

Ao ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS
Dispensa de licitação nº 010/2025

PROPOSTA COMERCIAL

Item	DESCRIÇÃO	Un	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	Mouse pad ergonômico com apoio para punho em gel, tecnologia antiderrapante; tamanho mínimo de 23cmX19cm; material finalizado a partir de borracha, silicone e tecido com as bordas soldadas. Garantia mínima: 30 dias. MARCA: EXBOM – MODELO: Mp-au2319a	Un	20	R\$ 42,48	R\$ 849,60
02	Bateria recarregável de chumbo-ácida regulada por válvula (VRLA) 12V 7AH para nobreak com carga de tensão constante (25°C); flutuação 13,6V a 13,8V; cíclico de 14,4V a 15,0V; com corrente inicial de 2,10A; Garantia mínima: 12 meses. MARCA: UNIPOWER – MODELO: UP1270e	Un	10	R\$ 117,32	R\$ 1.173,20
03	Gravador digital de vídeo em rede (NVR) com 8 canais, permitindo a gravação e o gerenciamento de até 8 câmeras IP. Deve ser compatível com dispositivos ONVIF perfil S, gerenciamento de dados local ou remoto (via Internet) e suporte 1 HD de 8 TB; Deve possuir PELO MENOS 1 interfaces de rede RJ45 10/100 Mbps; Suporte câmeras IPs de até 4k; Compatível com a tecnologia H.265+; Acesso via aplicativo desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento. Deve permitir a gravação de 8 câmeras IP em Full HD a 30fps. Protocolos suportados: INTELBRAS-1, ONVIF perfil S. Porta USB: 1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Conectores de saída: HDMI e VGA. Resolução da saída de vídeo: 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720, 1.024 × 768. Garantia mínima: 12 Meses MARCA: INTELBRAS MODELO: Nvd 1408	Un	01	R\$ 963,13	R\$ 963,13
04	HD - Disco rígido 6TB especial para segurança eletrônica » Operação 24 horas por dia 7 dias por semana » Estabilidade na	Un	01	R\$ 1.393,32	R\$ 1.393,32

	gravação de dados » Velocidade de disco controlada » Dissipação de calor otimizada » Baixo consumo de energia e nível de ruído » Compatível com as principais marcas de CFTV - Interface: SATA 6Gb/s - Capacidade: 6TB - Cache: 256MB Garantia mínima: 3 anos MARCA: TOSHIBA MODELO: S300				
05	Case para notebook anti-impacto; resistente a água e impactos; Bolso interno; deve suportar notebook de até 15,6" medidas externas aproximadas 41 x 30 cm. Garantia mínima: 30 dias MARCA: KSK MODELO: EXECUTIVA	Un	09	R\$ 93,89	R\$ 845,01
06	Toner para a Impressora Multifuncional Laser monocromática Brother DCP-L5662DN, de cor preta, modelo TN3612, de alto rendimento, original, novo, com chip, não recondicionado e nem remanufaturado. Rendimento de 18.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia mínima de 3 meses para defeitos de fabricação.	Un	01	R\$ 630,74	R\$ 630,74
07	Toner para Impressora Multifuncional Colorida Laser Brother MFC-L8610CDW, de cor preta, modelo TN419BKBR de ultra rendimento, original, novo, com chip, não recondicionado e nem remanufaturado. Imprime 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia mínima de 3 meses para defeitos de fabricação.	Un	01	R\$ 743,73	R\$ 743,73
08	Toner para Impressora Multifuncional Colorida Laser Brother MFC-L8610CDW, de cor Ciano, modelo TN419C de ultra rendimento, original, novo, com chip, não recondicionado e nem remanufaturado. Imprime 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia mínima de 3 meses para defeitos de fabricação.	Un	01	R\$ 975,29	R\$ 975,29
09	Toner para Impressora Multifuncional Colorida Laser Brother MFC-L8610CDW, de cor Magenta, modelo TN419M de ultra rendimento, original, novo, com chip, não recondicionado e nem remanufaturado. Imprime 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia mínima de 3 meses para defeitos de fabricação	Un	01	R\$ 1.057,95	R\$ 1.057,95

