



TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026-PE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00001.20251125/0001-66

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço continuado de checagem eletrônica, por meio de locação de câmeras instaladas em pontos estratégicos na sede do município de Itaiçaba-Ce, incluindo o fornecimento dos equipamentos de informática necessários, bem como sua instalação, operação e manutenção, sob responsabilidade integral da contratada., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE 01 (ÚNICO)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	MÓDULO DE GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE DE 32 CANAIS IP GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO	12.0	Mês	R\$ 364,00	R\$ 4.368,00
Especificação: MÓDULO DE GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE DE 32 CANAIS IP GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO, COM PROCESSADOR PRINCIPAL INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE, SISTEMA OPERACIONAL LINUX® EMBARCADO, ENTRADA DE VÍDEO COM SUPORTE PARA CÂMERAS 32 CÂMERAS IP, PROTOCOLOS SUPOSTADOS ONVIF TCP/IP, DNS, DHCP, DDNS, NTP, SMTP, SUPORTE A FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS STREAMS DE UMA MESMA CÂMERA, SUPORTE A CÂMERAS DE OUTRAS MARCAS ONVIF, ÁUDIO ENTRADA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA 15K O SAÍDA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA 15K O, SUPORTE A CÂMERAS IP COM ÁUDIO, COMPRESSÃO DE ÁUDIO SUPOSTADO G.711, AAC E PCM, VISUALIZAÇÃO: SAÍDAS DE VÍDEO 1 HDMI E 1VGA RESOLUÇÕES SUPOSTADAS NO MONITOR HDMI 1 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA 1 E 4 1, 4, 8 E 9, RESOLUÇÕES SUPOSTADAS NA VISUALIZAÇÃO 8MP4K, 5MP, 4MP, 3MP, 2MPFULL HD/1080P, 1MPHD/720P, D1, CIF¹, CONTER 01 HD DE 10 TERAS, COM FONTE DE ENERGIA 100 A 240 VOLTS. 01 UNIDADE.					
3	CÂMERA 01 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP	12.0	Mês	R\$ 364,00	R\$ 4.368,00
Especificação: CÂMERA 01 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP. ESPECIFICAÇÕES: CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2,8", RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920 x 1080@30FPS, ZOOM ÓPTICO DE 25x, ZOOM DIGITAL DE 16x, WDR, HLC, BLC, 3D DNR, DEFOG, EIS, EXPOSIÇÃO REGIONAL, FOCO REGIONAL, ATÉ 100 M DE DISTÂNCIA IR, SUPORTA COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+/H.265, MÓDULO DA CÂMERA SENSOR DE IMAGEM 1/2,8" VARREDURA PROGRESSIVA CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,005 LUX @(F1.6, AGC ON) P/B: 0,001LUX @(F1.6, AGC ON) 0 LUX COM IR WHITE BALANCE AUTO/ MANUAL/ATW (EQUILÍBRIO DE BRANCO DE RASTREAMENTO AUTOMÁTICO)/INTERIOR/EXTERIOR/LÂMPADA FLUORESCENTE/GANHO DA LÂMPADA DE SÓDIO AUTO/MANUAL TEMPO DO OBTURADOR 50HZ: 1/1 S A 1/30.000 S 60HZ: 1/1 S A 1/30.000 S DIA E NIGHT IR CUT FILTER ZOOM DIGITAL 16x MÁSCARA DE PRIVACIDADE 24 MÁSCARAS DE PRIVACIDADE PROGRAMÁVEIS, COR DA MÁSCARA CONFIGURÁVEL MODO DE FOCO AUTO/SEMI-AUTOMÁTICO/MANUAL WDR 120 DB WDR. DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 4,8 MM A 120 MM, ZOOM ÓPTICO DE 25x VELOCIDADE DO ZOOM APROX. 3,6 S (LENTE ÓPTICA, WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 57,6° A 2,5° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO VERTICAL: 34,4° A 1,4° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 64,5° A 2,9° (WIDE-TELE) DISTÂNCIA DE TRABALHO 10 MM A 1500 MM (WIDE-TELE) FAIXA DE ABERTURA F1,6 A F3,5. IR DISTÂNCIA IR 100 M IR INTELIGENTE SIM. FAIXA DE MOVIMENTO PTZ (PAN) 360° INFINITO PAN SPEED CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S, VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S FAIXA DE MOVIMENTO (TILT) DE -15° A 90° (AUTO-FLIP) VELOCIDADE DE INCLINAÇÃO CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S ZOOM PROPORCIONAL SIM PREDEFINIÇÕES 300 PATROL SCAN 8 PATRULHAS, ATÉ 32 PREDEFINIÇÕES PARA CADA PATRULHA PATTERN SCAN 4 VARREDURAS DE PADRÃO, TEMPO DE GRAVAÇÃO SUPERIOR A 10 MINUTOS PARA CADA VARREDURA MEMÓRIA DE DESLIGAMENTO SIM AÇÃO DE ESTACIONAMENTO PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÕES/VARREDURA DE PATRULHA/VARREDURA AUTOMÁTICA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARREDURA PANORÂMICA POSICIONAMENTO 3D SIM EXIBIÇÃO DE POSIÇÃO PTZ SIM CONGELAMENTO PREDEFINIDO SIM TAREFA AGENDADA PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÃO/VARREDURA DE PATRULHA/AUTO VARREDURA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARRER PANORAMA/REINICIAR DOMO/AJUSTE DE					



