORMA GIRATÓRIA E INCLINAÇÃO;</p> <p>VOLTAGEM DE ENTRADA: 100-240V (50/60HS);</p> <p>INTERRUPTOR LIGA E DESLIGA;</p> <p>CABOS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O MONITOR:1 DISPLAYPORT / 1 HDMI;</p> <p>UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INTERNA: MÍNIMO 500W</p> <p>GARANTIA DEVERÁ SER ON-SITE COM MÍNIMO DE 60 MESES, ATENDIMENTO NO LOCAL APÓS DIAGNÓSTICO POR TELEFONE</p>	UNIDADE	
15	<p>NOTEBOOK</p> <p>PROCESSADOR: INTEL® CORE™ ULTRA 5 125U (12MB DE CACHE, 12 NÚCLEOS, ATÉ 4.3GHZ) OU INTEL® CORE™ ULTRA 7 155U.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS.</p>	UNIDADE	



	<p>PLACA DE VÍDEO: INTEL® GRAPHICS (OU INTEL® ARC™ EM MODELOS COM MEMÓRIA DUAL CHANNEL), COM SUPORTE A IA E RAY TRACING.</p> <p>TELA: TELA FULL HD+ (1920 X 1200) WVA DE 14", PROPORÇÃO 16:10, RETROILUMINADA POR LED, BORDA FINA E ANTIRREFLEXO.</p> <p>MEMÓRIA: 16GB (2X8GB) LPDDR5X OU DDR5, 5600MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 64GB (DEPENDENDO DO CHASSI).</p> <p>ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB OU 1TB PCIE NVME M.2 GEN4.</p> <p>COR: CINZA (GRAFITE OU PLATINUM).</p> <p>TECLADO: TECLADO COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL E TECLA DEDICADA PARA COPILOT (IA) - PADRÃO ABNT2.</p> <p>PORTAS: * 1 ENTRADA DE HEADSET.</p> <p>2 USB 3.2 TYPE-A.</p> <p>1 ETHERNET RJ-45.</p> <p>1 HDMI 2.1.</p> <p>1 THUNDERBOLT™ 4 / USB4® TYPE-C (COM DP E POWERDELIVERY).</p> <p>CÂMERA: CÂMERA FHD (1080P) A 30 FPS COM MICROFONES DE ARRAY DUPLA E OBTURADOR DE PRIVACIDADE.</p> <p>ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREOS COM WAVES MAXXAUDIO® PRO E DOLBY ATMOS®.</p> <p>WIRELESS: PLACA DE REDE WI-FI 6E (OU WI-FI 7) + BLUETOOTH 5.3.</p> <p>BATERIA PRINCIPAL: BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WHR OU 64WHR (INTEGRADA) COM CARREGAMENTO RÁPIDO.</p>		
--	---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO (PERIFÉRICOS)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
16	<p>MEMORIA DDR3</p> <p>CAPACIDADE: 4GB</p> <p>FREQUÊNCIA: 1600MHZ</p> <p>LATÊNCIA CAS: DDR3 CL - 2</p> <p>TENSÃO: 1.5V (1.425V ~1.575V)</p> <p>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ~ 85° C</p> <p>TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM: -55° C ~ +100° C</p>	UNIDADE	
17	<p>MEMORIA DDR4</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>CAPACIDADE: 4GB</p> <p>VELOCIDADE: 2133 MHZ</p> <p>TIPO: DDR4</p> <p>PINAGEM: 288-PIN</p> <p>INTERFACE: 64-BIT PC4-2133</p> <p>CICLOS: CL15 (15-15-15)</p> <p>TENSÃO: 1.2V (TÍPICO) DIMM</p> <p>APLICAÇÃO: DESKTOP</p> <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <p>MEMÓRIA 4GB 2133MHZ DDR4 CL15</p>	UNIDADE	
18	<p>MEMORIA DDR4 PARA NOTEBOOK.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>CAPACIDADE: 4GB</p> <p>VELOCIDADE: 2133 MHZ</p> <p>TIPO: DDR4</p> <p>PINAGEM: 288-PIN</p> <p>INTERFACE: 64-BIT PC4-2133</p> <p>CICLOS: CL15 (15-15-15)</p> <p>TENSÃO: 1.2V (TÍPICO) DIMM</p> <p>APLICAÇÃO: NOTEBOOK</p>	UNIDADE	



	CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MEMÓRIA 4GB 2133MHZ DDR4 CL15		
19	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W FONTE CONEXÃO PC 350W VENTILADOR NA PARTE TRASEIRA. ON/OFF. VOLTAGEM 110V/220V (CHAVE SELETORA). DIMENSÕES APROXIMADAMENTE: CXLXA - 140MM X 87MM X 150MM. ENTRADA: AC-VOLTAGEM/ CORRENTE/ FREQUÊNCIA. SAÍDA: DC (MAX) 110V/ 220V/ 1.5A-3A/ 50-60HZ. LARANJA +3.3V/ VERMELHO +5V/ AMARELO +12V/ BRANCO -12V/ AZUL -5V/ LAVANDA +5VSB/ CINZA P/G. REGULAR: 350W PEAK: 350W CONECTORES: *1X CONECTOR 24 PINOS (CONECTOR PRINCIPAL DA PLACA MÃE). *1X CONECTOR 4 PINOS 12V (CONECTOR AUXILIAR DA PLACA MÃE). *2X CONECTORES IDE (PARA HDS, GRAVADOR, ETC). *2X CONECTORES SATA (PARA HDS, DVD E ETC).	UNIDADE	
20	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESPECIFICAÇÕES: MTBF: 100,000 HORAS; NÍVEL DE CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE; POWER: 450W; TECNOLOGIA SIMILAR DE ROLAMENTOS DO VENTILADOR: RIFLE; TAMANHO MÍNIMO DO VENTILADOR: 120MM; TEMPERATURA NOMINAL DE SAÍDA CONTÍNUA: 40°C; DIMENSÕES: 150 MM X 140 MM X 86 MM; TIPO DE CABO: SLEEVED; PLUG TIPO: WW CONECTORES: CONECTOR ATX: 1X; CONECTOR EPS: 1X CONECTOR FLOPPY: 1X - CONECTOR 4-PIN: 4X - CONECTOR PCIE: 1X - CONECTOR SATA: 4X COMPATIBILIDADE: - SUPORTA PADRÕES ATX12V 2.4 / 2.3 / 2.2 / 2.01 E EPS12V 2.92 CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - FONTE DE ALIMENTAÇÃO - 04 PARAFUSOS DE MONTAGEM - PACK DE ZIP-TIES - DOCUMENTO DE GARANTIA	UNIDADE	
21	BATERIA - CR2032 MODELO: CR2032 CAPACIDADE NOMINAL: 3V LITHIUM	UNIDADE	
22	KIT TECLADO E MOUSE KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, WIRELES, PRETO, COM RECEPTOR, 2 BATERIAS AA, 2 BATERIAS AAA, PORTUGUÊS ABNT2 (MARCA DE REFERÊNCIA: DELL). GARANTIA NÃO INFERIOR A 12 MESES, CONTADOS APÓS O PRIMEIRO DIA ÚTIL O RECEBIMENTO DEFETIVO.	KIT	
23	TECLADO DO TIPO ESTENDIDO COM, NO MÍNIMO, 104 TECLAS E COMPATÍVEL COM O PADRÃO ABNT2. TECLAS WINDOWS LOGO (ACESSO AO MENU INICIAR) E APLICAÇÃO (ACESSO MENU DE ATALHOS; EQUIVALE AO BOTÃO DIREITO DO MOUSE). REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO DO TECLADO.	UNIDADE	



