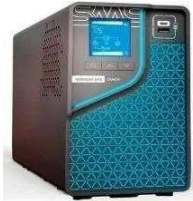


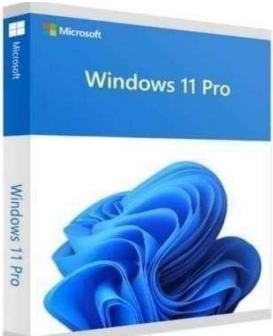
ITEM	CATMAT	MATERIAL	MODELO	QUANTIDADE PREVISTA
1	630688	NOTEBOOK, TELA SUPERIOR A 14POL,INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE,MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 200, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR, EM PORTUGUÊS, LICENCIADO, INCLUSO LICENÇA OFFICE 2021 PROFESSIONAL PLUS OU SUPERIOR PERMANENTE. GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: DELL INSPIRON 15		10
2	617766	NOTEBOOK, TELA SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM DE 8 GB OU SUPERIOR, NÚCLEOS POR PROCESSADOR DE 4 A 8 NÚCLEOS OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: DE 240 A 256 GB OU SUPERIOR, BATERIA ATÉ 3 CÉLULAS OU SUPERIOR, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR, EM PORTUGUÊS, LICENCIADO, INCLUSO LICENÇA OFFICE 2021 PROFESSIONAL PLUS OU SUPERIOR PERMANENTE. GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: LENOVO V15 OU HP 250 G9		10
3	630956	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 4 A 8 OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO: SSD SUPERIOR A 200, MONITOR 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR, EM PORTUGUÊS, LICENCIADO, INCLUSO LICENÇA OFFICE 2021 PROFESSIONAL PLUS OU SUPERIOR PERMANENTE. GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: LENOVO THINKCENTRE M70S GEN 3.		50
4	629555	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 24 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO DE TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, AJUSTE: COM REGULAGEM DE ALTURA, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: MONITOR DELL PRO 24 PLUS — P2425H		40
5	630956	COMPUTADOR, PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA TURBO SUPERIOR A 4.4 GHZ, MEMÓRIA RAM MÍNIMA de 16 GB DDR4/DDR5, ARMAZENAMENTO SSD NVME M.2 SUPERIOR A 240 GB, PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM MEMÓRIA MÍNIMA DE 4 GB GDDR6, INTERFACE DE VÍDEO HDMI E DISPLAYPORT, FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMO 500W COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS, GABINETE COM VENTILAÇÃO OTIMIZADA E PORTAS USB 3.0 FRONTAIS, MONITOR LED SUPERIOR A 23.8 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080) E TECNOLOGIA IPS, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, TECLADO E MOUSE ÓPTICO USB, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO EM PORTUGUÊS, LICENCIADO, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR.		1

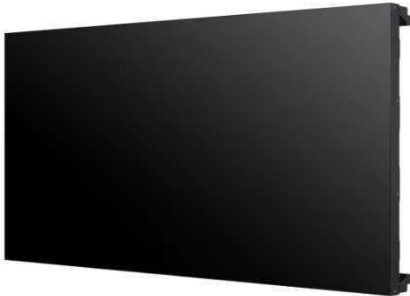
6	445824	NOBREAK, PADRÃO RACK 19 POLEGADAS, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 800VA, TECNOLOGIA INTERATIVA COM ESTABILIZADOR INTERNO, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL 115V, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (PWM), QUANTIDADE DE TOMADAS DE SAÍDA MÍNIMO 04 NO PADRÃO NBR 14136 LOCALIZADAS NO PAINEL TRASEIRO, GABINETE METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ALTURA MÁXIMA DE 2U, BATERIA INTERNA SELADA (VRLA), FUNÇÃO DC START (PARTIDA SEM REDE ELÉTRICA), PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO E CURTO-CIRCUITO, SINALIZAÇÃO FRONTAL POR LED (REDE E BATERIA), GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR.		6
