

ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat./Serv.	Material/Serviço	Unid. de Medida	Quant. Solic.
12	52221	IMPRESSORA	Unidade	2,0000
Especificação Complementar: IMPRESSORA DE ETIQUETA - Velocidade de Impressão: MÍNIMO 5 /127 mm por segundo Processador: RISC de 32 bit Memória: 8 MB Flash, 8 MB SDRAM Tecnologia de Impressão: Térmica Porta USB: USB 2.0 e ETHERNET 10/100 Comprimento da mídia: De 0.25 / 6.5 mm a 39 / 990 mm Tipos de Mídia: Em rolos ou dobrados Rótulos (seccionados ou contínuos, térmicos ou de transferência térmica) Etiquetas (seccionadas ou contínuas, térmicas ou de transferência térmica) Recibos (contínuos ou térmicos) Pulseiras (térmicas ou de transferência térmicas) Resolução de impressão: 203 dpi /8 pontos por mm Largura de Impressão: 4.09 /104 mm Comprimento da Impressão: 39 /991 mm Sensores da Mídia: Sensores reflexivos e transmissivos Linguagem Padrão: ZPL II® e EPL2.				
11	52221	PROJETOR	Unidade	2,0000
Especificação Complementar: PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM 100/240 V, FREQUÊNCIA 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB 1 SVÍDEO/VÍDEO 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM MANUAL/DIGITAL, TIPO PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR/SHARIN G, LUMINOSIDADE MÍNIMA 3.600 LM, TIPO FOCO MANUAL, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL/TRASEIRO/TETO/MESA, RESOLUÇÃO NATIVA 1920X1200 1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS.				
10	52221	NOBREAK - 3000 KVA	Unidade	7,0000
Especificação Complementar: NOBREAK PRIME ON LINE - 3000 KVA MODELO OU SIMILAR: "TRUE ON-LINE DUPLA CONVERSÃO DE ALTA FREQUÊNCIA; MICROPROCESSADO; TECNOLOGIA IGBT DE ALTA FREQUÊNCIA; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; COLD START PARTIDA SEM REDE; VARIAÇÃO DE TENSÃO +/- 27%; FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA 0,99 PERMITE EXPANSÃO DE AUTONOMIA.				
9	52221	IMPRESSORA	Unidade	12,0000
Especificação Complementar: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA Impressora multifuncional colorida, scanner e copiadora, resolução máx. em preto de 1200x600dpi e em cores de 4800x1200, jato de tinta, conexão USB e WiFi, A4, ciclo mensal aproximado de 1000 páginas, opção de frente e verso automática, cabo de alimentação, bivolt ou 100V, com cartucho em cores.				
8	52221	TELEFONE	Unidade	74,0000
Especificação Complementar: Deve permitir registro no Sistema de Telefonia IP (Item 01) utilizando o protocolo alimentação PoE . • Deve suportar os protocolos de áudio G.711, G.729A/B ou G.729 e G.722; • Deve possuir viva-voz full duplex; Recursos de Segurança • Deve suportar o protocolo de sinalização TLS ou IPSEC; • Deve suportar o protocolo SRTP para criptografia de mídia, utilizando o padrão AES com no mínimo 128 bits • Deve permitir realizar a configuração de IP via DHCP, devendo suportar também atribuição de endereço IP fixo. • Deve suportar configuração através do protocolo LLDP; • Deve suportar a utilização de VLANs para segregar o tráfego entre a porta LAN e a porta do PC; Deve suportar a atualização de firmware. Deve possuir diretório para armazenamento de contatos; Deve possuir homologação vigente na Anatel. SIP ou H.323. • Deve suportar , no mínimo, 02 chamadas simultâneas; Deve possuir um display frontal; • Deve possuir, no mínimo, 03 (três) teclas físicas sensíveis ao contexto; • Deve possuir,				
Total:				606,0000

Item	Grupo do Mat./Serv.	Material/Serviço	Unid. de Medida	Quant. Solic.
