



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº033.2023-SRP**  
**ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº033.2023-SRP  
Att. Sr. (a) Pregoeiro (a).

**Dados da empresa:**

**Razão Social:** SAMAGA COMERCIO DE VARIEDADES E E-COMERCE EM GERAL LTDA

**CPF/CNPJ:** 43.576.865/0001-03 e Inscrição Estadual: 070253337-3

**Endereço completo:** RUA ARMANDO MONTEIRO,485 SALA 09, PARREÃO – FORTALEZA-CE

**Telefone:** 85 9 9804-9116.

**E-mail:** licitacao@varejobom.com.br

**Conta Bancária:** Banco Bradesco – Agência: 7737-2 Conta: 71924 -2

Banco Brasil Agência: 4293-5 Conta corrente: 16141-1.

**OBJETO:** SELECÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE ITENS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA MANUTENÇÃO E ESTRUTURAMENTO DO PARQUE TÉCNICO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE (COTAS DE AMPLA PARTICIPAÇÃO E EXCLUSIVAS PARA ME/EPP).

Lote 11 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.	TOTAL
1	CAMERA SEGURANÇA PARA USO EXTERNO FULL HD 1080p / Especificação : Sensor 1/2.7" 2 megapixels CMOS; Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V); Linhas horizontais: 1920H; Resolução real Full HD: 1080p; Lente: 3,6 mm; Ângulo de visão horizontal: 96°; Ângulo de visão vertical: 51°; Alcance IR: 20m; Comprimento de onda LED IR: 850nm; Formato do vídeo: NTSC / PAL.	UNIDADE	30	INTELBRAS	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
2	CÂMERA IP FULL HD / Especificação : Resolução da Câmera: Full HD (1080p); Instalação: Interna e externa; Alcance do Infravermelho: até 30 metros; Lente da Câmera: Varifocal 2,8 mm a 12 mm; Sensor da Câmera: megapixel 1/3"; Ajuste de foco manual; Grau de Proteção: Proteção IP66; Proteção contra surtos de tensão: Sim; Suporte a PoE; Função WDR.	UNIDADE	30	INTELBRAS	R\$ 696,67	R\$ 20.900,10
3	CAIXA COAXIAL 4MM 75% + BIPOLAR MASTER / Especificação : Cabo Coaxial Flexível RF 4mm + Bipolar (2 x 26 AWG) Ideal para ligação de câmeras de CFTV e vídeo Condutor Interno: Fio de cobre nú Isolação Interna: Polietileno de baixa densidade Isolação Externa: PVC 70C antichama Blindagem: Trança de fios	UNIDADE	4	CONDUT	R\$ 187,50	R\$ 750,00



	de cobre nu Malha: 75% Cor: Branco Metragem: 100 metros					
4	CAIXA ORGANIZADORA DE SOBREPOR PARA ESCONDER CONECTORES CFTV / Especificação : CAIXA ORGANIZADORA; Características: IP55. Anel oring para vedação. Com 2 parafusos para fixar a tampa, podendo assim instalar diretamente a câmera e facilitando em caso de manutenção. Recorte na tampa para passagem de cabos e afins. Marcação interna para os parafusos de fixação. Canaleta para posicionar fios na parte traseira. Injetada em PP , podendo ficar exposta aos raios solares. COR: BRANCA	UNIDADE	30,	INTELBRAS	R\$ 15,00,	R\$ 450,00,
5	CONECTOR - 8 BNC BORNE + 4 P4 MACHO / Especificação: CONECTOR - 8 BNC BORNE + 4 P4 MACHO - PARA CFTV BORNE CÂMERA CFTV PARA CABO PLUG ADAPTADOR ; BNC + P4M	UNIDADE	100,	INTELBRAS	R\$ 5,00,	R\$ 500,00,
6	DVR GRAVADOR 16 CANAIS HDCVI MULTI HD NVR / Especificação : Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + Analógico + IP Gravação de todos os canais em 4 MP Lite, 1080p ou 720p Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado Detecção de face Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Suporta 1 disco rígido de até 10 TB Edição de áudio e vídeo Modo NVR: transforma todos os canais BNC em IP 1 ano de garantia Especificações: Sistema: - Processador principal: Integrado de alta performance - Sistema Operacional: LINUX embarcado Vídeo - Entradas: 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR - Intelbras Multi-HD Compatibilidade: Analógica: NTSC / PAL - HDCVI: 4 MP / 1080p / 720p - HDTVI 2.0: 1080p / 720p - AHD: 1080p / 720p - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Áudio - Entrada: 1 canal com conector do tipo RCA (15 kΩ) - Saída: 1 canal com conector do tipo RCA (15 kΩ) - Áudio bi- DVR GRAVADOR 16 CANAIS HDCVI MULTI HD NVR / Especificação : Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + Analógico + IP Gravação de todos os canais em 4 MP Lite, 1080p ou 720p Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado Detecção de face Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Suporta 1 disco rígido de até 10 TB Edição de áudio e vídeo Modo NVR: transforma todos os canais BNC em IP 1 ano de garantia Especificações: Sistema: - Processador principal: Integrado de alta performance - Sistema Operacional: LINUX embarcado Vídeo - Entradas: 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR - Intelbras Multi-HD Compatibilidade: Analógica: NTSC / PAL - HDCVI: 4 MP / 1080p / 720p - HDTVI 2.0: 1080p / 720p - AHD: 1080p / 720p - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Áudio - Entrada: 1 canal com conector do tipo RCA (15 kΩ) -	UNIDADE	4,	INTELBRAS	R\$ 2.500,00,	R\$ 10.000,00,