7	467366	NOBREAK, TECNOLOGIA SENOIDAL PURA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2000VA (2.0KVA), FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.7, TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA, TENSÃO DE SAÍDA SELECIONÁVEL, GERENCIAMENTO REMOTO NATIVO ATRAVÉS DE PLACA SNMP INTERNA INCLUSA, INTERFACE DE REDE COM CONECTOR RJ 45, SUPORTE AOS PROTOCOLOS TCP/IP, HTTP E SNMP V1/V2/V3, MONITORAMENTO VIA BROWSER DE STATUS DE BATERIA, TEMPERATURA E CARGA, ENVIO DE ALERTAS VIA E-MAIL (TRAPS), QUANTIDADE DE TOMADAS DE SAÍDA MÍNIMO 06 NO PADRÃO NBR 14136, CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE BATERIA EXTERNA, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E SOBRECARGA, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 12 MESES		2
8	613664	MAQUINA DE FUSÃO, ALINHAMENTO PELA CASCA (SISTEMA DE OBSERVAÇÃO DE QUATRO MOTORES), COMPATÍVEL COM FIBRAS SM, MM, DS E NZDS, TEMPO DE FUSÃO INFERIOR A 9 SEGUNDOS, TEMPO DE AQUECIMENTO DE PROTETOR INFERIOR A 30 SEGUNDOS, TELA COLORIDA SUPERIOR A 4.0 POL, INTERFACE EM PORTUGUÊS, CAPACIDADE DE MEMÓRIA SUPERIOR A 2000 RESULTADOS, INTERFACE USB PARA EXTRAÇÃO DE DADOS, BATERIA COM AUTONOMIA SUPERIOR A 150 CICLOS (FUSÃO + AQUECIMENTO), ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, RESISTÊNCIA A IMPACTO E POEIRA, KIT COM CLIVADOR DE PRECISÃO E MALETA RÍGIDA INCLUSOS, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA FUJIKURA 41S+.		1
9	448757	MINI OTDR, COMPRIMENTO DE ONDA MONOMODO 1310NM E 1550NM, FAIXA DINÂMICA MÍNIMA DE 24DB, ZONA MORTA DE EVENTO INFERIOR A 3 METROS, TELA COLORIDA SUPERIOR A 3.5 POL COM INTERATIVIDADE TOUCH SCREEN OU BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, INTERFACE EM PORTUGUÊS, FUNÇÕES INTEGRADAS: MAPA DE EVENTOS, LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (VFL), POWER METER ÓPTICO E FONTE DE LUZ, FORMATO DE ARQUIVO PADRÃO SOR (TELCORDIA), BATERIA COM AUTONOMIA SUPERIOR A 6 HORAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: VIAVI SMARTOTDR.		1
10	626906	SWITCH, TECNOLOGIA POE ATIVO PADRÃO IEEE 802.3AF/AT, QUANTIDADE DE PORTAS 08 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS, PORTAS DE UPLINK MÍNIMO 01 PORTA GIGABIT, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO MÍNIMA DE 18 GBPS, ORÇAMENTO DE POTÊNCIA (POE BUDGET) MÍNIMO DE 120W, FORNECIMENTO DE ATÉ 30W POR PORTA, RECURSO DE PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO QOS (IEEE 802.1P), FUNÇÃO AUTO DI/MDIX, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO MÍNIMA DE 10KV NAS PORTAS, GABINETE METÁLICO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, ACESSÓRIOS INCLUSOS SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM RACK 19 POL, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRAS SG 1008P OU TP-LINK TL-SG1008P.		5