DOMO/SAÍDA AUXILIAR. COMPRESSÃO PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265+/H.265/H.264+/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TERCEIRO FLUXO: H.265/H.264/MJPEG H.264 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.264+ SIM H.265 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.265+ SIM TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 16384 KBPS COMPRESSÃO DE ÁUDIO G.711ALAW/G.711ULAW/ G.722.1/G.726/MP2L2/PCM ÁUDIO BITRATE G.711ALAW/G.711ULAW: 64 KBPS G.722.1/G.726: 16 KBPS MP212/PCM: 32 KBPS/64 KBPS/128 KBPS SVC SIM. RECURSOS INTELIGENTES DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE EVENTO BÁSICO, DETECÇÃO DE VIOLAÇÃO DE VÍDEO, DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE EVENTO INTELIGENTE DE EXCEÇÃO, DETECÇÃO DE CRUZAMENTO DE LINHA, DETECÇÃO DE ENTRADA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE SAÍDA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE REMOÇÃO DE OBJETO, DETECÇÃO DE BAGAGEM DESACOMPANHADA REGISTRO INTELIGENTE ANR (REABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE REDE), ROI DUAL-VCA PRINCIPAL FLUXO, SUBFLUXO E TERCEIRO FLUXO, RESPECTIVAMENTE, SUPORTAM QUATRO ÁREAS FIXAS. IMAGEM MÁX. RESOLUÇÃO 1920 x 1080 MAIN STREAM 50HZ: 25FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 50FPS (1280 x 960, 1280 x 720) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960) 1280 x 960, 1280 x 720) SUB-STREAM 50HZ: 25FPS (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240) TERCEIRO STREAM 50HZ: 25FPS x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640, 704 x 480, 640) APRIMORAMENTO DE IMAGEM HLC/BLC/3D DNR/DESFOG/EIS/EXPOSIÇÃO REGIONAL/FOCO REGIONAL. REDE ARMAZENAMENTO EM REDE SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO, SUPORTE MICRO SD/SDHC/SDXC, ATÉ 256 GB; NAS (NFS, SMB/CIFS), PROTOCOLOS ANR IPV4/IPV6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QOS, FTP, SMTP, UPNP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPOE, BONJOUR API ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 20 CANAIS USUÁRIO/HOST ATÉ 32 USUÁRIOS 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO MEDIDAS DE SEGURANÇA USUÁRIO AUTENTICAÇÃO (ID E PW), AUTENTICAÇÃO DE HOST (ENDEREÇO MAC); CRIPTOGRAFIA HTTPS; CONTROLE DE ACESSO À REDE BASEADO EM PORTA IEEE 802.1X; FILTRAGEM DE ENDEREÇO IP CLIENTE, WEB BROWSER IE 8 A 11, CHROME 31.0+, FIREFOX 30.0+, EDGE 16.16299+. INTERFACE DE ÁUDIO ENTRADA DE ÁUDIO DE 1 CANAL E SAÍDA DE ÁUDIO DE 1 CANAL INTERFACE DE REDE 1 RJ45 10 M/100 M ETHERNET, POE (802.3 AT, CLASS4). 01 UNIDADE					
4	CÂMERA 03 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP	12.0	Mês	R\$ 364,00	R\$ 4.368,00
Especificação: CÂMERA 03 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP ESPECIFICAÇÕES: CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2,8", RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920 x 1080@30FPS, ZOOM ÓPTICO DE 25x, ZOOM DIGITAL DE 16x, WDR, HLC, BLC, 3D DNR, DEFOG, EIS, EXPOSIÇÃO REGIONAL, FOCO REGIONAL, ATÉ 100 M DE DISTÂNCIA IR, SUPORTA COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+/H.265, MÓDULO DA CÂMERA SENSOR DE IMAGEM 1/2,8" VARREDURA PROGRESSIVA CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,005 LUX @(F1.6, AGC ON) P/B: 0,001LUX @(F1.6, AGC ON) 0 LUX COM IR WHITE BALANCE AUTO/ MANUAL/ATW (EQUILÍBRIO DE BRANCO DE RASTREAMENTO AUTOMÁTICO)/INTERIOR/EXTERIOR/LÂMPADA FLUORESCENTE/GANHO DA LÂMPADA DE SÓDIO AUTO/MANUAL TEMPO DO OBTURADOR 50HZ: 1/1 S A 1/30.000 S 60HZ: 1/1 S A 1/30.000 S DIA E NIGHT IR CUT FILTER ZOOM DIGITAL 16x MÁSCARA DE PRIVACIDADE 24 MÁSCARAS DE PRIVACIDADE PROGRAMÁVEIS, COR DA MÁSCARA CONFIGURÁVEL MODO DE FOCO AUTO/SEMI-AUTOMÁTICO/MANUAL WDR 120 DB WDR. DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 4,8 MM A 120 MM, ZOOM ÓPTICO DE 25x VELOCIDADE DO ZOOM APROX. 3,6 S (LENTE ÓPTICA, WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 57,6° A 2,5° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO VERTICAL: 34,4° A 1,4° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 64,5° A 2,9° (WIDE-TELE) DISTÂNCIA DE TRABALHO 10 MM A 1500 MM (WIDE-TELE) FAIXA DE ABERTURA F1,6 A F3,5. IR DISTÂNCIA IR 100 M IR INTELIGENTE SIM. FAIXA DE MOVIMENTO PTZ (PAN) 360° INFINITO PAN SPEED CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S, VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S FAIXA DE MOVIMENTO (TILT) DE -15° A 90° (AUTO-FLIP) VELOCIDADE DE INCLINAÇÃO CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S ZOOM PROPORCIONAL SIM PREDEFINIÇÕES 300 PATROL SCAN 8 PATRULHAS, ATÉ 32 PREDEFINIÇÕES PARA CADA PATRULHA PATTERN SCAN 4 VARREDURAS DE PADRÃO, TEMPO DE GRAVAÇÃO SUPERIOR A 10 MINUTOS PARA CADA VARREDURA MEMÓRIA DE DESLIGAMENTO SIM AÇÃO DE ESTACIONAMENTO PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÕES/VARREDURA DE PATRULHA/VARREDURA AUTOMÁTICA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARREDURA PANORÂMICA POSICIONAMENTO 3D SIM EXIBIÇÃO DE POSIÇÃO PTZ SIM CONGELAMENTO PREDEFINIDO SIM TAREFA AGENDADA PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÃO/VARREDURA DE PATRULHA/AUTO VARREDURA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARRER PANORAMA/REINICIALIZAR DOMO/AJUSTE DE DOMO/SAÍDA AUXILIAR. COMPRESSÃO PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265+/H.265/H.264+/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TERCEIRO FLUXO: H.265/H.264/MJPEG H.264 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.264+ SIM H.265 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.265+ SIM TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 16384 KBPS COMPRESSÃO DE ÁUDIO G.711ALAW/G.711ULAW/ G.722.1/G.726/MP2L2/PCM ÁUDIO BITRATE G.711ALAW/G.711ULAW: 64 KBPS G.722.1/G.726: 16 KBPS MP212/PCM: 32 KBPS/64 KBPS/128 KBPS SVC SIM. RECURSOS INTELIGENTES DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE EVENTO BÁSICO, DETECÇÃO DE VIOLAÇÃO DE VÍDEO, DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE EVENTO INTELIGENTE DE EXCEÇÃO, DETECÇÃO DE CRUZAMENTO DE LINHA, DETECÇÃO DE ENTRADA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE SAÍDA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE REMOÇÃO DE OBJETO, DETECÇÃO DE BAGAGEM DESACOMPANHADA REGISTRO INTELIGENTE ANR (REABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE REDE), ROI DUAL-VCA PRINCIPAL FLUXO, SUBFLUXO E TERCEIRO FLUXO, RESPECTIVAMENTE, SUPORTAM QUATRO ÁREAS FIXAS. IMAGEM MÁX. RESOLUÇÃO 1920 x 1080 MAIN STREAM 50HZ: 25FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 50FPS (1280 x 960, 1280 x 720) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960) 1280 x 960, 1280 x 720) SUB-STREAM 50HZ: 25FPS (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240) TERCEIRO STREAM 50HZ: 25FPS x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640, 704 x 480, 640) APRIMORAMENTO DE IMAGEM HLC/BLC/3D DNR/DESFOG/EIS/EXPOSIÇÃO REGIONAL/FOCO REGIONAL. REDE ARMAZENAMENTO EM REDE SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO, SUPORTE MICRO SD/SDHC/SDXC, ATÉ 256 GB; NAS (NFS, SMB/CIFS), PROTOCOLOS ANR IPV4/IPV6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QOS, FTP, SMTP, UPNP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPOE, BONJOUR API ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 20 CANAIS USUÁRIO/HOST ATÉ 32 USUÁRIOS 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO MEDIDAS DE SEGURANÇA USUÁRIO AUTENTICAÇÃO (ID E PW), AUTENTICAÇÃO DE HOST (ENDEREÇO MAC); CRIPTOGRAFIA HTTPS; CONTROLE DE ACESSO À REDE BASEADO EM PORTA IEEE 802.1X; FILTRAGEM DE ENDEREÇO IP CLIENTE, WEB BROWSER IE 8 A 11, CHROME 31.0+, FIREFOX 30.0+, EDGE 16.16299+. INTERFACE DE ÁUDIO ENTRADA DE ÁUDIO DE 1 CANAL E SAÍDA DE ÁUDIO DE 1 CANAL INTERFACE DE REDE 1 RJ45 10 M/100 M ETHERNET, POE (802.3 AT, CLASS4). 01 UNIDADE					
5	CÂMERA 04 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP	12.0	Mês	R\$ 364,00	R\$ 4.368,00
Especificação: CÂMERA 04 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP ESPECIFICAÇÕES: CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2,8", RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920 x 1080@30FPS, ZOOM ÓPTICO DE 25x, ZOOM DIGITAL DE 16x, WDR, HLC, BLC, 3D DNR, DEFOG, EIS, EXPOSIÇÃO REGIONAL, FOCO REGIONAL, ATÉ 100 M DE DISTÂNCIA IR, SUPORTA COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+/H.265, MÓDULO DA CÂMERA SENSOR DE IMAGEM 1/2,8" VARREDURA PROGRESSIVA CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,005 LUX @(F1.6, AGC ON) P/B: 0,001LUX @(F1.6, AGC ON) 0 LUX COM IR WHITE BALANCE AUTO/ MANUAL/ATW (EQUILÍBRIO DE BRANCO DE RASTREAMENTO AUTOMÁTICO)/INTERIOR/EXTERIOR/LÂMPADA FLUORESCENTE/GANHO DA LÂMPADA DE SÓDIO AUTO/MANUAL TEMPO DO OBTURADOR 50HZ: 1/1 S A 1/30.000 S 60HZ: 1/1 S A 1/30.000 S DIA E NIGHT IR CUT FILTER ZOOM DIGITAL 16x MÁSCARA DE PRIVACIDADE 24 MÁSCARAS DE PRIVACIDADE PROGRAMÁVEIS, COR DA MÁSCARA CONFIGURÁVEL					