	<p>CABO PARA CONEXÃO AO MICROCOMPUTADOR COM, NO MÍNIMO, 1,5 M DE COMPRIMENTO.</p> <p>CONEXÃO USB, SEM USO DE ADAPTADORES.</p> <p>BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS TECLAS.</p> <p>NÃO POSSUIR TECLAS OU BOTÕES DE ATALHO DE CONTROLE DE ENERGIA TAIS COMO DESLIGAMENTO, HIBERNAÇÃO E ESPERA.</p> <p>A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÃO SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO.</p> <p>DA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>O TECLADO DEVE POSSUIR TECLAS DE ACIONAMENTO SUAVE E SILENCIOSO, COM CURSO DE RESPOSTA OTIMIZADO PARA REDUZIR O ESFORÇO DE DIGITAÇÃO E MINIMIZAR A FADIGA MUSCULAR DURANTE O USO PROLONGADO.</p>		
23	<p>MOUSE</p> <p>TECNOLOGIA ÓPTICA.</p> <p>RESOLUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 800 DPI.</p> <p>COM NO MÍNIMO DOIS BOTÕES E BOTÃO DE ROLAGEM ("SCROLL WHEEL"), AMBIDESTRO (SIMÉTRICO).</p> <p>MOUSE COM FIO, COM CONECTOR USB, SEM USO DE ADAPTADORES.</p> <p>ACOMPANHA MOUSE-PAD COM SUPERFÍCIE ADEQUADA PARA UTILIZAÇÃO COM MOUSE ÓPTICO.</p> <p>DA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE DO EQUIPAMENTO (CPU).</p>	UNIDADE	
24	<p>WEBCAM 4K PARA PC, HD 1080P 60FPS COM MICROFONE, TAMPA DE PRIVACIDADE</p> <p>MODELO 4K HD E 1080P 60FPS:</p> <p>RESOLUÇÃO DE CAPTURA DE VÍDEO 4K E 1080P</p> <p>FORMATO DE CAPTURA DE VÍDEO MP4</p> <p>EQUIPADA COM SENSOR CMOS DE 8 MP,</p> <p>GRAVA VÍDEO 4K@30FPS</p> <p>ÂNGULO DE VISÃO: MÍNIMO 70 GRAUS</p> <p>TAMPA DE PRIVACIDADE PROTEGE A LENTE QUANDO NÃO EM USO, POSSUI FOCO AUTOMÁTICO POR DETECÇÃO DE FASE, ACOMPANHANDO OBJETOS EM DISTÂNCIAS DE 10 CM A 5 M PARA OBTER VÍDEOS 4K SEMPRE NÍTIDOS.</p> <p>REGULAR AUTOMATICAMENTE A TEMPERATURA DE COR E COMPENSA A LUZ AMBIENTE.</p> <p>PLUG & PLAY: INSTALAÇÃO SEM DRIVERS, BASTA CONECTAR PARA USAR.</p> <p>FIXADA EM MONITORES, NOTEBOOKS, TVS OU TRIPÉS. INCLUI ADAPTADOR USB-A PARA USB-C, AUMENTANDO A COMPATIBILIDADE EM COMPARAÇÃO COM A VERSÃO ANTERIOR</p> <p>MICROFONES DUPLOS QUE CAPTURAM ÁUDIO NÍTIDO EM UM RAIO DE ATÉ 5 METROS,</p> <p>COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/8/10+, MAC OS 10.6+, LINUX E ANDROID. IDEAL PARA ZOOM, SKYPE, YOUTUBE, FACETIME, TWITCH, FACEBOOK, REUNIÕES, JOGOS, STREAMING E GRAVAÇÕES</p>	UNIDADE	
25	<p>CABO DE FORÇA</p> <p>REFERÊNCIA DO MODELO - NOVO PADRÃO 10A</p> <p>GARANTIA DO FORNECEDOR - 5 MESES</p> <p>COMPATIBILIDADE: - COMPUTADORES, TELEVISÃO, MONITORES, FONTE, ENTRE OUTROS.</p> <p>CONECTORES - PLUG MACHO NBR 14136, PLUG FÊMEA TIPO IEC</p> <p>TIPO DE CABO - FLEXÍVEL TRIPOLAR 3X0,75MM²</p> <p>REVESTIMENTO - BORRACHA</p>	UNIDADE	