11	604752	SWITCH, TIPO RACK 19 POL, CAMADA DE OPERAÇÃO LAYER 2, QUANTIDADE DE PORTAS 24 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS, PORTAS ADICIONAIS 04 PORTAS SFP GIGABIT PARA UPLINK, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO (BACKPLANE) MÍNIMA DE 56 GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO MÍNIMA DE 41.6 MPPS, GERENCIAMENTO VIA WEB (INTERFACE GRÁFICA), SNMP V1/V2C/V3 E TELNET/SSH, SUPORTE A VLAN IEEE 802.1Q, AGREGAÇÃO DE LINK LACP, PROTOCOLO SPANNING TREE (STP /RSTP), SEGURANÇA VIA LISTA DE CONTROLE DE ACESSO (ACL) E PORT SECURITY, TABELA MAC ADDRESS DE 8K ENTRADAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRAS SG 2404 MR OU DATACON DM2104P.		4
12	610068	STORAGE NAS, PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 2 GB, QUANTIDADE DE BAIAS MÍNIMO 3 SLOTS PARA DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO HDD SUPERIOR A 6TB, TIPO DE DISCO PRÓPRIO PARA STORAGE /NAS, SUPORTE A ARRANJO DE DISCOS RAID, INTERFACE DE REDE MÍNIMO 01 PORTA GIGABIT 10 /100/1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL GERENCIÁVEL EM PORTUGUÊS, LICENCIADO, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: QNAP TS-233 OU SYNOLOGY DS223.		1
13	634852	CÂMERA IP, RESOLUÇÃO SUPERIOR A 2.0 MEGAPIXELS, TIPO DE SENSOR 1/2.8 POL. OU SUPERIOR, LENTE FIXA ENTRE 2.8MM A 3.6MM, ALCANCE INFRAVERMELHO SUPERIOR A 30 METROS, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 OU SUPERIOR, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E INTEMPÉRIES IP67, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA E POE, ARMAZENAMENTO INTERNO SEM CARTÃO MICRO SD GB, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ONVIF, SISTEMA OPERACIONAL EMBARCADO EM PORTUGUÊS, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRAS VIP 3230 B.		20
14	633427	GRAVADOR DE VÍDEO NVR, QUANTIDADE DE CANAIS SUPERIOR A 24, RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO ATÉ 4K (8MP), TAXA DE BITS (THROUGHPUT) SUPERIOR A 160 MBPS, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO HDD SUPERIOR A 10 TB, CAPACIDADE DE EXPANSÃO MÍNIMA 2 SLOTS SATA TIPO DE DISCO: ESPECÍFICO PARA VIDEOMONITORAMENTO (PADRÃO SURVEILLANCE), INTERFACE DE REDE GIGABIT 10 /100/1000 MBPS, SAÍDA DE VÍDEO HDMI 4K E VGA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL LINUX EMBARCADO EM PORTUGUÊS, LICENCIADO, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRAS NVD 3324 COM HD 10TB.		1
15	633427	NVR (GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE) COM ARMAZENAMENTO, QUANTIDADE DE CANAIS: MÍNIMO 16 CANAIS IP, RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO: SUPORTE A CÂMERAS DE ATÉ 8 MP (4K), TAXA DE BITS (THROUGHPUT): MÍNIMO 160 MBPS, COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.265+ OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO INCLUSO: MÍNIMO 08 TB, TIPO DE DISCO: ESPECÍFICO PARA VIDEOMONITORAMENTO (PADRÃO SURVEILLANCE), INTERFACES DE SAÍDA: 01 HDMI (4K) E 01 VGA, PROTOCOLOS: ONVIF E COMPATIBILIDADE NATIVA HIKVISION, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, ACESSÓRIOS: MOUSE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GARANTIA ON SITE: MÍNIMO 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: HIKVISION DS-7616NI-K2 COM HD		1