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'W' and a signature.



Saída: 1 canal com conector do tipo RCA (15 k $\Omega$ ) - Áudio bi-direcional: Disponível no canal 1 Display - Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída analógica BNC - Resoluções de saída (em pixels): 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI/VGA), 800 x 600 (BNC) - Divisão do mosaico da tela: 1/4/8/9/16/25 - Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Gravação: - Compressão de áudio e vídeo: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC Stream principal: - HDCVI, HDTVI, AHD: 16 canais a 4M-N / 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 4M-N / 1080p (30 FPS) e 12 canais a 4M-N / 1080p / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (7 FPS) - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS) Stream extra: - HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS) - IP: D1 / CIF (30 FPS) - Analógico: D1 / CIF (7 FPS) - Bit Rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico - Modo de gravação: Manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera. Perda de vídeo - Intervalos de gravação: 1~60 min (padrão: 30 min), Pré-gravação: 1~4 seg, Pós- Alarme: 1~300 seg. Detecção de vídeo: - Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações Push, Email, Foto, Buzzer e Pop-up em tela - Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento - Inteligência de vídeo: Detecção de face, Linha virtual, Cerca virtual, Objeto abandonado/retirado Reprodução e Backup: - Reprodução síncrona: 1/4/9/16 - Modo de busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento. - Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de Backup, Zoom digital. - Modo de backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido Rede: - Fast Ethernet: RJ-45 (10/100/1.000 M) - Funções e protocolos: http, https, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, PPPoE, 802.1x, Multicast, Wi-Fi, Onvif Conexões simultâneas: 128 usuários Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC): iOS (iPhone, iPad) e dispositivos Android Armazenamento: - Disco rígido interno: 1 porta padrão SATA para até 10TB Interfaces auxiliares: - USB: 2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0) - RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multibox





<p>7/ DVR GRAVADOR 4 CANAIS HDCVI MULTI HD NVR / Especificação : Características: - Marca: Intelbras - Modelo: MHDX 1108 Especificações: - Processador Principal: Integrado de Alta Performance - Sistema Operacional: Linux Embarcado - Voltagem: Bivolt Vídeo: - Entradas: 4 Canais BNC + 2 Canais IP ou 10 Canais IP no Modo NVR<sup>1</sup> - Resolução Protocolo Analógico: NTSC / PAL - Resolução Protocolo HDCVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo HDTVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo AHD: 1080p / 720p - Resolução Protocolo IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p Áudio: - Áudio no Protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações - Entrada de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Saída de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Audio Bidirecional: Disponível no Canal 1 Display: - Saída de Vídeo (Monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída Analógica BNC - Resolução de Saída (Em Pixels): 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC) - Divisão do Mosaico da Tela: 1/4/8/9/16 - Máscara de Privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em Tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Gravação: - Compressão de Vídeo e Áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC - Resoluções de Gravação Main Stream HDCVI, AHD e HDTVI: 1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) 7 Canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream Analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream HDCVI, AHD e HDTVI: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream IP: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream Analógico: D1 / CIF (15 FPS) - Bit Rate<sup>3</sup>: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico - Modo de Gravação: 1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pósalarque: 1 ~ 300 seg. Detecção de Vídeo: - Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro - Detecção de Vídeo: Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento Reprodução e Backup: - Reprodução Síncrona: 1/4/8 - Modo de Busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento. - Funções de Reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital - Modo de Backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido Rede: - Interface de Rede: RJ45 (10/100Mbps) - Throughput: 40Mbps - Funções e Protocolos: http,</p>	<p>UNIDADE 4</p>	<p>INTELBRAS</p>	<p>R\$ 900,00</p>	<p>R\$ 3.600,00</p>	<p></p>
---	------------------	------------------	-------------------	---------------------	---------