	CORRENTE MÁXIMA - 10A TENSÃO MÁXIMA - 250V AC CONTEÚDO DA EMBALAGEM - CABO DE FORÇA NOVO PADRÃO 10 ^a		
26	CABO - HDMI 1,8M CONECTORES: HDMI TIPO A X HDMI TIPO A - (LARGURA DO CONECTOR: 2.3CM / FILTRO 1.9CM). TAXA DE DADOS MÁXIMA DE 10,2 GBPS RESOLUÇÕES SUPOSTADAS DE 1080P / I, 720P E 480P / I PROFUNDIDADE DE BITS DE COR ATÉ 48 BITS SUPPORTA TAXAS DE ATUALIZAÇÃO DE 60HZ, 120HZ E 240HZ LOSSLESS SURROUND SOUND 5.1-7.1 ITENS INCLUSOS: 01 - CABO HDMI DE NO MÍNIMO 1,8M	UNIDADE	
27	CABO - HDMI 5M CONECTORES: HDMI TIPO A X HDMI TIPO A - (LARGURA DO CONECTOR: 2.3CM / FILTRO 1.9CM). TAXA DE DADOS MÁXIMA DE 10,2 GBPS RESOLUÇÕES SUPOSTADAS DE 1080P / I, 720P E 480P / I PROFUNDIDADE DE BITS DE COR ATÉ 48 BITS SUPPORTA TAXAS DE ATUALIZAÇÃO DE 60HZ, 120HZ E 240HZ LOSSLESS SURROUND SOUND 5.1-7.1 ITENS INCLUSOS: 01 - CABO HDMI DE NO MÍNIMO 5M	UNIDADE	
28	CABO - HDMI 15M CONECTORES: HDMI TIPO A X HDMI TIPO A - (LARGURA DO CONECTOR: 2.3CM / FILTRO 1.9CM). TAXA DE DADOS MÁXIMA DE 10,2 GBPS RESOLUÇÕES SUPOSTADAS DE 1080P / I, 720P E 480P / I PROFUNDIDADE DE BITS DE COR ATÉ 48 BITS SUPPORTA TAXAS DE ATUALIZAÇÃO DE 60HZ, 120HZ E 240HZ LOSSLESS SURROUND SOUND 5.1-7.1 ITENS INCLUSOS: 01 - CABO HDMI DE NO MÍNIMO 15M	UNIDADE	
29	CABOS VGA CONECTOR DE ENTRADA: VGA COMPRIMENTO DO CABO: 1.8M QUANTIDADE DE CONECTORES DE SAÍDA: 1 CONECTOR DE SAÍDA: VGA QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA: 1	UNIDADE	
30	CABO ADAPTADOR CONVERSOR USB-C TYPE-C PARA VGA E HDMI COMPRIMENTO DO CABO: 10 CM UNIDADES POR KIT: 1 COM ENTRADA TYPE-C E SAÍDA HDMI E VGA. O MATERIAL DE REVESTIMENTO DO CONECTOR É OURO.	UNIDADE	
31	CABO DE FORÇA PARA DESKTOP REFERÊNCIA DO MODELO - NOVO PADRÃO 10A GARANTIA DO FORNECEDOR - 5 MESES COMPATIBILIDADE: - COMPUTADORES, TELEVISÃO, MONITORES, FONTE, ENTRE OUTROS. CONECTORES - PLUG MACHO NBR 14136, PLUG FÊMEA TIPO IEC TIPO DE CABO - FLEXÍVEL TRIPOLAR 3X0,75MM ² REVESTIMENTO - BORRACHA CORRENTE MÁXIMA - 10A TENSÃO MÁXIMA - 250V AC CONTEÚDO DA EMBALAGEM - CABO DE FORÇA NOVO PADRÃO 10 ^a	UNIDADE	
32	CABO ADAPTADOR HDMI PARA VGA UNIDADES POR KIT: 1. COM ENTRADA HDMI E SAÍDA VGA. O MATERIAL DE REVESTIMENTO DO CONECTOR É LATÃO	UNIDADE	