16	255011	IMPRESSORA, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER MONOCROMÁTICA, FUNÇÃO ÚNICA: IMPRIMIR, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO: 30 PPM (PÁGINAS POR MINUTO), RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1200 X 1200 DPI, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX): AUTOMÁTICO, MEMÓRIA PADRÃO MÍNIMA: 64 MB, CAPACIDADE DA BANDEJA DE ENTRADA: MÍNIMO 250 FOLHAS, CONECTIVIDADE: USB 2.0 E REDE ETHERNET (RJ-45), ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: COMPATÍVEL COM WINDOWS 11, GARANTIA ON SITE: 12 MESES OU SUPERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: BROTHER HL-L2360DW OU HP LASERJET M209DW		6
17	634804	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER COLORIDA, FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR E DIGITALIZAR, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO (PRETO/COR): 21 PPM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO: 600 X 600 DPI, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX): AUTOMÁTICO, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): MÍNIMO 50 FOLHAS, CONECTIVIDADE: USB 2.0, REDE ETHERNET (RJ-45) E WI-FI INTEGRADO, MEMÓRIA PADRÃO: MÍNIMO 256 MB, CAPACIDADE DA BANDEJA DE ENTRADA: MÍNIMO 250 FOLHAS, CICLO MENSAL: MÍNIMO 30.000 PÁGINAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA OU 110V/220V (CONFORME LOCALIDADE), GARANTIA ON SITE: MÍNIMO 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: BROTHER MFC-L3750CDW OU HP COLOR LASERJET PRO M283FDW		2
18	396969	CONVERSOR DE MÍDIA, TIPO DE CONVERSÃO: PAR TRANÇADO (RJ-45) PARA FIBRA ÓPTICA, PADRÃO DE REDE: GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS), TIPO DE FIBRA: SINGLEMODE (MONOMODO), TECNOLOGIA: WDM (BIDIRECIONAL) – APENAS 01 CONECTOR DE FIBRA, CONECTOR DE FIBRA: TIPO SC SIMPLEX, ALCANCE: MÍNIMO DE 20 KM, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1310NM / RX 1550NM (LADO A) E TX 1550NM / RX 1310NM (LADO B), ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA (FONTE INCLUSA), GARANTIA ON SITE: MÍNIMO 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRAS KFSD 112 A E KFSD 112 B (O PAR)		6
19	396969	CONVERSOR DE MÍDIA, TIPO DE CONVERSÃO: PAR TRANÇADO (RJ-45) PARA FIBRA ÓPTICA, PADRÃO DE REDE: GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS), TIPO DE FIBRA: SINGLEMODE (MONOMODO), TECNOLOGIA: WDM (BIDI) – APENAS 01 CONECTOR DE FIBRA, CONECTOR DE FIBRA: TIPO SC SIMPLEX, ALCANCE: MÍNIMO DE 20 KM, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1310NM / RX 1550NM (LADO A) OU VICE-VERSA, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA (FONTE INCLUSA), GARANTIA ON SITE: MÍNIMO 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRAS KFSD 112 B OU TP-LINK MC111CS		6