<p>IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Wi-Fi, Multicast, 802.1x, FTP - Conexões Simultâneas: 128 Conexões* - Aplicativo para Smartphones: Intelbras iSic</p> <p>Armazenamento: - Disco Rígido Interno: 1 porta padrão SATA para até 12 TB (Disco Rígido Não Incluso)</p> <p>Interfaces Auxiliares: - USB: 2 Portas USB 2.0 - RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box**</p> <p>Geral: - Fonte de Alimentação: 12V 2A - Potência: 10W (Sem HD) - Ambiente de Funcionamento: 0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa - Peso: 750g (Sem HD) - Adaptador USB Wireless: IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200***</p> <p>Proteção Contra Surtos de Tensão: - Entradas de vídeo BNC: Até 30 kV Injetado - Saída de vídeo VGA: Até 20 kV Injetado - Saída de vídeo HDMI: Até</p>				
<p>8 / DVR GRAVADOR 8 CANAIS HDCVI MULTI HD NVR / Especificação : Características: - Marca: Intelbras - Modelo: MHDX 1108 Especificações: - Processador Principal: Integrado de Alta Performance - Sistema Operacional: Linux Embarcado - Voltagem: Bivolt</p> <p>Vídeo: - Entradas: 8 Canais BNC + 2 Canais IP ou 10 Canais IP no Modo NVR<sup>1</sup> - Resolução Protocolo Analógico: NTSC / PAL - Resolução Protocolo HDCVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo HDTVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo AHD: 1080p / 720p - Resolução Protocolo IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p</p> <p>Áudio: - Áudio no Protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações - Entrada de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Saída de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Audio Bidirecional: Disponível no Canal 1</p> <p>Display: - Saída de Vídeo (Monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída Analógica BNC - Resolução de Saída (Em Pixels): 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC) - Divisão do Mosaico da Tela: 1/4/8/9/16 - Máscara de Privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em Tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação</p> <p>Gravação: - Compressão de Vídeo e Áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC - Resoluções de Gravação Main Stream HDCVI, AHD e HDTVI: 1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) 7 Canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream Analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Sub</p>	<p>UNIDADE 4,</p>	<p>INTELBRAS</p>	<p>R\$ 1.375,00</p>	<p>R\$ 5.500,00</p>

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large stylized signature on the right and some scribbles at the bottom center.

Stream HDCVI, AHD e HDTVI: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de DVR GRAVADOR 8 CANAIS HDCVI MULTI HD NVR / Especificação : Características: - Marca: Intelbras - Modelo: MHDX 1108 Especificações: - Processador Principal: Integrado de Alta Performance - Sistema Operacional: Linux Embarcado - Voltagem: Bivolt Vídeo: - Entradas: 8 Canais BNC + 2 Canais IP ou 10 Canais IP no Modo NVR<sup>1</sup> - Resolução Protocolo Analógico: NTSC / PAL - Resolução Protocolo HDCVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo HDTVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo AHD: 1080p / 720p - Resolução Protocolo IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p Áudio: - Áudio no Protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações - Entrada de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Saída de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Audio Bidirecional: Disponível no Canal 1 Display: - Saída de Vídeo (Monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída Analógica BNC - Resolução de Saída (Em Pixels): 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC) - Divisão do Mosaico da Tela: 1/4/8/9/16 - Máscara de Privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em Tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Gravação: - Compressão de Vídeo e Áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC - Resoluções de Gravação Main Stream HDCVI, AHD e HDTVI: 1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) 7 Canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream Analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream HDCVI, AHD e HDTVI: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream IP: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream Analógico: D1 / CIF (15 FPS) - Bit Rate<sup>3</sup>: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico - Modo de Gravação: 1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pós-alarme: 1 ~ 300 seg. Detecção de Vídeo: - Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro - Detecção de Vídeo: Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento Reprodução e Backup: - Reprodução Síncrona: 1/4/8 - Modo de Busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento. - Funções de Reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital - Modo de Backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido Rede: -