MODO DE FOCO AUTO/SEMI-AUTOMÁTICO/MANUAL WDR 120 DB WDR. DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 4,8 MM A 120 MM, ZOOM ÓPTICO DE 25x VELOCIDADE DO ZOOM APROX. 3,6 S (LENTE ÓPTICA, WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 57,6° A 2,5° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO VERTICAL: 34,4° A 1,4° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 64,5° A 2,9° (WIDE-TELE) DISTÂNCIA DE TRABALHO 10 MM A 1500 MM (WIDE-TELE) FAIXA DE ABERTURA F1,6 A F3,5. IR DISTÂNCIA IR 100 M IR INTELIGENTE SIM. FAIXA DE MOVIMENTO PTZ (PAN) 360° INFINITO PAN SPEED CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S, VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S FAIXA DE MOVIMENTO (TILT) DE -15° A 90° (AUTO-FLIP) VELOCIDADE DE INCLINAÇÃO CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S ZOOM PROPORCIONAL SIM PREDEFINIÇÕES 300 PATROL SCAN 8 PATRULHAS, ATÉ 32 PREDEFINIÇÕES PARA CADA PATRULHA PATTERN SCAN 4 VARREDURAS DE PADRÃO, TEMPO DE GRAVAÇÃO SUPERIOR A 10 MINUTOS PARA CADA VARREDURA MEMÓRIA DE DESLIGAMENTO SIM AÇÃO DE ESTACIONAMENTO PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÕES/VARREDURA DE PATRULHA/VARREDURA AUTOMÁTICA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARREDURA PANORÂMICA POSICIONAMENTO 3D SIM EXIBIÇÃO DE POSIÇÃO PTZ SIM CONGELAMENTO PREDEFINIDO SIM TAREFA AGENDADA PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÃO/VARREDURA DE PATRULHA/AUTO VARREDURA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARRER PANORAMA/REINICIALIZAR DOMO/AJUSTE DE DOMO/SAÍDA AUXILIAR. COMPRESSÃO PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265+/H.265/H.264+/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TERCEIRO FLUXO: H.265/H.264/MJPEG H.264 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.264+ SIM H.265 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.265+ SIM TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 16384 KBPS COMPRESSÃO DE ÁUDIO G.711ALAW/G.711ULAW/ G.722.1/G.726/MP2L2/PCM AUDIO BITRATE G.711ALAW/G.711ULAW: 64 KBPS G.722.1/G.726: 16 KBPS MP212/PCM: 32 KBPS/64 KBPS/128 KBPS SVC SIM. RECURSOS INTELIGENTES DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE EVENTO BÁSICO, DETECÇÃO DE VIOLAÇÃO DE VÍDEO, DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE EVENTO INTELIGENTE DE EXCEÇÃO, DETECÇÃO DE CRUZAMENTO DE LINHA, DETECÇÃO DE ENTRADA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE SAÍDA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE REMOÇÃO DE OBJETO, DETECÇÃO DE BAGAGEM DESACOMPANHADA REGISTRO INTELIGENTE ANR (REABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE REDE), ROI DUAL-VCA PRINCIPAL FLUXO, SUBFLUXO E TERCEIRO FLUXO, RESPECTIVAMENTE, SUPORTAM QUATRO ÁREAS FIXAS. IMAGEM MÁX. RESOLUÇÃO 1920 x 1080 MAIN STREAM 50HZ: 25FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 50FPS (1280 x 960, 1280 x 720) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960) 1280 x 960, 1280 x 720) SUB-STREAM 50HZ: 25FPS (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240) TERCEIRO STREAM 50HZ: 25FPS x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640, 704 x 480, 640) APRIMORAMENTO DE IMAGEM HLC/BLC/3D DNR/DESFOG/EIS/EXPOSIÇÃO REGIONAL/FOCO REGIONAL. REDE ARMAZENAMENTO EM REDE SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO, SUPORTE MICRO SD/SDHC/SDXC, ATÉ 256 GB; NAS (NFS, SMB/CIFS), PROTOCOLOS ANR IPV4/IPV6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QOS, FTP, SMTP, UPNP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPOE, BONJOUR API ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 20 CANAIS USUÁRIO/HOST ATÉ 32 USUÁRIOS 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO MEDIDAS DE SEGURANÇA USUÁRIO AUTENTICAÇÃO (ID E PW), AUTENTICAÇÃO DE HOST (ENDEREÇO MAC); CRIPTOGRAFIA HTTPS; CONTROLE DE ACESSO À REDE BASEADO EM PORTA IEEE 802.1X; FILTRAGEM DE ENDEREÇO IP CLIENTE, WEB BROWSER IE 8 A 11, CHROME 31.0+, FIREFOX 30.0+, EDGE 16.16299+. INTERFACE DE ÁUDIO ENTRADA DE ÁUDIO DE 1 CANAL E SAÍDA DE ÁUDIO DE 1 CANAL INTERFACE DE REDE 1 RJ45 10 M/100 M ETHERNET, POE (802.3 AT, CLASS4). 01 UNIDADE					
6	CÂMERA 05 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP	12.0	Mês	R\$ 364,00	R\$ 4.368,00
Especificação: CÂMERA 05 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP ESPECIFICAÇÕES: CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2,8", RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920 x 1080@30FPS, ZOOM ÓPTICO DE 25x, ZOOM DIGITAL DE 16x, WDR, HLC, BLC, 3D DNR, DEFOG, EIS, EXPOSIÇÃO REGIONAL, FOCO REGIONAL, ATÉ 100 M DE DISTÂNCIA IR, SUPORTA COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+/H.265, MÓDULO DA CÂMERA SENSOR DE IMAGEM 1/2,8" VARREDURA PROGRESSIVA CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,005 LUX @(F1.6, AGC ON) P/B: 0,001LUX @(F1.6, AGC ON) 0 LUX COM IR WHITE BALANCE AUTO/ MANUAL/ATW (EQUILÍBRIO DE BRANCO DE RASTREAMENTO AUTOMÁTICO)/INTERIOR/EXTERIOR/LÂMPADA FLUORESCENTE/GANHO DA LÂMPADA DE SÓDIO AUTO/MANUAL TEMPO DO OBTURADOR 50HZ: 1/1 S A 1/30.000 S 60HZ: 1/1 S A 1/30.000 S DIA E NIGHT IR CUT FILTER ZOOM DIGITAL 16x MÁSCARA DE PRIVACIDADE 24 MÁSCARAS DE PRIVACIDADE PROGRAMÁVEIS, COR DA MÁSCARA CONFIGURÁVEL MODO DE FOCO AUTO/SEMI-AUTOMÁTICO/MANUAL WDR 120 DB WDR. DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 4,8 MM A 120 MM, ZOOM ÓPTICO DE 25x VELOCIDADE DO ZOOM APROX. 3,6 S (LENTE ÓPTICA, WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 57,6° A 2,5° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO VERTICAL: 34,4° A 1,4° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 64,5° A 2,9° (WIDE-TELE) DISTÂNCIA DE TRABALHO 10 MM A 1500 MM (WIDE-TELE) FAIXA DE ABERTURA F1,6 A F3,5. IR DISTÂNCIA IR 100 M IR INTELIGENTE SIM. FAIXA DE MOVIMENTO PTZ (PAN) 360° INFINITO PAN SPEED CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S, VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S FAIXA DE MOVIMENTO (TILT) DE -15° A 90° (AUTO-FLIP) VELOCIDADE DE INCLINAÇÃO CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S ZOOM PROPORCIONAL SIM PREDEFINIÇÕES 300 PATROL SCAN 8 PATRULHAS, ATÉ 32 PREDEFINIÇÕES PARA CADA PATRULHA PATTERN SCAN 4 VARREDURAS DE PADRÃO, TEMPO DE GRAVAÇÃO SUPERIOR A 10 MINUTOS PARA CADA VARREDURA MEMÓRIA DE DESLIGAMENTO SIM AÇÃO DE ESTACIONAMENTO PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÕES/VARREDURA DE PATRULHA/VARREDURA AUTOMÁTICA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARREDURA PANORÂMICA POSICIONAMENTO 3D SIM EXIBIÇÃO DE POSIÇÃO PTZ SIM CONGELAMENTO PREDEFINIDO SIM TAREFA AGENDADA PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÃO/VARREDURA DE PATRULHA/AUTO VARREDURA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARRER PANORAMA/REINICIALIZAR DOMO/AJUSTE DE DOMO/SAÍDA AUXILIAR. COMPRESSÃO PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265+/H.265/H.264+/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TERCEIRO FLUXO: H.265/H.264/MJPEG H.264 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.264+ SIM H.265 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.265+ SIM TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 16384 KBPS COMPRESSÃO DE ÁUDIO G.711ALAW/G.711ULAW/ G.722.1/G.726/MP2L2/PCM AUDIO BITRATE G.711ALAW/G.711ULAW: 64 KBPS G.722.1/G.726: 16 KBPS MP212/PCM: 32 KBPS/64 KBPS/128 KBPS SVC SIM. RECURSOS INTELIGENTES DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE EVENTO BÁSICO, DETECÇÃO DE VIOLAÇÃO DE VÍDEO, DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE EVENTO INTELIGENTE DE EXCEÇÃO, DETECÇÃO DE CRUZAMENTO DE LINHA, DETECÇÃO DE ENTRADA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE SAÍDA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE REMOÇÃO DE OBJETO, DETECÇÃO DE BAGAGEM DESACOMPANHADA REGISTRO INTELIGENTE ANR (REABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE REDE), ROI DUAL-VCA PRINCIPAL FLUXO, SUBFLUXO E TERCEIRO FLUXO, RESPECTIVAMENTE, SUPORTAM QUATRO ÁREAS FIXAS. IMAGEM MÁX. RESOLUÇÃO 1920 x 1080 MAIN STREAM 50HZ: 25FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 50FPS (1280 x 960, 1280 x 720) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960) 1280 x 960, 1280 x 720) SUB-STREAM 50HZ: 25FPS (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240) TERCEIRO STREAM 50HZ: 25FPS x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640, 704 x 480, 640) APRIMORAMENTO DE IMAGEM HLC/BLC/3D DNR/DESFOG/EIS/EXPOSIÇÃO REGIONAL/FOCO REGIONAL. REDE ARMAZENAMENTO EM REDE SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO, SUPORTE MICRO SD/SDHC/SDXC, ATÉ 256 GB; NAS (NFS, SMB/CIFS), PROTOCOLOS ANR IPV4/IPV6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QOS, FTP, SMTP, UPNP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPOE, BONJOUR API ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 20 CANAIS USUÁRIO/HOST ATÉ 32 USUÁRIOS 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO MEDIDAS DE SEGURANÇA USUÁRIO AUTENTICAÇÃO (ID E PW), AUTENTICAÇÃO DE HOST (ENDEREÇO MAC); CRIPTOGRAFIA HTTPS; CONTROLE DE ACESSO À REDE					



BASEADO EM PORTA IEEE 802.1X; FILTRAGEM DE ENDEREÇO IP CLIENTE, WEB BROWSER IE 8 A 11, CHROME 31.0+, FIREFOX 30.0+, EDGE 16.16299+. INTERFACE DE ÁUDIO ENTRADA DE ÁUDIO DE 1 CANAL E SAÍDA DE ÁUDIO DE 1 CANAL INTERFACE DE REDE 1 RJ45 10 M/100 M ETHERNET, POE (802.3 AT, CLASS4). 01 UNIDADE

7	CÂMERA 01 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
---	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 01 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DALENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DALENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, Bonjour, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTACÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE.

8	CÂMERA 02 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
---	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 02 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DALENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DALENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, Bonjour, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTACÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE



DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE.

9	CÂMERA 03 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
---	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 03 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE.

10	CÂMERA 04 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 04 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE.



11	CÂMERA 05 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
Especificação: CÂMERA 05 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTACÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE.					
12	CÂMERA 06 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
Especificação: CÂMERA 06 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTACÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE.					
13	CÂMERA 07 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96



Especificação: CÂMERA 07 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, Bonjour, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE.

14	CÂMERA 08 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 08 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, Bonjour, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE.

15	CÂMERA 09 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 09 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA



IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTACÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

16	CÂMERA 10 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 10 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTACÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

17	CÂMERA 11 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 11 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01



LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

18	CÂMERA 12 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
Especificação: CÂMERA 12 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE					
19	CÂMERA 13 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
Especificação: CÂMERA 13 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE					



INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, Bonjour, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

20	CÂMERA 14 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 14 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, Bonjour, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

21	CÂMERA 15 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 15 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM



DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

22	CÂMERA 16 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 16 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

23	CÂMERA 17 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 17 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE



× 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

24	CÂMERA 18 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 18 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM × 66,2 MM × 67,8 MM 7,0 × 2,6 × 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM × 121 MM × 118 MM 8,5 × 4,8 × 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

25	CÂMERA 19 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 19 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 × 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 25 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 60 HZ: 20 FPS 2560 × 1440 30 FPS 1920 × 1080, 1280 × 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 × 480, 640 × 360 60 HZ: 30 FPS 640 × 480, 640 × 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32



KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTACÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

26	CÂMERA 20 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 20 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DALENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DALENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTACÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

27	CÂMERA 21 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 21 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DALENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DALENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM



PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

28	CÂMERA 22 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 22 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

29	CÂMERA 23 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 23 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM



DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

30	CÂMERA 24 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 24 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSAÇÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