20	615859	SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA INTEGRADO (ALL-IN-ONE), TIPO BARRA DE VÍDEO. RESOLUÇÃO DE VÍDEO: MÍNIMO ULTRA HD 4K (3840 X 2160) A 30 FPS. ÓPTICA: LENTE GRANDE ANGULAR COM CAMPO DE VISÃO (FOV) DIAGONAL MÍNIMO DE 120°. RECURSOS DE VÍDEO: ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO DE PARTICIPANTES VIA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (AUTO-FRAMING), ZOOM DIGITAL MÍNIMO DE 5X E TRÊS PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA CONFIGURÁVEIS. ÁUDIO: INTEGRADO COM MATRIZ DE NO MÍNIMO 03 (TRÊS) MICROFONES COM FORMAÇÃO DE FEIXE (BEAMFORMING). CAPTAÇÃO DE ÁUDIO: ALCANCE MÍNIMO DE 4 METROS COM TECNOLOGIA DE CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO E SUPRESSÃO DE RUÍDOS. ALTO FALANTE: INTEGRADO DE ALTA FIDELIDADE COM CAIXA DE SUSPENSÃO ACÚSTICA. CONECTIVIDADE: INTERFACE USB 2.0 OU 3.0 (PLUG AND-PLAY), BLUETOOTH INTEGRADO PARA CHAMADAS DE VOZ. COMPATIBILIDADE: CERTIFICAÇÃO NATIVA PARA MICROSOFT TEAMS E ZOOM, SUPORTE A WINDOWS 10/11. ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO POR RADIOFREQUÊNCIA E SUPORTE PARA MONTAGEM EM MESA OU PAREDE INCLUSO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA. GARANTIA ON-SITE: MÍNIMO DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: LOGITECH MEETUP (960-001101) OU YEALINK VC210.		1
21	620708	ESTABILIZADOR DE TENSÃO MICROPROCESSADO. CAPACIDADE NOMINAL: MÍNIMO 300 VA / 300 W. TENSÃO DE ENTRADA: MONOVOLT 115V OU BIVOLT MANUAL/AUTOMÁTICO (CONFORME NECESSIDADE DA OM). TENSÃO DE SAÍDA: 115V FIXO. TOMADAS: MÍNIMO DE 04 (QUATRO) TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR 14136. REGULAÇÃO: MÍNIMO DE 04 (QUATRO) ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. PROTEÇÕES: CONTRA SURTOS DE TENSÃO, SOBRECARGA, SOBRETENSÃO E CURTO-CIRCUITO. RECURSOS ADICIONAIS: FILTRO DE LINHA INTEGRADO, SINALIZAÇÃO VISUAL POR LED (LIGADO/DESLIGADO) E CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA. GABINETE: MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO E ANTICHAMA. CERTIFICAÇÃO: CONFORMIDADE OBRIGATÓRIA COM A NORMA NBR 14.373 DA ABNT. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: SMS REVOLUTION SPEED 300VA OU TS SHARA POWEREST 300.		30
22	456638	ESTABILIZADOR DE TENSÃO PROFISSIONAL. CAPACIDADE NOMINAL: MÍNIMO 2000 VA / 2000 W. TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V A 220V). TENSÃO DE SAÍDA: 115V (VARIAÇÃO MÁXIMA +/- 6%). TOMADAS: MÍNIMO DE 06 (SEIS) TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR 14136 (10 AMPERES). REGULAÇÃO: MÍNIMO DE 08 (OITO) ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. RECURSOS TÉCNICOS: MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE, FILTRO DE LINHA INTEGRADO, FUNÇÃO AUTO-TESTE AO LIGAR E CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA PARA EVITAR ACIONAMENTO ACIDENTAL. PROTEÇÕES: CONTRA SURTOS DE TENSÃO, CURTO- CIRCUITO, SOBRECARGA, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DE REDE. GARANTIA ON-SITE: MÍNIMO DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: SMS PROGRESSIVE III 2000 VA		5