<p>Interface de Rede: RJ45 (10/100Mbps) - Throughput: 40Mbps - Funções e Protocolos: http, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Wi-Fi, Multicast, 802.1x, FTP - Conexões Simultâneas: 128 Conexões* - Aplicativo para Smartphones: Intelbras iSic Armazenamento: - Disco Rígido Interno: 1 porta padrão SATA para até 12 TB (Disco Rígido Não Incluso) Interfaces Auxiliares: - USB: 2 Portas USB 2.0 - RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box** Geral: - Fonte de Alimentação: 12V 2A - Potência: 10W (Sem HD) - Ambiente de Funcionamento: 0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa - Peso: 750g (Sem HD) - Adaptador USB Wireless: IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200*** Proteção Contra Surto de Tensão: - Entradas de vídeo BNC: Até 30 kV Injetado - Saída de vídeo VGA: Até 20 kV Injetado - Saída de vídeo HDMI: Até</p>					
<p>9/ FONTE CHAVEADA 12V 30A 360W BIVOLT P/ CAMERAS CFTV / Especificação: Fonte AC/DC 12V; Potência: 360W; Tensão de entrada: 100V- 240V AC ; Frequência: 50/60Hz; Amperagem: 30A ; Tensão de saída: 11v a 13v DC ( tensão ajustável )</p>	UNIDADE	10	FG	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
<p><b>VALOR TOTAL</b> (cinquenta e quatro mil e trezentos reais)</p>					<p><b>R\$ 54.300,00</b></p>

<p><b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b> (cinquenta e quatro mil e trezentos reais)</p>	<p><b>R\$ 54.300,00</b></p>
---	-----------------------------

**Representante Legal – Responsável para assinatura do Contrato** (nome, nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF, domicílio):

Saledna Lima de Sousa Freitas, Brasileira, Ibicuitinga, Casada, Empresária, RG: 2008009039593 SSP DS/CE, CPF: 136.430.613-15 Residente e domiciliada a Rua Padre João Piamarta, 756 – Parreão, CEP: 60410.315, Fortaleza, Ceará.  
Telefone: (85) 9 9804-9116.

Prazo de Entrega Máximo: 10 (dez) dias contados do recebimento da ordem de compra.  
Validade da Proposta de Preços: Não inferior a 60 (sessenta) dias.



Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas referentes a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes ao objeto licitado.

Fortaleza, 23 de agosto de 2023

*Saledna Lima de Sousa Freitas*

SALEDNA LIMA DE SOUSA FREITAS  
RG N° 2008009039593/SSPDS/CE  
CPF: 136.430.613-15  
Representante Legal





# intelbras

## CFTV



SÉRIE  
1000

MULTI HD

Cartão  
BNDES



Câmeras Multi HD®  
com infravermelho

VHD 1220 B G3  
VHD 1220 D G3

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

Full HD  
1080p

RESOLUÇÃO HDCVI  
AHD - HDTVI

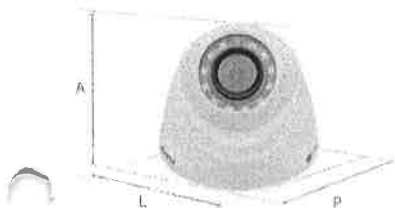
600  
TVL

RESOLUÇÃO  
ANALÓGICA

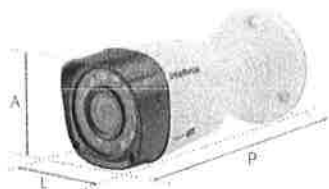


OSD

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



L	A	P
85 mm	69 mm	85 mm



L	A	P
54 mm	54 mm	154 mm



Conheça as câmeras Intelbras Multi HD® da Série 1000, e tenha multipossibilidades para o seu projeto de CFTV. Agora com as tecnologias HDCVI, AHD, HDTVI e analógica, você ganha mais oportunidades com a marca líder em Segurança eletrônica na América Latina.