10	Toner para Impressora Multifuncional Colorida Laser Brother MFC-L8610CDW, de cor Amarela, modelo TN419Y de ultra rendimento, original, novo, com chip, não recondicionado e nem remanufaturado. Imprime 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia mínima de 3 meses para defeitos de fabricação.	Un	01	R\$ 975,00	R\$ 975,00
11	Câmera Bullet IP 2MP FULL HD 1080P Lente Varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado. Zoom digital: 16X. Zoom óptico: 5X. Tipo de lente: Varifocal Motorizada. Ângulo de Visão H: 108°-30° / V: 56°-17° / Diagonal: 131°-35°. Sensor de Imagem 1/2.8" 2 MP Progressive CMOS. Obturador Eletrônico: Automático / Manual (1/3~1/100.000s). Compressão de Vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG. Grau de Proteção IP67. Alcance IR: 60 Metros. Interface de Rede: RJ45 (10/100BASE-T). Throughput Máximo: 36 MBPS. Alimentação POE Ativo (IEE 802.3AF). Proteção contra surto elétrico 15 KV. Consumo Máximo de Potência: 9,8 W. Resolução de Imagem: 2MP (1920X1080). Compensação de Luz de Fundo: BLC/WDR (120DB). Protocolos Suportados: IPV4; IPV6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP. Formato do Vídeo: NTSC Taxa de Bit: H.264: 32 KBPS A 6144 KBPS, H.265: 12 KBPS A 6144 KBPS Taxa de Frames: Stream principal 1920 x 1080 @ (1-25/30) FPS Ajuste de Imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/Gama Controle de Ganho: Automático/ Manual Peso Máximo: 750g Cor: Branco Garantia mínima: 12 Meses	Un	02	R\$ 690,83	R\$ 1.381,66
TOTAL: .				R\$ 10.988,63	

Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

O prazo de **validade da proposta** é de 60 (Sessenta) dias.



O prazo de entrega é de 20 (vinte) dias.

Vila Velha - ES, 07 de Julho de 2025.



Documento assinado digitalmente

EDUARDO CAMPOS DE OLIVEIRA

Data: 07/07/2025 16:06:28-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ESPIRITO SANTO TECNOLOGIA E SERVIÇO DE INFORMÁTICA LTDA – ME CNPJ: 08.319.586/0001-63

Eduardo Campos de Oliveira

RG 1742799 SSP/DF

**TOSHIBA**

Vídeo/vigilância

Unidade de disco rígido de vigilância S300

Sempre ligada, Sempre atenta



Com sistemas de vigilância, apenas o melhor é suficiente. A S300 de 3,5 polegadas da Toshiba foi concebida de acordo com as mais elevadas exigências. Com um suporte para até 64 câmaras de videovigilância de alta resolução em simultâneo e até 6 TB de capacidade, tudo fica mais claro. Cada S300 possui componentes da mais elevada qualidade e passou testes rigorosos para assegurar uma fiabilidade e um desempenho permanentes. Esta é a qualidade da Toshiba em qual pode confiar com as condições de trabalho mais duras.

Use for:

- Dispositivos para gravação digital de vídeo de vigilância (sDVR)
- Dispositivos para gravação de vídeo de vigilância em rede (sNVR)
- sDVR híbridos (analógico e IP)

SATA Unidade de disco rígido SATA de 3,5"

RPM 5400 rpm/ 5700 rpm

 Memória intermédia até de 256 MB

24/7 Funcionamento permanente

 Suporta até 64 câmaras de vídeo



Suporta até 64 câmaras de vídeo



Elevada fiabilidade e desempenho
otimizado em tempo real



Toshiba Dynamic Cache Technology



Toshiba Stable Platter Technology



Design de elevada resistência



Garantia de 3 anos

6

TB

4

TB

2

TB

1

TB

Colour



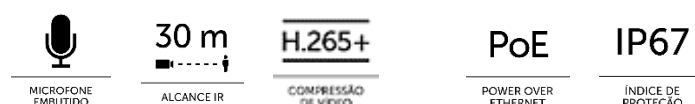
FIABILIDADE INCESSANTE

A fiabilidade é uma função da qualidade e dos testes dos componentes. A S300 eleva a fasquia para um novo nível, ao utilizar componentes otimizados, fornece os detalhes precisos de até 64 câmaras de vídeo ao mesmo tempo. Testes rigorosos demonstram um desempenho em que pode confiar diariamente.



Câmera IP

- » Resolução 2 megapixels (1080p)
- » Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)
- » IR de 30m
- » Detecção de movimento com filtro de pessoas
- » Microfone embutido



As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil.