31	CÂMERA 25 BULLET 4MP IP	12.0	Mês	R\$ 198,33	R\$ 2.379,96
----	-------------------------	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 25 BULLET 4MP IP CÂMERA DE REDE BULLET FIXA DE 4 MP EFICIENTE TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265 IMAGENS NÍTIDAS MESMO COM FORTE ILUMINAÇÃO DE FUNDO DEVIDO A 120 DB WDR, RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA IP67 EXIR 2.0: TECNOLOGIA INFRAVERMELHA AVANÇADA COM LONGO ALCANCE IR - UF: MICROFONE EMBUTIDO PARA SEGURANÇA DE ÁUDIO EM TEMPO REAL, SENSOR DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,01 LUX F2.0, AGC ON, P/B: 0 LUX COM IR VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S A 1/100.000 S OBTURADOR LENTO: SIM, GRANDE ANGULADOR DE FAIXA DINÂMICA 120 DB, FILTRO DE CORTE IR DIURNO E NOTURNO AJUSTE DE ÂNGULO PAN: 0° A 360°, INCLINAÇÃO: 0° A 180°, ROTAÇÃO: 0° A 360°, DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE E FOV 2,8 MM, FOV HORIZONTAL 98,0°, FOV VERTICAL 53,1°, FOV DIAGONAL 114,7° 4 MM, FOV HORIZONTAL 78,7°, FOV VERTICAL 43,1°, FOV DIAGONAL 92,3° MONTAGEM DA LENTE M12 FOCUS FIXED APERTURE F2.0, COMPRIMENTO DE ONDA IR 850 NM ALCANCE IR ATÉ 30 M, VÍDEO MÁX. RESOLUÇÃO 2560 x 1440 FLUXO PRINCIPAL 50 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 25 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 60 HZ: 20 FPS 2560 x 1440 30 FPS 1920 x 1080, 1280 x 720 FLUXO 50 HZ: 25 FPS 640 x 480, 640 x 360 60 HZ: 30 FPS 640 x 480, 640 x 360 COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 8 MBPS TIPO H.264 PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/PERFIL H.265 TIPO PERFIL PRINCIPAL H.264 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA H.265 O FLUXO PRINCIPAL SUPORTA A REGIÃO DE INTERESSE ROI 1 REGIÃO FIXA PARA STREAM PRINCIPAL, COMPRESSÃO DE ÁUDIO DE ÁUDIO -UF: G.711ULAW/G.711ALAW/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC TAXA DE BITS DE ÁUDIO -UF: 64 KBPS G.711/16 KBPS G.722.1/16 KBPS G.726/32 A 160 KBPS MP2L2/16 A 64 KBPS AAC TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO -UF: 8 KHZ/16 KHZ FILTRO DE RUÍDO DE AMBIENTE -UF: SIM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, IPV4, UDP, SSL/TLS



VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, API INTERFACE DE VÍDEO EM REDE ABERTA, USUÁRIO/HOST ISAPI ATÉ 32 USUÁRIOS. 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO WEB BROWSER EXIBIÇÃO AO VIVO NECESSÁRIA COM PLUG-IN: IE 10 EXIBIÇÃO AO VIVO GRATUITA DE PLUG-IN: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0 SERVIÇO LOCAL: CHROME 57.0, FIREFOX 52.0, IMAGEM CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC, BALANÇO DE BRANCO AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB COMUTÇÃO DIA/NOITE AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO, DIA, NOITE APRIMORAMENTO DE IMAGEM BLC, 3D DNR INTERFACE INTERFACE ETHERNET 1 RJ45 10 M/100 M AUTO - PORTA ETHERNET ADAPTÁVEL ARMAZENAMENTO ON-BOARD - UF: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA EMBUTIDO, SUPORTE PARA CARTÃO MICROSD, ATÉ 256 GB MICROFONE EMBUTIDO -UF: SIM REINICIALIZAÇÃO DE HARDWARE -UF: SIM EVENTO BÁSICO EVENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DE VÍDEO, EXCEÇÃO MÉTODO GERAL DE VINCULAÇÃO FAÇA UPLOAD PARA FTP, NOTIFIQUE O CENTRO DE VIGILÂNCIA, ENVIE E-MAIL -UF TAMBÉM SUPORTA: UPLOAD PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, GRAVAÇÃO DE DISPARO, CAPTURA DE DISPARO MATERIAL DA CÂMERA METAL E PLÁSTICO DIMENSÃO DA CÂMERA 177,6 MM x 66,2 MM x 67,8 MM 7,0 x 2,6 x 2,7 DIMENSÃO DO PACOTE 216 MM x 121 MM x 118 MM 8,5 x 4,8 x 4,6 PESO DA CÂMERA APROX. 270 G 0,6 LB. COM EMBALAGEM PESO APROX. 490 G 1,1 LB. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO -30°C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO CONDIÇÕES DE INICIALIZAÇÃO E OPERAÇÃO - 30 °C A 60 °C -22 °F A 140 °F. UMIDADE 95 OU MENOS SEM CONDENSACÃO IDIOMA DO CLIENTE WEB INGLÊS, UCRANIANO FUNÇÃO GERAL ANTI-CINTILAÇÃO, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA DÁGUA, FILTRO DE ENDEREÇO IP FIRMWARE VERSÃO V5.5.120 CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VCC, 0,4 A, MÁX. 5 W POE: 802.3AF, 36 V A 57 V, 0,2 A A 0,15 A, MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 6,5 W 12 VCC ± 25 POE: 802.3AF, INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO CLASSE 3 PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO COAXIAL DE Ø5,5 MM. 01 UNIDADE

32	CÂMERA 01 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS	12.0	Mês	R\$ 381,67	R\$ 4.580,04
----	---	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS 2592 (H) x 1944 (V) ROM 128MB RAM 256MB SISTEMA DE VARREDURA PROGRESSIVA AUTOMÁTICO / MANUAL, 1/3 S - 1/100.000 S ILUMINAÇÃO MÍNIMA >56 DB DISTÂNCIA DE ILUMINAÇÃO 60M (196,85FT) CONTROLE DE ILUMINAÇÃO LIGADO/DESLIGADO AUTOMÁTICO/MANUAL NÚMERO ILUMINADOR 4 (LEDs IV) ALCANCE DE PANORÂMICA/ INCLINAÇÃO/ROTAÇÃO PANORÂMICA: 0°-360° INCLINAÇÃO: 0°-90° ROTAÇÃO: 0°-360° LENTE TIPO DE LENTE MOTORIZADA VARIFOCAL TIPO DE MONTAGEM Ø14 DISTÂNCIA FOCAL 2,7 MM-13,5 MM ABERTURA MÁXIMA F1.5 CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 100°-26° VERTICAL: 72°-20° DIAGONAL: 133°-33° TIPO DE ÍRIS FIXA DISTÂNCIA PRÓXIMA DE FOCO 0,8 M ALCANCE DO DORI LENTE DETECTAR OBSERVAR RECONHECER IDENTIFICAR W 64 M 25,6 M 12,8 M 6,4 M T 220 M 88 M 44 M 22 M EVENTO INTELIGENTE IVS CRUZAMENTO DE LINHA; INVASÃO VÍDEO COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265; H.264; H.264B; MJPEG (COMPATÍVEIS SOMENTE EM TRANSMISSÕES SECUNDÁRIAS) SMART CODEC SMART H.265+/ SMART H.264+ TAXA DE QUADROS DE VÍDEO TRANSMISSÃO PRIMÁRIA: CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO 2 FLUXOS RESOLUÇÃO CONTROLE DA TAXA DE BITS CBR/VBR TAXA DE BITS DE VÍDEO H.264: 32 KBPS-8192 KBPS H.265: 12 KBPS-8192 KBPS DIA/NOITE AUTOMÁTICO (ICR)/COLORIDO/P/B BLC SIM HLC SIM WDR 120 DB BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO/NATURAL/ILUMINAÇÃO PÚBLICA/AMBIENTES EXTERNOS/MANUAL/PERSONALIZADO POR REGIÃO CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL REDUÇÃO DE RUÍDO DNR EM 3D DETECÇÃO DE MOVIMENTO DESLIGADO/LIGADO (4 ÁREAS, RETANGULAR) REGIÃO DE INTERESSE (ROI) SIM (4 ÁREAS) ILUMINAÇÃO INTELIGENTE SIM ROTAÇÃO DA IMAGEM 0°/90°/180°/270° (APRESENTA 90 ° / 270 ° COM RESOLUÇÃO DE 2592 x 1944 E INFERIOR) ESPELHAMENTO SIM MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ÁREAS ALARME EVENTOS DE ALARME SEM CARTÃO SD; CARTÃO SD CHEIO; ERRO DO CARTÃO SD; DESCONEXÃO DE REDE; CONFLITO DE ENDEREÇO IP; DETECÇÃO DE MOVIMENTO; SABOTAGEM DE VÍDEO; CRUZAMENTO DE LINHA; INTRUSÃO; ACESSO ILEGAL; DETECÇÃO DE TENSÃO; EXCEÇÃO À SEGURANÇA REDE REDE RJ-45 (10/100 BASE-T) SDK E API SIM SEGURANÇA CIBERNÉTICA CRIPTOGRAFIA DE VÍDEO; CRIPTOGRAFIA DE FIRMWARE; CRIPTOGRAFIA DE CONFIGURAÇÃO; DIGEST; WSSE; BLOQUEIO DE CONTA; REGISTROS DE SEGURANÇA; FILTRAGEM DE IP / MAC; GERAÇÃO E IMPORTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO X.509; SYSLOG; HTTPS; 802.1X; INICIALIZAÇÃO CONFIÁVEL; EXECUÇÃO CONFIÁVEL; ATUALIZAÇÃO CONFIÁVEL PROTOCOLO IPV4; IPV6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QOS; UPNP; NTP; MULTICAST; ICMP; IGMP; NFS; PPPOE; BONJOUR INTEROPERABILIDADE USUÁRIO/HOST 20 ARMAZENAMENTO FTP; SFTP; CARTÃO MICRO SD (ADMITE NO MÁX. 256 G); NAS NAVEGADOR IE CHROME FIREFOX SOFTWARE DE GERENCIAMENTO SMART PSS; DSS; DMSS CELULAR IOS; ANDROID CERTIFICAÇÃO CERTIFICAÇÕES CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: DIRETIVA DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC PARTE 15, SUBPARTE B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 NO.60950-1-07 0.008 LUX@F1.5 VELOCIDADE DO OBTURADOR ELETRÔNICO PROPORÇÃO S/N (SINAL/RUÍDO) 12592x1944(2592x1944); 2688x1520(2688x1520); 3M(2048x1536); 2304x1296(2304x1296); 1080P(1920x1080); 1.3M (1280 x 960); 720P(1280x720); D1(704x 576/704x480); VGA(640x480); CIF(352x288/352x240) ONVIF (PERFIL S/PERFIL G/PERFIL T); CGI; P2P; MILESTONE; GENETEC ALIMENTAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VCC/POE (802.3AF) CONSUMO DE ENERGIA < 9.9W. 01 UNIDADES.