### Características

- » Compatível com 4\* tecnologias: HDCVI, HDTVI 2.0, AHD-H e analógica
- » Resolução Full HD (1080p) ✓
- » Sensor megapixel 1/2.7" ✓
- » Lente de 3.6 mm ✓
- » Alcance IR de 20 m
- » Case plástico
- » IR inteligente
- » Proteção contra surtos de tensão
- » 1 ano de garantia

\*Para realizar a troca dessas tecnologias deve-se utilizar a ferramenta VHD Control

VHD 1220 B G3  
VHD 1220 D G3

Câmeras Multi HD®  
com infravermelho



### Especificações técnicas

	VHD 1220 D G3	VHD 1220 B G3
Sensor	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	1920 x 1080	1920 x 1080
Linhas horizontais	1920H	1920H
Resolução real	Full HD (1080p) Analogico (600 TVL)	Full HD (1080p) Analogico (600 TVL)
Lente	3,6 mm	3,6 mm
Ângulo de visão horizontal	95°	95°
Ângulo de visão vertical	46°	46°
Alcance IR	20 m	20 m
IR inteligente	Sim (ajustável)	Sim (ajustável)
Quantidade de LEDs	12	12
Comprimento de onda LED IR	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC / PAL	NTSC / PAL
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS)
Relação sinal-ruído	>65 dB	>65 dB
Sensibilidade	0,05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on	0,05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100.000s	1/30 a 1/100.000s
Sincronismo	Interno	Interno
Iris	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca automática do filtro (ICR)	Sim	Sim
<b>Características complementares</b>		
Controle automático de ganho (AGC)	On	On
Compensação de luz de fundo (BLC)	On / Off	On / Off
High Light Compensation (HLC)	Sim (digital)	Sim (digital)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanco de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Chroma / Gamma / 2DNR	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Chroma / Gamma / 2DNR
Função Espelho	Rotação horizontal e vertical	Rotação horizontal e vertical
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês	Português / Inglês
Máscara de privacidade	On/ Off (8 áreas programáveis)	On/ Off (8 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável	2D - Ajustável
<b>Conexões</b>		
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
<b>Características elétricas</b>		
Consumo máximo de corrente	220 mA	220 mA
Consumo máximo de potência	2,7 W	2,7 W
Tensão	12 Vdc	12 Vdc
Proteção antissurto	500 V (vídeo e alimentação)	500 V (vídeo e alimentação)
<b>Características mecânicas</b>		
Dimensões (L x A x P)	85 x 69 x 85	54 x 54 x 154
Peso	100 g	150 g
Cor do case	Branco	Branco
Tipo do case / Material	Dome / Plástico	Bullat / Plástico
Grau de proteção	-	IP66
Local de instalação	Interno	Interno e externo
<b>Características ambientais</b>		
Temperatura de armazenamento	(-10 °C a 60 °C)	(-10 °C a 60 °C)
Temperatura de operação	(-10 °C a 60 °C)	(-10 °C a 60 °C)
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH
<b>Certificados</b>		
FCC	Parte 15, classe B EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-6-3:2007, EN 50130-4:2011, EN 61000-3-2:2006 (A2:2009), IEC 61000-4-2:2008, EN 61000-3-3:2008, IEC 61000-4-3:2006 (A1:2009)+A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6:2008, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004	Parte 15, classe B EN 55022:2010, EN 55024:2010, EN 61000-6-3:2007, EN 50130-4:2011, EN 61000-3-2:2006 (A2:2009), IEC 61000-4-2:2008, EN 61000-3-3:2008, IEC 61000-4-3:2006 (A1:2009)+A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6:2008, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004
CE		

Imagens: ilustrativas

Para seleção de tecnologias, conheça também o VHD Control



Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

na/

intelbras

intelbras

Segurança



Câmera IP bullet varifocal

VIP 3230 VF

Full HD

RESOLUÇÃO



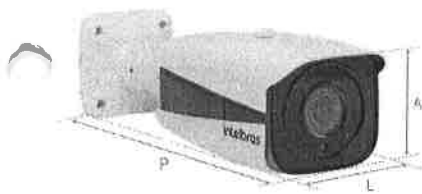
LENTE  
VARIFOCAL

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

PoE

POWER OVER  
ETHERNET



L	A	P
87 mm	80 mm	261 mm



### Características

- » Resolução de 2 megapixels (Full HD)
- » Lente de 2.8 a 12 mm
- » IR ativo com alcance de 30 metros
- » Ajuste de foco manual
- » Índice de proteção IP66
- » Suporte a PoE
- » Função WDR
- » Onvif