23	608415	MONITOR PROFISSIONAL DE VÍDEO TIPO LFD (LARGE FORMAT DISPLAY). TAMANHO DA TELA: MÍNIMO 42 POLEGADAS. TECNOLOGIA: LED/LCD COM RESOLUÇÃO NATIVA ULTRA HD 4K (3840 X 2160). BRILHO: MÍNIMO DE 350 NITS PARA OPERAÇÃO EM AMBIENTES ILUMINADOS. REGIME DE OPERAÇÃO: CERTIFICADO PARA FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 16/7 (16 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA). CONECTIVIDADE: MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI, 01 ENTRADA DISPLAYPORT (OPCIONAL), USB E INTERFACE DE REDE RJ-45 (ETHERNET) OU WI-FI PARA GERENCIAMENTO REMOTO. RECURSOS: PLAYER DE MÍDIA INTEGRADO (SOC), FUNÇÃO DE ESPELHAMENTO DE TELA E COMPATIBILIDADE COM COMANDOS RS-232C PARA AUTOMAÇÃO. ÁUDIO: ALTO-FALANTES INTEGRADOS. ACESSÓRIOS: ACOMPANHA SUPORTE DE PAREDE REFORÇADO E CONTROLE REMOTO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA. GARANTIA ON-SITE: MÍNIMO DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: SAMSUNG SÉRIE QBC, LG SÉRIE UH5F		2

24	350949	LICENÇA DE SOFTWARE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO, VERSÃO 64 BITS, EM PORTUGUÊS, LICENCIAMENTO PERMANENTE/PERPÉTUO (NÃO POR ASSINATURA), TIPO ESD OU FPP, COM SUPORTE A INGRESSO EM DOMÍNIO (ACTIVE DIRECTORY), CRIPTOGRAFIA BITLOCKER E ACESSO REMOTO. DEVE PERMITIR REINSTALAÇÃO E ACOMPANHAR CHAVE DE ATIVAÇÃO ÚNICA E COMPROVAÇÃO DE LEGALIDADE DO LICENCIAMENTO JUNTO AO FABRICANTE		10
----	--------	--	---	----

25	629614	PROCESSADOR E CONTROLADOR DE VIDEO WALL. ARQUITETURA: HARDWARE DEDICADO DE ALTA PERFORMANCE (BASEADO EM FPGA OU PROCESSADOR INDUSTRIAL). ENTRADAS: MÍNIMO DE 04 ENTRADAS HDMI/DISPLAYPORT COM SUPORTE A RESOLUÇÃO 4K. SAÍDAS: MÍNIMO DE 04 (OU MAIS, CONFORME QUANTIDADE DE TELAS) SAÍDAS HDMI/DVI FULL HD. CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO: GERENCIAMENTO DE IMAGEM EM TEMPO REAL COM LATÊNCIA ZERO. RECURSOS DE SOFTWARE: SUPORTE A CRIAÇÃO DE LAYOUTS PERSONALIZADOS, REDIMENSIONAMENTO DE JANELAS (ROAMING), SOBREPOSIÇÃO DE IMAGENS (PIP - PICTURE-IN-PICTURE) E ARMAZENAMENTO DE CENÁRIOS PRÉ CONFIGURADOS. CONECTIVIDADE: PORTA ETHERNET (RJ45) PARA CONTROLE VIA REDE E SOFTWARE DE GESTÃO EM PORTUGUÊS OU INGLÊS. COMPATIBILIDADE: OPERAÇÃO INTEGRADA COM OS MONITORES PROFISSIONAIS DO SISTEMA. REGIME DE OPERAÇÃO: CERTIFICAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO 24/7. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: KRAMER VSM-4X4HFS, DATAPATH VSN		1
26	473590	SISTEMA DE EXIBIÇÃO TIPO VIDEO WALL (MONITOR PROFISSIONAL). TIPO DE PAINEL: LCD/LED PARA USO PROFISSIONAL (LFD). TAMANHO: MÍNIMO 55 POLEGADAS. RESOLUÇÃO: NATIVA FULL HD (1920 X 1080) POR TELA. BRILHO: MÍNIMO DE 500 NITS. CONTRASTE DINÂMICO: MÍNIMO 50.000:1. BORDA COMBINADA (BEZEL-TO-BEZEL): MÍNIMO DE 1.8 MM OU 3.5 MM (CONFORME NECESSIDADE DA OM). REGIME DE OPERAÇÃO: CERTIFICAÇÃO PROFISSIONAL PARA FUNCIONAMENTO 24/7 (24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA). CONECTIVIDADE: MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI, 01 DISPLAYPORT (ENTRADA E SAÍDA PARA DAISY CHAIN), 01 ENTRADA DVI-D E PORTA RJ45/RS232 PARA CONTROLE. TRATAMENTO DE TELA: ANTIRREFLEXO (HAZE MÍNIMO DE 25%). RECURSOS ADICIONAIS: SOFTWARE DE CALIBRAÇÃO DE CORES E SUPORTE A GERENCIAMENTO REMOTO. MONTAGEM: ACOMPANHA SUPORTE DE FIXAÇÃO ARTICULADO TIPO "POP-OUT" COM AJUSTE FINO DE ALINHAMENTO E ACESSO FRONTAL PARA MANUTENÇÃO. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES COM ATENDIMENTO ON-SITE. MODELO DE REFERÊNCIA: SAMSUNG VHR-R, LG 55VL5F		4