Especificações técnicas

VIP 1230 B G5

VIP 1230 D G5

Sensor de imagem	1/2.8" 2 megapixels CMOS
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s
Pixels efetivos	1920 (H) × 1080 (V)
Iluminação mínima	0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,001 lux/F2.0 (Preto e Branco, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)
Relação sinal-ruído	> 56 dB
Controle de ganho	Automático/ Manual
Balanço do branco	Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado
Compensação de luz de fundo	BLC/ HLC/ WDR (Digital, 52 dB)

Perfil Dia & Noite	Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco											
Modos de vídeo	Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco											
Detecção de vídeo	Até 4 regiões de detecção											
Lente												
Distância focal	3.6mm		2.8 mm									
Abertura máxima	F2.0											
Ângulo de visão	H: 86° / V: 47°		H: 101° / V: 54°									
Tipo de lente	Fixa											
Alcance IR	30 metros											
DORI (VIP 1230 B G5) ¹	<table><tr><td>Detectar</td><td>Observar</td><td>Reconhecer</td><td>Identificar</td></tr><tr><td>52.4 m</td><td>21.0 m</td><td>10.5 m</td><td>5,2 m</td></tr></table>				Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar	52.4 m	21.0 m	10.5 m	5,2 m
Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar									
52.4 m	21.0 m	10.5 m	5,2 m									
DORI (VIP 1230 D G5)	<table><tr><td>Detectar</td><td>Observar</td><td>Reconhecer</td><td>Identificar</td></tr><tr><td>45.5 m</td><td>18.2 m</td><td>9.1 m</td><td>4,6 m</td></tr></table>				Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar	45.5 m	18.2 m	9.1 m	4,6 m
Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar									
45.5 m	18.2 m	9.1 m	4,6 m									
IR inteligente	Sim											
Íris Eletrônica	Sim											
Comprimento de onda LED IR	850 nm											
Tipo de montagem	Montada em placa											
Vídeo												
Quantidade de streams	2											
Compressão de vídeo	H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG ²											
Compressão Inteligente	Sim (H.265+ e H.264 +)											
Resolução de imagem	2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 720p (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15											
Foto	Até 1 foto por segundo											
Formato do vídeo	NTSC, PAL											
Taxa de bit	H.264: 1792 kbps a 4096 kbps H.265: 512 kbps a 4096 kbps MJPEG: 2816 kbps a 4096 Kbps											

Taxa de frames	1 ~ 30 FPS
----------------	------------

Áudio³

Microfone embutido	Sim
--------------------	-----

Compressão	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; AAC
------------	----------------------------------

Rede

Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
-----------	---------------------

Throughput Máximo	24 Mbps
-------------------	---------

Protocolos e serviços suportados	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP, Intelbras -1 ⁴ e IEEE 802.1x.
----------------------------------	---

Onvif	Perfil S, T
-------	-------------

Serviços DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®
---------------	---------------------------------------

Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha ⁵
---------------------------------	--

Navegador	Internet Explorer® ⁶ , Google Chrome e Firefox
-----------	---

Smartphone	IOS, Android
------------	--------------

Aplicações e monitoramento	Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software iSIC Intelbras, Guardian e Defense IA
----------------------------	--

Características Complementares

Detecção de movimento	Sim ⁷
-----------------------	------------------

Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama
------------------	---

Função espelho	Rotação Horizontal
----------------	--------------------

Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°
-------------------	------------------

Idiomas do menu OSD	Português, Inglês e Espanhol
---------------------	------------------------------

Máscara de privacidade	Sim 4 áreas programáveis)
------------------------	---------------------------

Redução digital de ruído	3D NR
--------------------------	-------

Funções inteligentes	Mascaramento
	Detecção de movimento
	Área de interesse
	Detecção de movimento inteligente
	Detecção de áudio

Conexões

Saída de vídeo	Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)
----------------	----------------------------------

Alimentação	Conector P4 fêmea
-------------	-------------------

Características Elétricas

Consumo máximo de potência	< 4,2 W
Alimentação	12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)
Corrente elétrica	0,5 A
Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)

Características Mecânicas

Dimensões (A x Ø)	162,6 x 70 mm	85,5 x 109 mm
Peso	350 g	380 g
Cor do case	Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro)	Branco
Tipo case/material	Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Policarbonato (gabinete traseiro) ⁸	
Grau de proteção	IP67	
Local de instalação	Interno e externo	

Características Ambientais

Temperatura de operação	- 40 à 60 °C
Umidade relativa de operação	< 95 % RH

Certificações

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 62368-1

¹Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculadas as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

² disponível apenas no stream extra.

³ As câmeras sem entrada de áudio ou sem microfone embutido podem apresentar incompatibilidade com algumas plataformas de streaming. Para evitar a incompatibilidade consulte o regulamento disponibilizado pelo desenvolvedor do software ou plataforma.

⁴ esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P. Devido a atualizações de segurança, não garantimos a compatibilidade com produtos lançados antes de 2018.

⁵ para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

⁶ a compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

⁷ para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

⁸ Verifique se o seu cenário não reage com esses compostos do gabinete.



Características:

- Interior em Cacharrel
- Alça para transporte
- Bolso
- 2 cursores para facilitar a abertura e fechamento
- Material de alta qualidade

KSK CASES