	NIQUELADO. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1080P. COMPATÍVEL COM COMPUTADOR DESKTOP E NOTEBOOK.		
33	ADAPTADOR HDMI PARA DISPLAYPORT DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS: MONITOR TIPO DE CONECTOR: HDMI DISPLAYPORT CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: CONVERTA A IMAGEM DISPLAYPORT EM UMA TV, MONITOR OU PROJETOR QUE TENHA CONEXÃO HDMI	UNIDADE	
34	ADAPTADOR DE HDMI PARA VGA PARA HDMI MODELO COMPATÍVEL COM TODOS OS NOTEBOOKS, DESKTOPS OU TABLETS COM PORTA HDMI CONECTOR: 1 X HDMI DE 19 PINOS DO TIPO A - MACHO CONECTOR: 1 X D-SUB (DB-15) DE 15 PINOS VGA - FÊMEA TAXA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 1080P, 60 HZ.	UNIDADE	
35	ADAPTADOR DE WIFI USB ADAPTADOR USB MINI WIRELESS MU-MIMO AC1300 ARCHER T3U VELOCIDADE MÁXIMA WI-FI - AC1300 (400 MPBS NA BANDA DE 2,4 GHZ E 867 MBPS NA BANDA DE 5 GHZ) VELOCIDADE SEM FIO DA PRÓXIMA GERAÇÃO DE WI-FI - 802.11AC DUAL BAND WIRELESS - BANDA DE 2,4 GHZ E 5 GHZ PARA CONECTIVIDADE FLEXÍVEL MINI DESIGN - PROJETO DE TAMANHO MINÚSCULO PARA PORTABILIDADE CONVENIENTE COM UM ALTO DESEMPENHO CONFIÁVEL PORTA USB 3.0 COM SUPERVELOCIDADE - ATÉ 10X MAIS RÁPIDA QUE USB 2.0 MU-MIMO - FORNECE CONEXÃO SEM FIO ALTAMENTE EFICIENTE SISTEMA OPERACIONAIS SUPORTADOS - SUPORTA WINDOWS 11/ 10 / 8.1 / 8/7 / XP, MAC OS X PEQUENO TAMANHO GRANDE PERFORMANCE ADAPTADOR USB MINI WIRELESS MU-MIMO AC1300 ARCHER T3U ADAPTADOR DUAL BAND DE ALTA VELOCIDADE PARA MELHORES CONEXÕES 867MBPS 5GHZ 400MBPS 2.4GHZ TAXA DE TRANSFERÊNCIA AUMENTADA COM O MU-MIMO SEGURANÇA AVANÇADA OS PADRÕES DE CRIPTOGRAFIA WPA / WPA2 GARANTEM A SEGURANÇA DA CONEXÃO SEM FIO. SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTA WINDOWS, MAC OS	UNIDADE	
36	FILTROS DE LINHA 1,10 METROS CERTIFICAÇÃO: INMETRO PLUG E TRAVA: EVITA MAL CONTATO ENTRE O CONECTOR E A TOMADA. CORRENTE MÁXIMA: 10A TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127/ 220VAC EXTENSÃO DO CABO: 1,10M CABO: 3X 0,75 M ² QUANTIDADE DE SAÍDAS: 6 TOMADAS CABO APROVADO PELO INMETRO COR: PRETO VOLTAGEM: 127V 220V	UNIDADE	
37	EXTENSÃO 5 METROS COMPATÍVEL COM COMPUTADOR, IMPRESSORA, SCANNER E OUTROS. COR PREDOMINANTE DO APARELHO: PRETO QUANTIDADE DE TOMADAS: 5 COMPRIMENTO DO CABO: NO MÍNIMO 5 METROS AMPERAGEM 10 ^a MODELO: TRIPOLAR TIPO: EM BARRA.	UNIDADE	