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

VIP 3230 VF

Câmera IP bullet varifocal

## Especificações técnicas

Geral	
Sistema operacional	Linux® embarcado
Interface do usuário	Web SIM Plus e iSIC
Câmera	
Sensor de imagem	1/3" 2,0 megapixels Progressive CMOS
Obturador	1/30 a 1/100.000s
Iluminação mínima	0,1 lux IR ativo desligado 0 lux IR ativo ligado
Relação sinal-ruído	>50 dB
Compensação de luz de fundo	BLC/WDR
Perfil Dia/Noite	Automático/manual
Deteção de movimento	Sim
Lentes	
Distância focal	2,8 a 12 mm
Ângulo de visão	Lente de 2,8 mm: 98,31° x 58,74° Lente de 12 mm: 43,01° x 27,69°
Tipo de lente	Varifocal
Vídeo	
Compressão de vídeo	H.264
Resolução de imagem	1080p (1920 x 1080) 720p (1280 x 720)
Proporção da tela	D1 (704 x 480) CIF (352 x 240)
Foto	Sim
Formato do vídeo	NTSC
Taxa de bits	7 kbps a 8192 kbps
Taxa de frames/s/ stream extra	1 a 30 FPS
Rede	
Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
Protocolos e serviços suportados	TCP/IP, IPv4, DHCP, DNS, RTSP, Filtro IP, DDNS, SMTP, T1 S, FTP, NTP, Onvif
Serviços DDNS	No-IP®, DynDNS® e Intelbras DDNS
Operação remota	Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware
Configuração de nível de acesso	Proteção por credenciais de usuário e senha
Navegador	Internet Explorer® (somente windows 7)
Smartphone	iPhone®, iPad®, Android™ – software iSIC Intelbras (a compatibilidade entre iSIC e smartphones depende somente da versão do iSIC, e não da câmera)
Aplicações e monitoramento	SIM Plus, Intelbras IP Utility, NVR e interface web
Throughput	15 Mbps
Características ambientais	
Distância máxima do infravermelho ativo	30 metros
Alimentação	12 Vdc/PoE (802.3af)
Proteção	Contra surtos e ondas eletromagnéticas
Nível de proteção	IP66
Consumo de energia	5 W
Consumo de corrente	Até 400 mA
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Umidade relativa	<90%
Dimensões (L x A x P)	87 x 80 x 261 mm
Peso	670 g



Imagens ilustrativas

## Fotos do produto



Este produto deve ser instalado e configurado por um técnico qualificado

Suporte a clientes: (48) 2106 0006  
 Fórum: forum.intelbras.com.br  
 Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico  
 Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767  
 Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115  
 02...8

CFTV

## 4mm Master + Bipolar 2x26AWG



Tipo

**COAXIAL**

Aplicação

**CFTV**

Especificação

### 4MM Master + Bipolar 2x26AWG

Instale com segurança em residências e comércios sempre com o melhor resultado na imagem para CFTV Analógico HD para sistemas TVI, CVI e AHD. Condutores central e bipolares extra flexíveis, permitindo mobilidade nas instalações com tubos de difícil acesso.

A blindagem única garante a melhor eficiência do mercado removendo interferências externas.

- Condutores 100% Cobre Extra-flexível
- Isolação com PE Especial Expandido
- Blindagem Única
- Capa externa em PVC Anti-Chama.



Directiva RoHS





75Ω ± 5Ω



Condutores Flexíveis



CM



CFTV



### Informações Técnicas

- ✓ Condutor Central: 100% Cobre 26AWG
- ✓ Isolação: PE Expansão a Gás 2,30mm ± 0,10mm
- ✓ Blindagem: Trança com fios de Liga/Cobre 0,127mm
- ✓ Capa: PVC 75°C Anti-Chama
- ✓ Classe de Chama: CM
- ✓ Dimensional nominal sobre a Capa: 3,80mm | 6,60mm
- ✓ Condutores Bipolar: 100% Cobre Extra-flexível 26AWG isolados com PEBD nas cores Preto e Vermelho
- ✓ Massa Líquida Nominal: 1,64 kg/100m

### Informações Elétricas

- ✓ Resistência Elétrica do Condutor Central: 0,170 Ω/m máx
- ✓ Resistência Elétrica dos Condutores Bipolar: 0,170 Ω/m máx (Cada Via)



## Informações Transmissão

- ✓ Velocidade de Propagação: 75%
- ✓ Impedância Característica:  $75\Omega \pm 15\Omega$
- ✓ Perda por Retorno: -15dB
- ✓ Atenuação (dB/100m)

