

07	- CAMERA PADRÃO BULLET - Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; - Possuir resolução Full HD 2 megapixels; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Deverá possuir lente varifocal; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case metálico ou outro material equivalente; Deverá possuir case na cor neutra; Possuir sensor de imagem 1/ 2.7" 2.0 megapixels do tipo CMOS; Possuir lente a partir de 2.7 a 12mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir função de espelho com rotação horizontal e vertical; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12vcc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTEL-BRAS MODELO VHD 3240VF	UND	162	1.410,00
09	- CAMERA PADRÃO DOME - Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução FULL HD de 1080p; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1" megapixel do tipo CMOS; Possuir lente de aproximadamente 2,7 a 3,0 mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTEL-BRAS MODELO VHD 3220 D G4	UND	213	356,43
11	- CAMERA PADRÃO DOME IP - Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTEL-BRAS MODELO VIP 5450 DZ G2	UND	47	1.073,66
13	- CAMERA PADRÃO BULLET IP - Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real a partir de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão bullet metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 4" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTEL-BRAS MODELO VIP 5450 Z G2	UND	45	1.229,24
15	- CAMERA PADRÃO SPEED DOME IP - Possuir zoom óptico de aproximadamente 30x e digital de aproximadamente 4x; Possuir resolução real a partir de 02 Megapixels; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir suporte a PoE+(energia e dados em um único cabo); Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão speed dome metálico na cor neutra, protegido com IK10 (antivandalismo) e IP66; Possuir sensor de imagem 1/2* 8 Megapixel progressive scan CMOS; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis automático; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação ONVIF, PSIA, CGI, GENETEC; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Deverá, obrigatoriamente, vir acompanhado de fonte de Alimentação 24Vac/ 3ª ou padrão do equipamento ; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a MESA CONTROLADORA HÍBRIDA (item 09) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTEL-BRAS MODELO VIP 5230 SD + FONTE 24VAC 5A	UND	21	5.148,00
17	- MESA CONTROLADORA HÍBRIDA - Desenvolvida para sistema de CFTV IP ou analógico; Deverá funcionar ligada a um DVR ou NVR, câmeras speed dome e um monitor para visualização de imagens; Permitir a configuração de acesso por perfil de usuário; Possuir conexão IP via RJ45; Possuir comunicação via RS485 e R232; Conter joystick com 03 (três) eixos e velocidade variável com zoom; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a CAMERA SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTEL-BRAS MODELO VTN 2000	UND	21	2.898,52