38	SUPORTE PARA NOTEBOOK SUPORTE ERGOMÉTRICO PARA NOTEBOOK AJUSTE FLEXÍVEL: ELEVA A ALTURA DA TELA DO LAPTOP DE FORMA FLEXÍVEL DE 2,8 POLEGADAS PARA NO MÁXIMO 8,26 POLEGADAS, E O SUPORTE DE ÂNGULO É AJUSTÁVEL DE 0 ° C A 60 ° C PARA FORNECER O ÂNGULO DE VISÃO PERFEITO NO NÍVEL DOS OLHOS. AJUSTE MANUAL SEM FERRAMENTAS. MELHORE O EFEITO DE RESFRIAMENTO PARA MANTER O ESTADO DE RESFRIAMENTO DO NOTEBOOK DURANTE O TRABALHO E VOCÊ PODE VER A TEMPERATURA MAIS BAIXA, MANTER O COMPUTADOR NA MELHOR TEMPERATURA OPERACIONAL, REDUZIR O SUPERAQUECIMENTO E MELHORAR DESEMPENHO. TAMANHO: 28 *27 * 7 CM (APÓS DOBRAR) MATERIAL: ALUMÍNIO OU SUPERIOR PESO: 1,4 KG (3,1 LB) .	UNIDADE	
39	SSD 480 GB CAPACIDADE: 480 GB INTERFACE: SATA 6.0 GB/S VELOCIDADE DE LEITURA: 500 MB/S RESISTENTE A IMPACTOS E VIBRAÇÕES	UNIDADE	
40	SSD 256 GB CAPACIDADE: 256 GB INTERFACE: SATA 6.0 GB/S VELOCIDADE DE LEITURA: 500 MB/S RESISTENTE A IMPACTOS E VIBRAÇÕES	UNIDADE	
41	SSD NVME 1TB VOLTA DESEMPENHO GEN 4X4 NVME PCIE ARMAZENAMENTO: 1TB IDEAL PARA ARMAZENAMENTO DE ALTA VELOCIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA IDEAL PARA SISTEMAS COM ESPAÇO LIMITADO - INTEGRA-SE FACILMENTE EM MODELOS COM CONECTORES M.2. PERFEITO PARA LAPTOPS FINOS E PCS DE FORMATO PEQUENO. ATÉ 5.000MB/S PARA LEITURA, 3.000MB/S PARA GRAVAÇÃO INCLUI SOFTWARE DE CLONAGEM ACRONIS 3 ANOS DE GARANTIA LIMITADA	UNIDADE	
42	HD PARA SERVIDOR 4TB HD PARA SERVIDOR É ÚTIL PARA SALVAR PROGRAMAS E DOCUMENTOS COM A SUA CAPACIDADE DE 4 TB. TAMANHO DE 3.5 ". É COMPATÍVEL COM WINDOWS, MACOS. INTERFACE DE CONEXÃO: SATA III. ADEQUADO PARA NVR. AUMENTA O DESEMPENHO DO SEU COMPUTADOR	UNIDADE	
43	HD 4TB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA MEMÓRIA: 4TB, TIPO DE MEMÓRIA: SDRAM, INTERFACE DO HARDWARE SATA 6.0 GB/S, FORMATO 3,5 POLEGADAS, APARELHOS COMPATÍVEIS: DESKTOP, TAMANHO DO BUFFER: 256 MB, VOLTAGEM: 12 VOLTS, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS: 750 RPM, TECNOLOGIA DE CONEXÃO: SATA, SUPORTANDO ATÉ 4TB.	UNIDADE	
44	CASE PARA HD VOLTAGEM: 110V ~ 220V (BIVOLT); FREQUÊNCIA: 50/60HZ; SAÍDA: 12V 2000MAH 5V, 3500MAH; INSTALAÇÃO: PLUG AND PLAY; BOTÃO ON / OFF; POSSUI LED INDICADOR: AZUL / VERMELHO; SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98/ME/2000/XP/VISTA/7/8/10; ENCAIXE PARA 2 HDS DIFERENTES: SATA / IDE; HDS COMPATÍVEIS: SATA 2,5" / 3,5" / HDD / HD IDE; HD SATA: 2,5" OU 3,5" COM ATÉ 4TB DE MEMÓRIA; COMPATÍVEL COM AS INTERFACES: 1.0 / 2.0 / 3.0; ENTRADA PARA CABO E-SATA: CABO NÃO INCLUSO; POSSUI	UNIDADE	