5Mhz | 5,35dB  
20Mhz | 10,72dB  
30Mhz | 13,14dB  
40Mhz | 15,18dB  
50Mhz | 16,98dB  
100Mhz | 24,07dB  
210Mhz | 35,00dB

## Cores Disponíveis

BRANCO

(Outras cores, mediante a consulta)

## Marcação na Capa Externa

CONDUTTI – CABO COAXIAL 4MM CEL MASTER 75OHM – < "LOTE" > – < "TURNO" > – < "HORA" > – < "MARCAÇÃO METRÍCA" >

## Embalagens e Lances

- ✓ Caixas com 100 metros
- ✓ Bobinas com 300 e 500
- ✓ Cartelas com 15, 30, 50 e 70 metros
- Outros lances sob consulta!

## Codificação

Branco

CX0100m: 04605  
BB0300m: 04612

*Handwritten marks: a checkmark, the letter 'w', and a signature.*





### Caixa de passagem para CFTV

- » Material em plástico
- » Instalação interno e externo
- » IP66
- » 1 ano de garantia
- » Montagem em parede ou teto



IP66

## Especificações técnicas

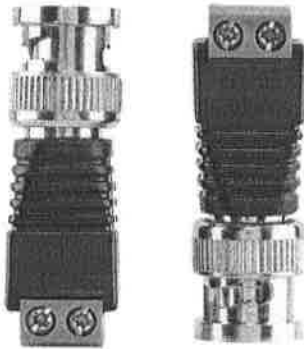
### Características mecânicas

Dimensões (L x A x P) (A x Ø)	125 x 123 x 60 mm
Peso	0,129kg
Peso máximo suportado	-
Cor	Branco
Material	Plástico
Grau de proteção	IP66
Local de instalação	Interno e externo

### Características ambientais

Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	0% a 90% RH

**Material ANTI-UV apenas no produto branco.**



### Conector BNC Borne

- » Conector para Vídeo Intelbras
- » Conector do tipo BNC Borne
- » Instalação Interna
- » Troca Expressa
- » Garantia de Qualidade Intelbras



INSTALAÇÃO  
INTERNA



TROCA  
EXPRESSA



GARANTIA DE  
QUALIDADE

### Especificações técnicas

Compatibilidade	26AWG ~ 16 AWG
Impedância	75Ω
Faixa de frequência	0 ~ 2 GHz
Tensão Máxima	300 Vdc
Quantidade de Ciclos de Inserção	500

### Características mecânicas

Dimensões do Produto (L x A x P) (A x Ø)	40 x 13.3mm
Peso	10g
Cor	Preto com Cinza
Grau de proteção	Não
Local de instalação	Interno
Fixação do cabo	Parafuso Borne

### Características ambientais

*Handwritten signature*

*Handwritten marks*

Temperatura de armazenamento -10 °C a 70 °C

Temperatura de proteção -10 °C a 70 °C



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*

**Conector P4 Macho**

- » Conector para Alimentação Intelbras
- » Conector do tipo P4 Macho
- » Instalação Interna
- » Troca Expressa
- » Garantia de Qualidade Intelbras

INSTALAÇÃO  
INTERNATROCA  
EXPRESSAGARANTIA DE  
QUALIDADE**Especificações técnicas**

Compatibilidade	26AWG ~ 16AWG
Impedância	75Ω
Tensão Máxima	300 Vdc
Corrente Máxima	2A
Quantidade de Ciclos de Inserção	500

**Características mecânicas**

Dimensões do Produto (L x A x P) (A x Ø)	37 x 5.5 mm
Peso	6g
Cor	Preto com Cinza
Grau de proteção	Não
Local de instalação	Interno
Fixação do cabo	Parafuso Borne

**Características ambientais**

Temperatura de armazenamento -10 °C a 70 °C

Temperatura de proteção -10 °C a 70 °C



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# MHDX 1104, MHDX 1108 e MHDX 1116

## Gravador digital de vídeo

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica da América Latina, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.



- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógico + IP
- » Visualização em 1080p
- » Gravação de todos os canais em 1080p Lite ou 720p
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Compressão de vídeo H.265+
- » Compatível com o Multi-Box®
- » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif
- » Suporta 1 HD SATA
- » Edição de áudio e vídeo
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR
- » MHDX 1108 e MHDX 1116 compatíveis com redes Wi-Fi através de adaptador USB



### Especificações técnicas

	MHDX 1104	MHDX 1108	MHDX 1116
<b>Sistema</b>			
Processador principal	Integrado de alta performance		
Sistema operacional	Linux® embarcado		
<b>Vídeo</b>			
Entradas	4 canais BNC + 1 canal IP ou 5 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	8 canais BNC + 2 canais IP ou 10 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>
Intelbras Multi HD® Compatibilidade <sup>1</sup>	Analógica	NTSC / PAL	
	HDCVI	1080p / 720p	
	HDTVI	1080p / 720p	
	AHD	1080p / 720p	
	IP	1080p / 720p	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p

## Áudio

Áudio no protocolo HDCVI Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.

Entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)

Saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)

Áudio bidirecional Disponível no canal 1

## Display

Saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC

Resoluções de saída (em pixels) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)

Divisão do mosaico da tela 1/4/6 1/4/8/9/16 1/4/8/9/16

Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal

Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação

## Gravação

Compressão de vídeo/áudio H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC

Resoluções de gravação <sup>2</sup>	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	4 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 7 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS)	1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 15 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS)
		IP	1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	960H / D1 / CIF (30 FPS)	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	CIF (15 FPS)	D1 / CIF (7 FPS)	D1 / CIF (7 FPS)
		IP	CIF (15 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	CIF (15 FPS)	D1 / CIF (7 FPS)	D1 / CIF (7 FPS)

Bit rate<sup>3</sup> 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico

Modo de gravação Manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo

Intervalos de gravação 1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pós-alarma: 1 ~ 300 seg.

## Detecção de vídeo

Eventos Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro

Detecção de vídeo Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×15), Perda de vídeo e mascaramento

## Reprodução e backup

Reprodução síncrona 1/4 1/4/8 1/4/9/16



Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital.
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido

## Rede

Fast Ethernet / Gigabit Ethernet	RJ45 (10/100Mbps)		
Throughput	20 Mbps	40 Mbps	72 Mbps
Funções e protocolos	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, RTMP	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Wi-Fi, Multicast, 802.1x, FTP, RTMP	
Conexões simultâneas <sup>4</sup>	256 conexões		
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®		

## Armazenamento

Disco rígido interno	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em <a href="http://www.intelbras.com.br">www.intelbras.com.br</a> para mais informações
----------------------	--

## Interfaces auxiliares

USB	2 portas USB 2.0
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box <sup>5</sup>

## Geral

Fonte de alimentação	12 Vdc / 1,5A	12 Vdc / 2A
Potência	10 W (sem disco rígido)	
Ambiente de funcionamento	0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa	
Dimensões (L x A x P)	Compact 1U, 260 x 40 x 220 mm	
Peso	750 g (sem HD)	
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	Não é compatível	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200 IWA 3000 e IWA 3001

## Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 30 kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 20 kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15 kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30 kV injetado
Fonte de alimentação	Até 15 kV injetado

Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)

Até 30 kV injetado



<sup>1</sup> O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

<sup>2</sup> Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

<sup>3</sup> Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

<sup>4</sup> A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

<sup>5</sup> O acessório Multi-box\* é vendido separadamente.

Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

A handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.

A handwritten mark or signature at the bottom center of the page.

A small handwritten mark or symbol at the bottom center of the page.

## Fonte Colméia 12V 30A Para Fita Led Câmera Bivolt

Ideal para alimentação de circuitos eletrônicos, com design moderno e compacto. E a garantia efetiva que a fonte mantenha a sua tensão nominal mesmo em sua potência máxima.

## Fonte Chaveada 12V 30A Para Fita Led ou Câmera Bivolt FG

'' BIVOLT AUTOMÁTICO DE 110 A 220 VOLTS ''

- Fonte 12 Volts DC / Chaveada e Estabilizada
- Ideal Para Câmeras de CFTV , Fitas Led e Diversas Aplicações

### Dados Técnicos:

- Tensão de entrada; Bivolt 100~240VAC 50~60Hz
- Tensão de saída: 12VDC
- Corrente de saída máxima: 30A
- Potência máxima: 360W
- Medidas: 10cm x 16cm x 4,5cm
- Proteção contra curto circuito na saída e sobrecarga
- Proteção contra sobre temperatura (aquecimento)
- Frequência de operação de 47 a 64 Hz
- Saída de tensão totalmente estabilizada



✓

W

RS