33	CÂMERA 02 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS	12.0	Mês	R\$ 381,67	R\$ 4.580,04
----	---	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 02 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS 2592 (H) x 1944 (V) ROM 128MB RAM 256MB SISTEMA DE VARREDURA PROGRESSIVA AUTOMÁTICO / MANUAL, 1/3 S - 1/100.000 S ILUMINAÇÃO MÍNIMA >56 DB DISTÂNCIA DE ILUMINAÇÃO 60M (196,85FT) CONTROLE DE ILUMINAÇÃO LIGADO/DESLIGADO AUTOMÁTICO/MANUAL NÚMERO ILUMINADOR 4 (LEDs IV) ALCANCE DE PANORÂMICA/ INCLINAÇÃO/ROTAÇÃO PANORÂMICA: 0°-360° INCLINAÇÃO: 0°-90° ROTAÇÃO: 0°-360° LENTE TIPO DE LENTE MOTORIZADA VARIFOCAL TIPO DE MONTAGEM Ø14 DISTÂNCIA FOCAL 2,7 MM-13,5 MM ABERTURA MÁXIMA F1.5 CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 100°-26° VERTICAL: 72°-20° DIAGONAL: 133°-33° TIPO DE ÍRIS FIXA DISTÂNCIA PRÓXIMA DE FOCO 0,8 M ALCANCE DO DORI LENTE DETECTAR OBSERVAR RECONHECER IDENTIFICAR W 64 M 25,6 M 12,8 M 6,4 M T 220 M 88 M 44 M 22 M EVENTO INTELIGENTE IVS CRUZAMENTO DE LINHA; INVASÃO VÍDEO COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265; H.264; H.264B; MJPEG (COMPATÍVEIS SOMENTE EM TRANSMISSÕES SECUNDÁRIAS) SMART CODEC SMART H.265+/ SMART H.264+ TAXA DE QUADROS DE VÍDEO TRANSMISSÃO PRIMÁRIA: CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO 2 FLUXOS RESOLUÇÃO CONTROLE DA TAXA DE BITS CBR/VBR TAXA DE BITS DE VÍDEO H.264: 32 KBPS-8192 KBPS H.265: 12 KBPS-8192 KBPS DIA/NOITE AUTOMÁTICO (ICR)/COLORIDO/P/B BLC SIM HLC SIM WDR 120 DB BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO/NATURAL/ILUMINAÇÃO PÚBLICA/AMBIENTES EXTERNOS/MANUAL/PERSONALIZADO POR REGIÃO CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL REDUÇÃO DE RUÍDO DNR EM 3D DETECÇÃO DE MOVIMENTO DESLIGADO/LIGADO (4 ÁREAS, RETANGULAR) REGIÃO DE INTERESSE (ROI) SIM (4 ÁREAS) ILUMINAÇÃO INTELIGENTE SIM ROTAÇÃO DA IMAGEM 0°/90°/180°/270° (APRESENTA 90 ° / 270 ° COM RESOLUÇÃO DE 2592 x 1944 E INFERIOR) ESPELHAMENTO SIM MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ÁREAS ALARME EVENTOS DE ALARME SEM CARTÃO SD; CARTÃO SD CHEIO; ERRO DO CARTÃO SD; DESCONEXÃO DE REDE; CONFLITO DE ENDEREÇO IP; DETECÇÃO DE MOVIMENTO; SABOTAGEM DE VÍDEO; CRUZAMENTO DE LINHA; INTRUSÃO; ACESSO ILEGAL; DETECÇÃO DE TENSÃO; EXCEÇÃO À SEGURANÇA REDE REDE RJ-45 (10/100 BASE-T) SDK E API SIM SEGURANÇA CIBERNÉTICA CRIPTOGRAFIA DE VÍDEO; CRIPTOGRAFIA DE FIRMWARE; CRIPTOGRAFIA DE CONFIGURAÇÃO; DIGEST; WSSE; BLOQUEIO DE CONTA;



REGISTROS DE SEGURANÇA; FILTRAGEM DE IP / MAC; GERAÇÃO E IMPORTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO X.509; SYSLOG; HTTPS; 802.1X; INICIALIZAÇÃO CONFIÁVEL; EXECUÇÃO CONFIÁVEL; ATUALIZAÇÃO CONFIÁVEL PROTOCOLO IPV4; IPV6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QOS; UPNP; NTP; MULTICAST; ICMP; IGMP; NFS; PPPOE; BONJOUR INTEROPERABILIDADE USUÁRIO/HOST 20 ARMAZENAMENTO FTP; SFTP; CARTÃO MICRO SD (ADMITE NO MÁX. 256 G); NAS NAVEGADOR IE CHROME FIREFOX SOFTWARE DE GERENCIAMENTO SMART PSS; DSS; DMSS CELULAR IOS; ANDROID CERTIFICAÇÃO CERTIFICAÇÕES CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: DIRETIVA DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC PARTE 15, SUBPARTE B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 NO.60950-1-07 0.008 LUX@F1.5 VELOCIDADE DO OBTURADOR ELETRÔNICO PROPORÇÃO S/N (SINAL/RUIDO) 12592×1944(2592×1944); 2688×1520(2688×1520); 3M(2048×1536); 2304×1296(2304×1296); 1080P(1920×1080); 1.3M (1280 × 960); 720P(1280×720); D1(704× 576/704×480); VGA(640×480); CIF(352×288/352×240) ONVIF (PERFIL S/PERFIL G/PERFIL T); CGI; P2P; MILESTONE; GENETEC ALIMENTAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VCC/POE (802.3AF) CONSUMO DE ENERGIA < 9.9W. 01 UNIDADES.

34	CÂMERA 03 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS	12.0	Mês	R\$ 381,67	R\$ 4.580,04
----	---	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 03 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS 2592 (H) × 1944 (V) ROM 128MB RAM 256MB SISTEMA DE VARREDURA PROGRESSIVO AUTOMÁTICO / MANUAL, 1/3 S - 1/100.000 S ILUMINAÇÃO MÍNIMA >56 DB DISTÂNCIA DE ILUMINAÇÃO 60M (196,85FT) CONTROLE DE ILUMINAÇÃO LIGADO/DESLIGADO AUTOMÁTICO/MANUAL NÚMERO ILUMINADOR 4 (LEDS IV) ALCANCE DE PANORÂMICA/ INCLINAÇÃO/ROTAÇÃO PANORÂMICA: 0°-360° INCLINAÇÃO: 0°-90° ROTAÇÃO: 0°-360° LENTE TIPO DE LENTE MOTORIZADA VARIFOCAL TIPO DE MONTAGEM Ø14 DISTÂNCIA FOCAL 2,7 MM-13,5 MM ABERTURA MÁXIMA F1.5 CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 100°-26° VERTICAL: 72°-20° DIAGONAL: 133°-33° TIPO DE ÍRIS FIXA DISTÂNCIA PRÓXIMA DE FOCO 0,8 M ALCANCE DO DORI LENTE DETECTAR OBSERVAR RECONHECER IDENTIFICAR W 64 M 25,6 M 12,8 M 6,4 M T 220 M 88 M 44 M 22 M EVENTO INTELIGENTE IVS CRUZAMENTO DE LINHA; INVASÃO VÍDEO COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265; H.264; H.264B; MJPEG (COMPATÍVEIS SOMENTE EM TRANSMISSÕES SECUNDÁRIAS) SMART CODEC SMART H.265+/ SMART H.264+ TAXA DE QUADROS DE VÍDEO TRANSMISSÃO PRIMÁRIA: CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO 2 FLUXOS RESOLUÇÃO CONTROLE DA TAXA DE BITS CBR/VBR TAXA DE BITS DE VÍDEO H.264: 32 KBPS-8192 KBPS H.265: 12 KBPS-8192 KBPS DIA/NOITE AUTOMÁTICO (ICR)/COLORIDO/P/B BLC SIM HLC SIM WDR 120 DB BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO/NATURAL/ILUMINAÇÃO PÚBLICA/AMBIENTES EXTERNOS/MANUAL/PERSONALIZADO POR REGIÃO CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL REDUÇÃO DE RUÍDO DNR EM 3D DETECÇÃO DE MOVIMENTO DESLIGADO/LIGADO (4 ÁREAS, RETANGULAR) REGIÃO DE INTERESSE (ROI) SIM (4 ÁREAS) ILUMINAÇÃO INTELIGENTE SIM ROTAÇÃO DA IMAGEM 0°/90°/180°/270° (APRESENTA 90° / 270° COM RESOLUÇÃO DE 2592 × 1944 E INFERIOR) ESPELHAMENTO SIM MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ÁREAS ALARME EVENTOS DE ALARME SEM CARTÃO SD; CARTÃO SD CHEIO; ERRO DO CARTÃO SD; DESCONEXÃO DE REDE; CONFLITO DE ENDEREÇO IP; DETECÇÃO DE MOVIMENTO; SABOTAGEM DE VÍDEO; CRUZAMENTO DE LINHA; INTRUSÃO; ACESSO ILEGAL; DETECÇÃO DE TENSÃO; EXCEÇÃO À SEGURANÇA REDE REDE RJ-45 (10/100 BASE-T) SDK E API SIM SEGURANÇA CIBERNÉTICA CRIPTOGRAFIA DE VÍDEO; CRIPTOGRAFIA DE FIRMWARE; CRIPTOGRAFIA DE CONFIGURAÇÃO; DIGEST; WSSE; BLOQUEIO DE CONTA; REGISTROS DE SEGURANÇA; FILTRAGEM DE IP / MAC; GERAÇÃO E IMPORTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO X.509; SYSLOG; HTTPS; 802.1X; INICIALIZAÇÃO CONFIÁVEL; EXECUÇÃO CONFIÁVEL; ATUALIZAÇÃO CONFIÁVEL PROTOCOLO IPV4; IPV6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QOS; UPNP; NTP; MULTICAST; ICMP; IGMP; NFS; PPPOE; BONJOUR INTEROPERABILIDADE USUÁRIO/HOST 20 ARMAZENAMENTO FTP; SFTP; CARTÃO MICRO SD (ADMITE NO MÁX. 256 G); NAS NAVEGADOR IE CHROME FIREFOX SOFTWARE DE GERENCIAMENTO SMART PSS; DSS; DMSS CELULAR IOS; ANDROID CERTIFICAÇÃO CERTIFICAÇÕES CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: DIRETIVA DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC PARTE 15, SUBPARTE B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 NO.60950-1-07 0.008 LUX@F1.5 VELOCIDADE DO OBTURADOR ELETRÔNICO PROPORÇÃO S/N (SINAL/RUIDO) 12592×1944(2592×1944); 2688×1520(2688×1520); 3M(2048×1536); 2304×1296(2304×1296); 1080P(1920×1080); 1.3M (1280 × 960); 720P(1280×720); D1(704× 576/704×480); VGA(640×480); CIF(352×288/352×240) ONVIF (PERFIL S/PERFIL G/PERFIL T); CGI; P2P; MILESTONE; GENETEC ALIMENTAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VCC/POE (802.3AF) CONSUMO DE ENERGIA < 9.9W. 01 UNIDADES.