no mínimo, 04 (quatro) teclas de navegação; • Deve possuir, no mínimo, 01 (uma) tecla de Mute com iluminação; • Deve possuir, no mínimo 02 (duas) portas 10/100 MBPS Ethernet com switch interno; • Deve suportar Power Over Ethernet (802.3af) com consumo máximo permitido de acordo com a classe 1; • Deve suportar alimentação através de fonte externa ou adaptador de alimentação PoE. • A fonte externa ou adaptador de				
7	52221	SWITCH POE 24 PORTAS GERENCIÁVEL	Unidade	71,0000
Especificação Complementar: SWITCH ETHERNET 24 PORTAS GERENCIÁVEL Deve ser instalado em rack padrão EIA (19") e possuir kits completos para instalação; • Deve possuir altura máxima de 1 RU; • Deve possuir, no mínimo, 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000 BaseT fullduplex ativas simultaneamente, autosense com conectores RJ-45 diretamente conectada ao chassi, sem conversores externos, com MDI/MDIX automático; • Mínimo de 4 (quatro) slots SFP (Small Form-factor Pluggable), não populadas, para uplink 1000 base X; • Possuir suporte as normas IEEE 802.3af e 802.3at em todas as portas; • Deve implementar os padrões Ethernet: IEEE 802.3 (Ethernet), 802.3u (FastEthernet) e 802.3z, 802.3ab (Gigabit Ethernet), 802.3ae, IEEE 802.3x (Flow Control), IEEE 802.1AB (LLDP) e LLDP-MED; • Todas as interfaces devem ser 100% Non- Blocking; • Oferecer no mínimo 380W para PoE. • Deve possuir capacidade de encaminhamento no mínimo 41 (quarenta e um) Mpps; • Deve possuir capacidade encaminhamento de tráfego de no mínimo 56 (cinquenta e seis) Gbps, ou seja, wirespeed; • Deve Implementar tabela de endereçamento para endereços MAC; • Deve suportar criação de VLANs; • Deve suportar rotas estáticas em IPv4; • Deve suportar rotas estáticas em IPv6; Mais especificações no ANEXO 02.				
6	52221	RACK DE PAREDE 8U	Unidade	60,0000
Especificação Complementar: RACK DE PAREDE 8U Rack padrão 19" com 08 (oito) unidades de rack, com porta frontal em vidro ou policarbonato transparente, estrutura em aço revestida com pintura preta, porta com fecho cilíndrico com chave. • Profundidade de no mínimo 570mm. • Portas laterais removíveis com trava.				
4	52221	CAIXA ACÚSTICA	Unidade	12,0000
Especificação Complementar: CAIXA ACÚSTICA - Deve possibilitar a montagem de sobrepor ou embutida no forro, conforme necessidade instalação, projetado para anúncios de voz e reprodução de música. • Deve possuir pressão sonora de pelo menos 90dB. • Deve possuir padrão de cobertura de 130° (horizontal) e 130° (vertical). • Deve possuir microfone integrado. • Deve ser equipado com amplificador de 6W Classe D. • Deve possuir saída UTP para conexão em rede TCP/IP RJ-45 100BASE-TX conector RJ-45. • Deve suportar IP estático e dinâmico (Dynamic Host Control Protocol DHCP). • Deve suportar IPv4 e IPv6. • Deve possuir protocolos Internet: RTP, UDP, TCP, HTTP e SNMP. • Deve permitir alimentação PoE conforme padrão IEEE 802.3af, sem uso de equipamentos adicionais. • Deve possuir a possibilidade de atualização de software e firmware através de software do fabricante do dispositivo, com disponibilização das versões de firmware no website do mesmo. • Deve oferecer suporte a SIP para integração com VoIP, ponto a ponto ou integração a SIP/PBX • Deve possibilitar operação a temperatura entre 0°C e 40°C. • Não será aceito conversor IP externo, ou seja, o equipamento deverá ser nativo IP. • Deve possuir MTBF (Mean Time Between Failures) ou MTTFF (Mean Time To First Failure) de 100.000 (cem mil) horas ou mais. • Deve ser compatível com a bridge de áudio / software de gerenciamento de áudio proposto. A compatibilidade deverá ser comprovada por meio de documentação oficial do(s) fabricante(s).				
3	52221	TV DE LED 40"	Unidade	7,0000
Especificação Complementar: TV DE LED 40" (MODELO OU SIMILAR) - TELEVISOR SAMSUNG, TAMANHO TELA 40 POL, VOLTAGEM BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR D I, TIPO TELA LED, ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO/SLEEP TIME/VHF/UHF E TV A CABO.				
2	52221	TV DE LED 65" (MODELO OU SIMILAR)	Unidade	128,0000
Especificação Complementar: TV DE LED 65" (MODELO OU SIMILAR) - SUPORTE REQUISITOS MÍNIMOS, TAMANHO DIAGONAL DE TELA 65", RESOLUÇÃO DE VÍDEO 4K (3.840X2.160), RAZÃO DE ASPECTO: 16:9, CONEXÕES WIFI, BLUETOOTH, 03 HDMI 02 USB 01, DEVE SER FORNECIDO COM SUPORTE DE PAREDE.				
1	52221	TABLET 10 POLEGADAS (MODELO OU SIMILAR)	Unidade	126,0000
Especificação Complementar: TABLET 10 POLEGADAS (MODELO OU SIMILAR) - SAMSUNG T500 GALAXY TAB A7 WF OCTA CORE 64 GB GRAF MAN SM-T500NZAQZTO K.				
5	52221	CONDICIONADOR DE ENERGIA	Unidade	105,0000
Especificação Complementar: Deve possuir no mínimo 12 tomadas capazes de fornecer até 2700W de potência total. • Tensão nominal 220V; • Deve possuir display de LCD frontal com informações da rede elétrica e de funcionamento do equipamento; • Deve possuir filtros de EMI/RFI; • Proteção AC contra descargas atmosféricas; • Deve vir acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação.				
Total:				606,0000