

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QTD MÁX	Valor utilizado	Vir. Estimado
1	Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Cmos 1/2", Resolução Horizontal: 1920 PX, Resolução Vertical: 1080 PX, Voltagem: 12 V, Características Adicionais: Formato Bullet, Resolução Full Hd/ Infravermelho ( , Cor: Colorida. Marca e modelo de referência: Intelbrás VHD 1220 B G6	469865	30	R\$ 205,49	R\$ 6.164,70
2	Disco Magnético Memória: 4 TB., Aplicação: Armazenamento Dados , Modelo: Serial Ata (Sata li) , Velocidade Mínima Disco: 1.000 RPM, Características Adicionais: Suporta Protocolo De Rede Cifs, Nfs,Http,Ftp,Snmp , Interface: Usb 2.0. Marca e modelo de referência: Western Digital Purple.	392823	12	R\$ 693,54	R\$ 8.322,48
3	Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Mini Dome , Resolução Horizontal: 2 Megapixel PX, Resolução Vertical: 2 MPX, Características Adicionais: Alcance Mínimo 30 Metros. Marca e modelo de referência: Intelbrás VIP 1130 D.	625355	20	R\$ 119,00	R\$ 2.380,00
4	Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Ccd 1/3" ,Resolução Horizontal: 4 MPX, Resolução Vertical: 4 MPX,Voltagem: 12 Vdc Ou Poe (802.3af) V, Luminosidade Mínima: 0,8LX, Controle Ganho: Automático / Manual , CaracterísticasAdicionais: Tipo bullet, Zoom 16x , Componentes Adicionais: Ir 30Metros, Proteção Ip67 , Cor: Branca , Padrão: Ip Dome , Interface: 1Rj-45 (10 / 100 Base-T). Marca e modelo de referência: Intelbrás VIP 1230 B.	623909	30	R\$ 293,00	R\$ 8.790,00
5	Gravador/Reprodutor Tipo: Gravador Digital De VídeoEm Rede (Nvr) , Sistema Gravação: Disco Rígido Interno Com NoMínimo 2 Portas Sata , Alimentação: 110/240 V, CaracterísticasAdicionais: Suporte No Mínimo 32 Câmeras Ip, Resolução 4k ,Interface: Compatível Com O Protocolo Onvif Perfil S , CapacidadeArmazenamento: Processar Vídeos Em Alta Eficiência ComCompressão TB., Aplicação: Segurança E Vigilância Eletrônica. Marca e modelo de referência: Intelbrás NVD 1408.	635684	12	R\$ 3.499,99	R\$ 41.999,88
6	SWITCH QUANTIDADE PORTAS: 18 UN, TIPO PORTAS: 02 PORTA:1000 UPLINK E 16 PORTA: 10/100/1000 POE , VELOCIDADE PORTA: 10/100 E 1000 MBPS , SUPORTE VLAN: IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT /IEEE 802.3X , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMUTÇÃO 7,2 GBPS;ENCAMINHAMENTO 5,36 MPPS , TIPO: NÃO GERENCIÁVEL. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRÁS SF 900 POE	632027	10	R\$ 1.309,54	R\$ 13.095,40
7	FONTE ALIMENTAÇÃO CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 5 A, TENSÃOALIMENTAÇÃO: 110/240 V, TENSÃO SAÍDA: 11,8/13,8 VDC, DIMENSÕES:78,5 X 36,5 X 113,6 MM, APLICAÇÃO: CÂMERA DE CFTV (CÂMERA DEVIGILÂNCIA) , TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0 A 40 °C, FREQUÊNCIANOMINAL: 50/60 HZ, POTÊNCIA NOMINAL: 64 W, CARACTERÍSTICASADICIONAIS: ESTABILIZADA, C/PROTEÇÃO SOBRECARGA E SOBRETENSÃO. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRÁS EF 1200 INTELBRAS.	445006	30	R\$ 234,56	R\$ 7.036,80
8	ALICATE DESCASCAR FIO MATERIAL: AÇO , COMPRIMENTO: 112 MM, ACABAMENTO: REVESTIMENTO ISOLADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO UTP/FTP CFTV RG58/RG59/RG62,CABOS ELÉTRICOS.	450110	2	R\$ 48,37	R\$ 96,74
9	ESCALA EXTENSÍVEL MATERIAL: FIBRA DE VIDRO , MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO , QUANTIDADE DEGRAUS: 19 UN, ALTURA FECHADA: 3,65 M, ALTURA ABERTA: 6 M, COR: LARANJA , PESO: 20 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO CONDUTORA, DEGRAUS ANTIDERRAPANTES , COMPONENTE: SAPATAS DE BORRACHA, CORDA E ROLDANA ANTI-TRAVA , CAPACIDADE CARGA: 120 KG.	624131	2	R\$ 774,68	R\$ 1.549,36
10	TRANSMISSOR FREQUÊNCIA: 2.4 GHZ, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM FIO , APLICAÇÃO: EXTENSOR DE VÍDEO , TIPO: TRANSMISSOR RECEPTOR.	480443	2	R\$ 3.562,96	R\$ 7.125,92
11	CONVERSOR IMPEDÂNCIA TIPO: BALUN BNC MACHO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO UTP PARA COAXIAL , TIPO CONEXÃO ENTRADA: CATS/CATB , APLICAÇÃO: CONVERSÃO DO SINAL	614983	60	R\$ 13,96	R\$ 837,60
12	CONECTOR TELEFÔNICO TIPO: MACHO 8VIAS X 8CONTATOS , MODELO: RJ-45	278766	1000	R\$ 0,60	R\$ 600,00
13	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO TIPO: P4 FÊMEA , APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	428038	1000	R\$ 1,60	R\$ 1.600,00
14	CAIXA COM 330M DE CABO REDE COMPUTADOR TIPO CABO: PATCH CORD, PADRÃO CABEAMENTO: OM4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLEX OM4 LC-	624438	10	R\$ 747,04	R\$ 7.470,40

	UPC/LC-UPC , APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA . MARCA DE REFERÊNCIA: FURUKAWA.				
15	CAIXA PASSAGEM MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO CFTV , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-UV, RESISTENTE A RAIOS SOLARES , GRAU PROTEÇÃO: IP66 , DIMENSÕES: 125 X 123 X 60 MM. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRÁS VBOX 1100.	607912	60	R\$ 9,68	R\$ 580,80
16	BUCHA E PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO , TAMANHO: 8MM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BUCHAS DE ALVENARIA COM PARAFUSO TIPO PHILLIPS - PACOTE COM 200 UNIDADES	613897	10	R\$ 15,30	R\$ 153,00
17	FITA ISOLANTE ELÉTRICA MATERIAL BÁSICO: BORRACHA ETILENO- PROPILENO (EPR) , RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 69.000 V, CLASSE TEMPERATURA: 105 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO, LARGURA NOMINAL: 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M, APLICAÇÃO: ISOLAÇÃO PRIMÁRIA E VEDAÇÃO DE EMENDAS.	450105	50	R\$ 6,65	R\$ 332,50
18	GRAVADOR/REPRODUTOR TIPO: 16 CANAIS , SISTEMA GRAVAÇÃO: DIGITAL , ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FULL HD, 4K, CONEXÕES HDMI E VGA , INTERFACE: PLUG & PLAY COM ATÉ 16 INTERFACES REDES POE , APLICAÇÃO: SEGURANÇA E VIGILÂNCIA ELETRÔNICA. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: INTELBRÁS MHDX 1108	473587	10	R\$ 1.419,72	R\$ 14.197,20