35	CÂMERA 04 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS	12.0	Mês	R\$ 381,67	R\$ 4.580,04
----	---	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 04 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS 2592 (H) × 1944 (V) ROM 128MB RAM 256MB SISTEMA DE VARREDURA PROGRESSIVO AUTOMÁTICO / MANUAL, 1/3 S - 1/100.000 S ILUMINAÇÃO MÍNIMA >56 DB DISTÂNCIA DE ILUMINAÇÃO 60M (196,85FT) CONTROLE DE ILUMINAÇÃO LIGADO/DESLIGADO AUTOMÁTICO/MANUAL NÚMERO ILUMINADOR 4 (LEDS IV) ALCANCE DE PANORÂMICA/ INCLINAÇÃO/ROTAÇÃO PANORÂMICA: 0°-360° INCLINAÇÃO: 0°-90° ROTAÇÃO: 0°-360° LENTE TIPO DE LENTE MOTORIZADA VARIFOCAL TIPO DE MONTAGEM Ø14 DISTÂNCIA FOCAL 2,7 MM-13,5 MM ABERTURA MÁXIMA F1.5 CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 100°-26° VERTICAL: 72°-20° DIAGONAL: 133°-33° TIPO DE ÍRIS FIXA DISTÂNCIA PRÓXIMA DE FOCO 0,8 M ALCANCE DO DORI LENTE DETECTAR OBSERVAR RECONHECER IDENTIFICAR W 64 M 25,6 M 12,8 M 6,4 M T 220 M 88 M 44 M 22 M EVENTO INTELIGENTE IVS CRUZAMENTO DE LINHA; INVASÃO VÍDEO COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265; H.264; H.264B; MJPEG (COMPATÍVEIS SOMENTE EM TRANSMISSÕES SECUNDÁRIAS) SMART CODEC SMART H.265+/ SMART H.264+ TAXA DE QUADROS DE VÍDEO TRANSMISSÃO PRIMÁRIA: CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO 2 FLUXOS RESOLUÇÃO CONTROLE DA TAXA DE BITS CBR/VBR TAXA DE BITS DE VÍDEO H.264: 32 KBPS-8192 KBPS H.265: 12 KBPS-8192 KBPS DIA/NOITE AUTOMÁTICO (ICR)/COLORIDO/P/B BLC SIM HLC SIM WDR 120 DB BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO/NATURAL/ILUMINAÇÃO PÚBLICA/AMBIENTES EXTERNOS/MANUAL/PERSONALIZADO POR REGIÃO CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL REDUÇÃO DE RUÍDO DNR EM 3D DETECÇÃO DE MOVIMENTO DESLIGADO/LIGADO (4 ÁREAS, RETANGULAR) REGIÃO DE INTERESSE (ROI) SIM (4 ÁREAS) ILUMINAÇÃO INTELIGENTE SIM ROTAÇÃO DA IMAGEM 0°/90°/180°/270° (APRESENTA 90° / 270° COM RESOLUÇÃO DE 2592 × 1944 E INFERIOR) ESPELHAMENTO SIM MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ÁREAS ALARME EVENTOS DE ALARME SEM CARTÃO SD; CARTÃO SD CHEIO; ERRO DO CARTÃO SD; DESCONEXÃO DE REDE; CONFLITO DE ENDEREÇO IP; DETECÇÃO DE MOVIMENTO; SABOTAGEM DE VÍDEO; CRUZAMENTO DE LINHA; INTRUSÃO; ACESSO ILEGAL; DETECÇÃO DE TENSÃO; EXCEÇÃO À SEGURANÇA REDE REDE RJ-45 (10/100 BASE-T) SDK E API SIM SEGURANÇA CIBERNÉTICA CRIPTOGRAFIA DE VÍDEO; CRIPTOGRAFIA DE FIRMWARE; CRIPTOGRAFIA DE CONFIGURAÇÃO; DIGEST; WSSE; BLOQUEIO DE CONTA; REGISTROS DE SEGURANÇA; FILTRAGEM DE IP / MAC; GERAÇÃO E IMPORTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO X.509; SYSLOG; HTTPS; 802.1X; INICIALIZAÇÃO CONFIÁVEL; EXECUÇÃO CONFIÁVEL; ATUALIZAÇÃO CONFIÁVEL PROTOCOLO IPV4; IPV6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QOS; UPNP; NTP; MULTICAST; ICMP; IGMP; NFS; PPPOE; BONJOUR INTEROPERABILIDADE USUÁRIO/HOST 20 ARMAZENAMENTO FTP; SFTP; CARTÃO MICRO SD (ADMITE NO MÁX. 256 G); NAS NAVEGADOR IE CHROME FIREFOX SOFTWARE DE GERENCIAMENTO SMART PSS; DSS; DMSS CELULAR IOS; ANDROID CERTIFICAÇÃO CERTIFICAÇÕES CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: DIRETIVA DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC PARTE 15, SUBPARTE B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 NO.60950-1-07 0.008 LUX@F1.5



VELOCIDADE DO OBTURADOR ELETRÔNICO PROPORÇÃO S/N (SINAL/RUÍDO) 12592x1944(2592x1944); 2688x1520(2688x1520); 3M(2048x1536); 2304x1296(2304x1296); 1080P(1920x1080); 1.3M (1280 x 960); 720P(1280x720); D1(704x 576/704x480); VGA(640x480); CIF(352x288/352x240) ONVIF (PERFIL S/PERFIL G/PERFIL T); CGI; P2P; MILESTONE; GENETEC ALIMENTAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VCC/POE (802.3AF) CONSUMO DE ENERGIA < 9.9W. 01 UNIDADES.

36	CÂMERA 05 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS	12.0	Mês	R\$ 381,67	R\$ 4.580,04
----	---	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 05 BULLET 5MP IP COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.7" E 5 MP PIXELS EFETIVOS 2592 (H) x 1944 (V) ROM 128MB RAM 256MB SISTEMA DE VARREDURA PROGRESSIVO AUTOMÁTICO / MANUAL, 1/3 S - 1/100.000 S ILUMINAÇÃO MÍNIMA >56 DB DISTÂNCIA DE ILUMINAÇÃO 60M (196,85FT) CONTROLE DE ILUMINAÇÃO LIGADO/DESLIGADO AUTOMÁTICO/MANUAL NÚMERO ILUMINADOR 4 (LEDs IV) ALCANCE DE PANORÂMICA/ INCLINAÇÃO/ROTAÇÃO PANORÂMICA: 0°-360° INCLINAÇÃO: 0°-90° ROTAÇÃO: 0°-360° LENTE TIPO DE LENTE MOTORIZADA VARIFOCAL TIPO DE MONTAGEM Ø14 DISTÂNCIA FOCAL 2,7 MM-13,5 MM ABERTURA MÁXIMA F1.5 CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 100°-26° VERTICAL: 72°-20° DIAGONAL: 133°-33° TIPO DE ÍRIS FIXA DISTÂNCIA PRÓXIMA DE FOCO 0,8 M ALCANCE DO DORI LENTE DETECTAR OBSERVAR RECONHECER IDENTIFICAR W 64 M 25,6 M 12,8 M 6,4 M T 220 M 88 M 44 M 22 M EVENTO INTELIGENTE IVS CRUZAMENTO DE LINHA; INVASÃO VÍDEO COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265; H.264; H.264B; MJPEG (COMPATÍVEIS SOMENTE EM TRANSMISSÕES SECUNDÁRIAS) SMART CODEC SMART H.265+/ SMART H.264+ TAXA DE QUADROS DE VÍDEO TRANSMISSÃO PRIMÁRIA: CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO 2 FLUXOS RESOLUÇÃO CONTROLE DA TAXA DE BITS CBR/VBR TAXA DE BITS DE VÍDEO H.264: 32 KBPS-8192 KBPS H.265: 12 KBPS-8192 KBPS DIA/NOITE AUTOMÁTICO (ICR)/COLORIDO/P/B BLC SIM HLC SIM WDR 120 DB BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO/NATURAL/ILUMINAÇÃO PÚBLICA/AMBIENTES EXTERNOS/MANUAL/PERSONALIZADO POR REGIÃO CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL REDUÇÃO DE RUÍDO DNR EM 3D DETECÇÃO DE MOVIMENTO DESLIGADO/LIGADO (4 ÁREAS, RETANGULAR) REGIÃO DE INTERESSE (ROI) SIM (4 ÁREAS) ILUMINAÇÃO INTELIGENTE SIM ROTAÇÃO DA IMAGEM 0°/90°/180°/270° (APRESENTA 90° / 270° COM RESOLUÇÃO DE 2592 x 1944 E INFERIOR) ESPELHAMENTO SIM MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ÁREAS ALARME EVENTOS DE ALARME SEM CARTÃO SD; CARTÃO SD CHEIO; ERRO DO CARTÃO SD; DESCONEXÃO DE REDE; CONFLITO DE ENDEREÇO IP; DETECÇÃO DE MOVIMENTO; SABOTAGEM DE VÍDEO; CRUZAMENTO DE LINHA; INTRUSÃO; ACESSO ILEGAL; DETECÇÃO DE TENSÃO; EXCEÇÃO À SEGURANÇA REDE REDE RJ-45 (10/100 BASE-T) SDK E API SIM SEGURANÇA CIBERNÉTICA CRIPTOGRAFIA DE VÍDEO; CRIPTOGRAFIA DE FIRMWARE; CRIPTOGRAFIA DE CONFIGURAÇÃO; DIGEST; WSSE; BLOQUEIO DE CONTA; REGISTROS DE SEGURANÇA; FILTRAGEM DE IP / MAC; GERAÇÃO E IMPORTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO X.509; SYSLOG; HTTPS; 802.1X; INICIALIZAÇÃO CONFIÁVEL; EXECUÇÃO CONFIÁVEL; ATUALIZAÇÃO CONFIÁVEL PROTOCOLO IPV4; IPV6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QOS; UPNP; NTP; MULTICAST; ICMP; IGMP; NFS; PPPOE; BONJOUR INTEROPERABILIDADE USUÁRIO/HOST 20 ARMAZENAMENTO FTP; SFTP; CARTÃO MICRO SD (ADMITE NO MÁX. 256 G); NAS NAVEGADOR IE CHROME FIREFOX SOFTWARE DE GERENCIAMENTO SMART PSS; DSS; DMSS CELULAR IOS; ANDROID CERTIFICAÇÃO CERTIFICAÇÕES CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: DIRETIVA DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC PARTE 15, SUBPARTE B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 NO.60950-1-07 0.008 LUX@F1.5 VELOCIDADE DO OBTURADOR ELETRÔNICO PROPORÇÃO S/N (SINAL/RUÍDO) 12592x1944(2592x1944); 2688x1520(2688x1520); 3M(2048x1536); 2304x1296(2304x1296); 1080P(1920x1080); 1.3M (1280 x 960); 720P(1280x720); D1(704x 576/704x480); VGA(640x480); CIF(352x288/352x240) ONVIF (PERFIL S/PERFIL G/PERFIL T); CGI; P2P; MILESTONE; GENETEC ALIMENTAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VCC/POE (802.3AF) CONSUMO DE ENERGIA < 9.9W. 01 UNIDADES.