	2 ENTRADAS USB: INTERFACE USB 2.0; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: E-SATA (3GB/S) / USB 2.0 (400MB) / USB 1.1 (12MB); SUPORTA CARTÕES DE MEMÓRIA: CF / SD / XD / MINI SD / T-FLASH / MICRO SD); DIMENSÕES (PRODUTO): LXAXP (18 X 4,5 X 11) CM; DIMENSÕES (EMBALAGEM): LXAXP (19 X11X11,5) CM; PESO (PRODUTO): 265G; PESO (EMBALAGEM): 620G.		
45	HD EXTERNO 4TB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 4TB MEMÓRIA CACHE 64 MB VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 4,8GB/S CONEXÕES USB 3.0 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO NÃO INFORMADO PELO FORNECEDOR REQUISITOS DO SISTEMA NÃO INFORMADO PELO FORNECEDOR SOFTWARES INCLUSOS NÃO ALIMENTAÇÃO: NÃO SE APLICA COMPOSIÇÃO/MATERIAL EXTERNO: PLÁSTICO CONTEÚDO DA EMBALAGEM HD EXTERNO, CABO USB 3.0 DE NO MÍNIMO 46 CM, GUIA DE INÍCIO RÁPIDO DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP11,5X8X1,5CM DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM DO PRODUTO (CM) - AXLXP 14,5X10X3CM PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 170G PESO LIQ. APROXIMADO DA EMBALAGEM C/ PRODUTO (KG 260G GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES	UNIDADE	
46	PEN DRIVE 32GB CAPACIDADES MÍNIMA: 32GB VELOCIDADE: 100MB/S PARA LEITURA, 15MB/S PARA GRAVAÇÃO (USB 3.0) COMPACTO: FORMATO ULTRAPEQUENO SEM TAMPA DE PREFERÊNCIA COM CORPO METÁLICO GARANTIA: CINCO ANOS DE GARANTIA, SUPORTE TÉCNICO LOCAL GRATUITO DIMENSÕES: 45MM X 12.2MM X 4.6MM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM: -20°C A 85°C COMPATÍVEL COM: WINDOWS® 10, WINDOWS 8.1, WINDOWS 8, WINDOWS 7 (SP1), MAC OS X V.10.9.X OU SUPERIOR, LINUX V.2.6.X OU SUPERIOR, CHROME OS™ UNIDADES: 03 UNIDADES	UNIDADE	

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO (FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
47	PACOTE COM 100 PEÇAS DE RJ45 - CAT5E CONECTOR RJ45 COMPATÍVEL COM CABO DE REDE CAT5E BANHADO A OURO; PACOTES DE 100 PEÇAS	PACOTE	
48	PACOTE COM 100 PEÇAS DE RJ45 - CAT6 CONECTOR RJ45 COMPATÍVEL COM CABO DE REDE CAT6 BANHADO A OURO; PACOTES DE 100 PEÇAS	PACOTE	
49	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E AZUL COMPRIMENTO: 305 METROS ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICA TIPO DE CABO: 4 PARES DE CABOS TRANÇADOS (8 VIAS) NA COR: AZUL	CAIXA	



	<p>CATEGORIA: CAT5E LARGURA DE BANDA: 125MHZ PADRÃO: UTP CONDUTORES ESTANHADOS E RECOBERTO COM COBRE O DIÂMETRO DAS VIAS É DE 0,50MM (24 AWG) "</p>		
50	<p>CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 AZUL COMPRIMENTO: 305 METROS ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICA TIPO DE CABO: 4 PARES DE CABOS TRANÇADOS (8 VIAS) NA COR: AZUL CATEGORIA: CAT6 LARGURA DE BANDA: 125MHZ PADRÃO: UTP CONDUTORES ESTANHADOS E RECOBERTO COM COBRE O DIÂMETRO DAS VIAS É DE 0,50MM (24 AWG) "</p>	CAIXA	
51	<p>CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E VERMELHO COMPRIMENTO: 305 METROS ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICA TIPO DE CABO: 4 PARES DE CABOS TRANÇADOS (8 VIAS) NA COR: VERMELHO CATEGORIA: CAT5E LARGURA DE BANDA: 125MHZ PADRÃO: UTP CONDUTORES ESTANHADOS E RECOBERTO COM COBRE O DIÂMETRO DAS VIAS É DE 0,50MM (24 AWG) "</p>	CAIXA	
52	<p>CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E BRANCO COMPRIMENTO: 305 METROS ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICA TIPO DE CABO: 4 PARES DE CABOS TRANÇADOS (8 VIAS) NA COR: BRANCO CATEGORIA: CAT5E LARGURA DE BANDA: 125MHZ PADRÃO: UTP CONDUTORES ESTANHADOS E RECOBERTO COM COBRE O DIÂMETRO DAS VIAS É DE 0,50MM (24 AWG) "</p>	CAIXA	
53	<p>LIMPA CONTATO TIPO: AEROSSOL/LÍQUIDO PRODUTO ACOMPANHA EMBALAGEM TIPO DE EMBALAGEM: TUBO ALTURA DA EMBALAGEM: 206 MM LARGURA DA EMBALAGEM: 53 MM PESO DO PRODUTO DA EMBALAGEM: 0,2KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 TUBO DE 300ML CONSISTÊNCIA: LÍQUIDO MATERIAL REVESTIMENTO EXTERNO: METAL COMPOSIÇÃO: HEXANO E PROPELENTE</p>	UNIDADE	
54	<p>PASTA TÉRMICA QUANTIDADE: POTE 1000G PENETRAÇÃO: (265-295) OU (220-250) (1/10 MM); EXUDAÇÃO: 0,4%; COMPONENTE BÁSICO: SILICONE DE ALTO PESO MOLECULAR; CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 0,4 W/MK (CONFORME NORMA TÉCNICA ISO 8301:1991); PONTO DE GOTA: INEXISTENTE; COR: BRANCA (LEVEMENTE BRILHANTE); SOLUBILIDADE EM ÁGUA: 0,04G / 100ML;</p>	UNIDADE	
55	<p>KIT ALICATE PROFISSIONAL C/ DECAPADOR DE FIO O PRODUTO É FEITO DE MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. UMA FERRAMENTA COMPACTA, FUNCIONAL E INDISPENSÁVEL. ESPECIFICAÇÕES: CRIMPAGEM DE CONECTORES DO TIPO: RJ45 E RJ11(6X4/6X6), 2 CAVAS PARA CONECTORES DE 6 E 8 PINOS, 1 LÂMINA DE CORTE DE FIO, 2 LÂMINAS DE DECAPAGEM POLARIZAÇÃO, PRÁTICO E FÁCIL DE USAR, EMPUNHADURA CONFORTÁVEL, PINO DE MICRO AJUSTE QUE REGULA A INTENSIDADE DA FORÇA PARA CORTE DO FIO,</p>	UNIDADE	