38	CÂMERA 02 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP	12.0	Mês	R\$ 364,00	R\$ 4.368,00
----	---	------	-----	------------	--------------

Especificação: CÂMERA 02 PTZ SPEED DOME 2MP 25X DE ZOOM IP ESPECIFICAÇÕES: CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2.8", RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920 x 1080@30FPS, ZOOM ÓPTICO DE 25x, ZOOM DIGITAL DE 16x, WDR, HLC, BLC, 3D DNR, DEFOG, EIS, EXPOSIÇÃO REGIONAL, FOCO REGIONAL, ATÉ 100 M DE DISTÂNCIA IR, SUPORTA COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+/H.265, MÓDULO DA CÂMERA SENSOR DE IMAGEM 1/2.8" VARREDURA PROGRESSIVA CMOS MIN. ILUMINAÇÃO COR: 0,005 LUX @(F1.6, AGC ON) P/B: 0,001LUX @(F1.6, AGC ON) 0 LUX COM IR WHITE BALANCE AUTO/ MANUAL/ATW (EQUILÍBRIO DE BRANCO DE RASTREAMENTO AUTOMÁTICO)/INTERIOR/EXTERIOR/LÂMPADA FLUORESCENTE/GANHO DA LÂMPADA DE SÓDIO AUTO/MANUAL TEMPO DO OBTURADOR 50HZ: 1/1 S A 1/30.000 S 60HZ: 1/1 S A 1/30.000 S DIA E NIGHT IR CUT FILTER ZOOM DIGITAL 16x MÁSCARA DE PRIVACIDADE 24 MÁSCARAS DE PRIVACIDADE PROGRAMÁVEIS, COR DA MÁSCARA CONFIGURÁVEL MODO DE FOCO AUTO/SEMI-AUTOMÁTICO/MANUAL WDR 120 DB WDR. DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 4,8 MM A 120 MM, ZOOM ÓPTICO DE 25x VELOCIDADE DO ZOOM APROX. 3,6 S (LENTE ÓPTICA, WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL: 57,6° A 2,5° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO VERTICAL: 34,4° A 1,4° (WIDE-TELE) CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 64,5° A 2,9° (WIDE-TELE) DISTÂNCIA DE TRABALHO 10 MM A 1500 MM (WIDE-TELE) FAIXA DE ABERTURA F1.6 A F3.5. IR DISTÂNCIA IR 100 M IR INTELIGENTE SIM. FAIXA DE MOVIMENTO PTZ (PAN) 360° INFINITO PAN SPEED CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S, VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S FAIXA DE MOVIMENTO (TILT) DE -15° A 90° (AUTO-FLIP) VELOCIDADE DE INCLINAÇÃO CONFIGURÁVEL, DE 0,1°/S A 80°/S VELOCIDADE PREDEFINIDA: 80°/S ZOOM PROPORCIONAL SIM PREDEFINIÇÕES 300 PATROL SCAN 8 PATRULHAS, ATÉ 32 PREDEFINIÇÕES PARA CADA PATRULHA PATTERN SCAN 4 VARREDURAS DE PADRÃO, TEMPO DE GRAVAÇÃO SUPERIOR A 10 MINUTOS PARA CADA VARREDURA MEMÓRIA DE DESLIGAMENTO SIM AÇÃO DE ESTACIONAMENTO PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÕES/VARREDURA DE PATRULHA/VARREDURA AUTOMÁTICA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARREDURA PANORÂMICA POSICIONAMENTO 3D SIM EXIBIÇÃO DE POSIÇÃO PTZ SIM CONGELAMENTO PREDEFINIDO SIM TAREFA AGENDADA PREDEFINIÇÃO/VARREDURA DE PADRÃO/VARREDURA DE PATRULHA/AUTO VARREDURA/VARREDURA DE INCLINAÇÃO/VARREDURA ALEATÓRIA/VARREDURA DE QUADRO/VARRER PANORAMA/REINICIALIZAR DOMO/AJUSTE DE DOMO/SAÍDA AUXILIAR. COMPRESSÃO PADRÃO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL: H.265+/H.265/H.264+/H.264 FLUXO SECUNDÁRIO: H.265/H.264/MJPEG TERCEIRO FLUXO: H.265/H.264/MJPEG H.264 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.264+ SIM H.265 TIPO PERFIL DE LINHA DE BASE/PERFIL PRINCIPAL/HIGH PROFILE H.265+ SIM TAXA DE BITS DE VÍDEO 32 KBPS A 16384 KBPS COMPRESSÃO DE ÁUDIO G.711ALAW/G.711ULAW/ G.722.1/G.726/MP2L2/PCM ÁUDIO BITRATE G.711ALAW/G.711ULAW: 64 KBPS G.722.1/G.726: 16 KBPS MP212/PCM: 32 KBPS/64 KBPS/128 KBPS SVC SIM. RECURSOS INTELIGENTES DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE EVENTO BÁSICO, DETECÇÃO DE VIOLAÇÃO DE VÍDEO, DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE EVENTO INTELIGENTE DE EXCEÇÃO, DETECÇÃO DE CRUZAMENTO DE LINHA, DETECÇÃO DE ENTRADA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE SAÍDA DE REGIÃO, DETECÇÃO DE REMOÇÃO DE OBJETO, DETECÇÃO DE BAGAGEM DESACOMPANHADA REGISTRO INTELIGENTE ANR (REABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE REDE), ROI DUAL-VCA PRINCIPAL FLUXO, SUBFLUXO E TERCEIRO FLUXO, RESPECTIVAMENTE, SUPORTAM QUATRO ÁREAS FIXAS. IMAGEM MÁX. RESOLUÇÃO 1920 x 1080 MAIN STREAM 50HZ: 25FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 50FPS (1280 x 960, 1280 x 720) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960) 1280 x 960, 1280 x 720) SUB-STREAM 50HZ: 25FPS (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240) TERCEIRO STREAM 50HZ: 25FPS x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60HZ: 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640, 704 x 480, 640)) APRIMORAMENTO DE IMAGEM



HLC/BLC/3D DNR/DESFOG/EIS/EXPOSIÇÃO REGIONAL/FOCO REGIONAL. REDE ARMAZENAMENTO EM REDE SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO, SUPORTE MICRO SD/SDHC/SDXC, ATÉ 256 GB; NAS (NFS, SMB/CIFS), PROTOCOLOS ANR IPV4/IPV6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QOS, FTP, SMTP, UPNP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour API ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK VISUALIZAÇÃO AO VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 20 CANAIS USUÁRIO/HOST ATÉ 32 USUÁRIOS 3 NÍVEIS: ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO MEDIDAS DE SEGURANÇA USUÁRIO AUTENTICAÇÃO (ID E PW), AUTENTICAÇÃO DE HOST (ENDEREÇO MAC); CRIPTOGRAFIA HTTPS; CONTROLE DE ACESSO À REDE BASEADO EM PORTA IEEE 802.1X; FILTRAGEM DE ENDEREÇO IP CLIENTE, WEB BROWSER IE 8 A 11, CHROME 31.0+, FIREFOX 30.0+, EDGE 16.16299+. INTERFACE DE ÁUDIO ENTRADA DE ÁUDIO DE 1 CANAL E SAÍDA DE ÁUDIO DE 1 CANAL INTERFACE DE REDE 1 RJ45 10 M/100 M ETHERNET, POE (802.3 AT, CLASS4). 01 UNIDADE

Valor total do lote R\$ 108.607,20 (cento e oito mil, seiscentos e sete reais e vinte centavos)

Valor total R\$ 108.607,20 (cento e oito mil, seiscentos e sete reais e vinte centavos)

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A presente contratação é classificada como de natureza contínua, com fundamento no artigo 6º, inciso XV, da Lei nº 14.133/2021, representando uma deliberação estratégica para atender a uma necessidade pública de caráter permanente, cuja interrupção comprometeria a missão institucional deste órgão.

O regime de vigência e suas eventuais prorrogações são regidos pelos artigos 106 e 107 da mesma Lei, estabelecendo um modelo de gestão contratual flexível, seguro e alinhado ao interesse público. Desta forma, o contrato vigorará pelo prazo inicial de 12 meses, a contar da data de sua assinatura, submetendo-se o seu ciclo de vida (manutenção, governança, prerrogativas de extinção e prorrogações sucessivas) integralmente ao disposto nos referidos artigos, sempre respeitado o limite máximo de 10 (dez) anos para a duração total do ajuste.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de execução dos serviços será de de 12 meses, contado da emissão da assinatura do contrato .