Assinado digitalmente. Acesso: <http://www.pedrocanario.es.gov.br> Chave: d89d37fc-dd45-4db3-8712-16dd319dc245 Intenção de Registro de Preço (RFP) Nº 000004/2026



	DESENCAPA 7 DIFERENTES BITOLAS DE FIOS DE 0,2 A 6,0 MM ² , CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 X ALICATE PARA CRIMPAGEM RJ45 E RJ11, 1 X DECAPADOR PARA 4 BITOLAS DE FIOS.		
56	KIT FERRAMENTAS CONTENDO 26 PEÇAS: 3 CHAVES DE FENDA DE PRECISÃO, 3 CHAVES PHILIPS DE PRECISÃO, 1 ALICATE DE BICO (13CM), 1 ALICATE DE CORTE (11CM), 1 PINÇA, 3 BITS DE FENDA, 3 BITS PHILIPS, 3 BITS TORX, 1 BIT ADAPTADOR, 4 SOQUETES, 1 CABO PARA CHAVES, 1 EXTENSOR, 1 ESTOJO PLÁSTICO PARA GUARDAR AS FERRAMENTAS, TAMANHO DO ESTOJO FECHADO: 5CM (ALTURA) X 10,5CM (PROFUNDIDADE) X 15,5CM (LARGURA), TAMANHO DO ESTOJO ABERTO: 3CM (ALTURA) X 15,5CM (PROFUNDIDADE) X 31CM (LARGURA).	UNIDADE	
57	FITA VELCRO VELCRO SLIM 20MM 3 METROS X 20MM CADA ROLO, TOTAL 6 METROS COR: PRETO UTILIZAÇÃO: * ABRAÇADEIRA E FITA ORGANIZADORA DUPLA FACE COM VELCRO, ROLO COM 3.00 METROS DE COMPRIMENTO, E 2,0 CENTÍMETROS DE LARGURA (20MM), KIT COM 2 UNIDADES CADA.	UNIDADE	

Aos órgãos ou entidades públicas interessadas em integrar a futura ata, como participantes, pede-se a gentileza, com fundamento no regulamento, de encaminhar a esta Secretaria a manifestação, contendo as seguintes informações:

- a) especificações;
- b) estimativa de consumo; e
- c) Ficha e Fonte

O prazo limite para envio da manifestação de interesse será de 8 (oito) dias úteis, após publicação da Intenção de Registro de Preços.

A manifestação de interesse deverá ser encaminhada por e-mail administracao@pedrocanario.es.gov.br e por meio do GPI.

Pedro Canário/ES, 25 de maio de 2026

Marcos Antônio Souza Gomes
Secretário Municipal de Administração
Decreto 181/2026