5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. O Sistema de videomonitoramento será instalado no prédio do Destacamento de Polícia Militar de Itaiçaba na sala de monitoramento, onde ficarão os equipamentos de controle. O sistema deverá conter trinta e cinco câmeras, sendo cinco câmeras do tipo speed dome, cinco do tipo bullet fixa com 5mp e vinte e cinco câmeras do tipo fixa bullet 4mp. Conterá também com uma TV smart 43" LED, um servidor NVR horizontal c/sistema operacional embarcado, um nobreaks de 2,0 kVA, uma mesa de controle, conforme especificações técnicas contidas no termo de referência deste Edital.

5.4. Todas as interfaces de comunicação IP externas deverão ser feitas através de uma vlan privada diretamente com os servidores instalados na sala de monitoramento, não será permitido outro tipo de comunicação, a Coordenação de TIC da Prefeitura Municipal de Itaiçaba ficará responsável por atestar a referida topologia de rede solicitada (Vlan privada).

5.5. O sistema de gravação dos dispositivos de armazenamento deverão ser feitos de modo offline e local, não sendo permitido o armazenamento em nuvem, e deverá conter o registro de gravação de no mínimo noventa dias retroativos. A Coordenação de TIC da Prefeitura Municipal de Itaiçaba poderá solicitar a qualquer tempo à empresa ganhadora relatórios técnicos que comprovem a exigência deste item.



5.6. Todas as interfaces deverão ser conectadas por meio físico de transmissão fibra óptica ao sistema de controle na sede do destacamento da Polícia Militar do Município de Itaiçaba (Delegacia), mantendo assim alto nível de transmissão de dados, uma vez que a conexão via rádio está passível de interferências e oscilações.

5.7. As imagens serão acessadas e ou reproduzidas a qualquer tempo no servidor do sistema instalado na unidade da Policial Militar do Município de Itaiçaba (Delegacia), onde serão visualizadas e armazenadas automaticamente, só podendo ser acessadas através de uma senha segura e por agente policial que esteja treinado e apto a exercer a função.

5.8. A empresa contratada deverá manter todo o sistema online e operante, realizando testes de comunicação a cada trinta minutos para todos os dispositivos envolvidos do sistema, mantendo sua total funcionalidade, havendo alguma falha técnica, a empresa comunicará imediatamente a unidade policial para os devidos reparos da referida interrupção, constatado o fato e a natureza da falha, a empresa abrirá um chamado e acionará uma equipe de plantão com o tempo máximo de espera de até duas horas para resolução do mesmo.

5.9. A empresa contratada em hipótese alguma poderá vender, doar, ceder, comercializar ou qualquer outro tipo de distribuição as imagens e gravações de vídeo realizadas pelo sistema da Prefeitura Municipal de Itaiçaba a terceiros, sob pena de cancelamento contratual. Também deverá manter o total e absoluto sigilo de todas as informações de imagens e gravações de vídeo feitas pelo sistema, podendo apenas serem acessadas por agente policial treinado e identificado no uso de suas atribuições legais perante a lei, para tal, este processo deverá ser autorizado pela maior autoridade policial presente.

5.10. As imagens e gravações de vídeo só poderão ser acessadas por agentes policiais devidamente treinados, autorizados e identificados pela empresa responsável pelo sistema, exceto por determinação do Chefe do Estado Maior e Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará SSPDS e ou mandado judicial.

5.11. Todo e qualquer serviço prestado pela Contratada, será conferido e atestado após a sua execução pela Coordenação de TIC da Prefeitura Municipal de Itaiçaba.

5.12. A estrutura dos pontos de câmeras do tipo fixas bullet deverá ser do tipo metálica, com a as seguintes especificações: Tubo metálico galvanizado de seis metros de altura e três polegadas de diâmetro, com tampão metálico galvanizado



contendo isolador de louça no final da haste, onde toda estrutura deverá ser própria da contratada.

5.13. Cada estrutura metálica dos pontos de câmeras do tipo fixas bullet deverá ser instalado um rack outdoor galvanizado contendo as dimensões de 40x40x20cm com vedação em borracha na tampa e proteção traseira dos furos da base, na altura de quatro metros do nível do chão, também deverá conter um sistema de proteção com chave da tampa e ou cadeado para alocação de equipamentos eletrônicos necessários para o funcionamento, todos os quadros deverão estar sinalizados e identificados pela empresa contratada.

5.14. Toda estrutura metálica dos pontos de câmeras do tipo fixas bullet deverá estar sinalizada na altura de um metro do chão com tinta resistente à água, nas cores preto e amarelo em formato zebra.

5.15. A estrutura dos pontos de câmeras do tipo Speed Dome deverá ser do tipo poste de concreto armado ou metálico, com as seguintes especificações, dez metros de altura para estrutura de concreto armado e doze metros para a estrutura metálica, ressaltando que a estrutura metálica deverá seguir todos os padrões de diâmetro adequado para utilização, toda estrutura deverá ser própria da contratada.

5.16. Cada estrutura de poste em concreto armado e ou metálico deverá ser instalado um quadro de ferro galvanizado contendo, as dimensões de 40x40x20cm com vedação em borracha na tampa e proteção traseira dos furos da base, na altura de cinco metros do nível do chão. Também deverá conter um sistema de proteção com chave da tampa e ou cadeado, todos os racks deverão estar sinalizados e identificados pela empresa contratada.

5.17. Para os pontos localizados na Zona Urbana é exigível que em suas instalações seja utilizado como meio físico de transmissão a tecnologia de Fibra Óptica.

5.18. Para efeito de contratação a licitante vencedora deverá abrir escritório e/ou filial que represente a empresa no Município de Itaiçaba, no prazo máximo de 30(trinta) dias após a assinatura do contrato.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).



6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).



6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.



6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.



7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:



a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.



7.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.23. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, comprovando possuir atividade econômica similar ao objeto licitado;

8.4. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, comprovando possuir atividade econômica similar ao objeto licitado, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no [sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor](https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor);

8.5. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, comprovando



possuir atividade econômica similar ao objeto licitado, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.6. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020, comprovando possuir atividade econômica similar ao objeto licitado.

8.7. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, comprovando possuir atividade econômica similar ao objeto licitado, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, comprovando possuir atividade econômica similar ao objeto licitado.

8.9. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, comprovando possuir atividade econômica similar ao objeto licitado, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), com o QSA atualizado visando assegurar a idoneidade e a capacidade legal do licitante para firmar o contrato administrativo;

8.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

8.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa,



nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

8.16. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.17. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.18. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.21. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, quais sejam 2023 e 2024, comprovando;

8.21.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um, obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).;

8.21.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.21.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;



8.21.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.22. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.23. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.24. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social.

8.25. O balanço patrimonial, as demonstrações contábeis e os índices, dos 02(dois) últimos anos, deverão ser credenciados por profissional habilitado da área contábil, demonstrando para isso, a seguinte documentação complementar:

- a. Certidão de Habilitação Profissional do Contador emitida pelo Conselho Regional de Contabilidade em plena validade.

Qualificação Técnica

8.26. Certidão(ões) ou atestado(s) que demonstre que o licitante tenha executado os serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos de no mínimo 3 (três) anos, conforme o que determina o art. 67, inciso 5º da lei 14.133/21.

8.27. A(s) Certidão(ões) ou atestado(s) de capacidade técnica poderá(ão) ser apresentado(s) em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.28. Como o objeto exige instalação inicial de componentes eletro/eletrônicos, nos termos da Sessão Plenária Ordinária nº 1.453/2018 - CONFEA e Acórdão nº 1.753/2008 - Plenário TCU, apresentar Prova de inscrição ou registro da Licitante, junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA) que comprove que a empresa está apta a prestar o serviço do objeto licitado.



8.29. Como o objeto exige instalação inicial de componentes eletro/eletrônicos, nos termos da Sessão Plenária Ordinária nº 1.453/2018 - CONFEA e Acórdão nº 1.753/2008 - Plenário TCU, apresentar Comprovação de que o Licitante possui em seu quadro permanente de funcionários, na data prevista para a entrega da proposta, de profissional de Nível Superior, sendo Engenheiro (Eletricista e/ou de Telecomunicações) ou Tecnólogo em Telecomunicações ou Eletrônica, devidamente reconhecido e inscrito junto ao CREA. Para comprovar que o profissional acima referido pertence ao quadro permanente da Licitante, no caso de não ser sócio da mesma, deverá ser apresentada cópia da sua Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, acompanhada da cópia do Livro de Registro de Funcionários, devidamente autenticados ou Contrato de Prestação de Serviços com a Licitante.

8.30. Em relação às fornecedoras cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:

8.30.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;

8.30.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual - DRSCI, para cada um dos cooperados indicados; c.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.30.3. O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;

8.30.4. A comprovação de integração das respectivas quotas partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.30.5. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da dispensa;

8.30.6. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração,



cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ões) 0101.04.122.0100.2.001 - Manutenção das Atividades do Gabinete do Prefeito, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903900 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica; na seguinte dotação e fonte de recursos exercício de 2026: 0201.04.122.0021.2.005 - GESTÃO ADMINISTRATIVA DO GABINETE DO PREFEITO E ATIVIDADES CIVIS LOCAIS, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903900 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica; fonte de recursos 1.500.0000.00 - Recursos não vinculados de Impostos.

9.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

10. DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS SOB A FORMA DE CONSÓRCIO

10.1. Tendo em vista que, é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei Federal nº 14.133/2021, art. 18, inciso IX e, ainda, o entendimento do Acórdão TCU nº 1316/2010, que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, fica vedada a participação de empresas reunidas sob a forma de consórcio, sendo que, neste caso o objeto a ser licitado não envolve questões de alta complexidade técnica, ao ponto de haver necessidade de parcelamento do objeto, através da união de esforços.

ITAIÇABA/(CE), 15 de janeiro de 2026



PREFEITURA DE
ITAIÇABA
NASCE UM NOVO TEMPO

