



MUNICÍPIO DE FORMIGA

CNPJ nº 16.784.720/0001-25

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano

Rua Sete de setembro, nº18 - Quartéis - CEP: 35570-304 - FORMIGA-MG

(37) 3329-1820

PARECER TÉCNICO

Assunto: Análise de proposta

Ref.: Processo Licitatório 025/2025

Pregão Eletrônico 009/2025

Prezados (as) Senhores (as),

Trata-se de Parecer técnico cuja abordagem se amolda à análise e conclusão referente à apresentação das marcas ofertadas aos objetos licitados durante a sessão do Pregão Eletrônico em tela.

Refere-se ao processo licitatório para a contratação de empresas especializadas em prestação de serviços de circuito fechado de televisão – CFTV e de monitoramento de alarme 24 h para atendimento dos equipamentos vinculados à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano.

Conforme previsto no item 18.2.1. do edital que traz: “**18.2.1. Juntamente com a proposta, a LICITANTE deverá apresentar DATASHEET ou relatório que contenha as marcas e modelos dos equipamentos fornecidos em comodato;**”, os licitantes devem apresentar as marcas dos equipamentos fornecidos em comodato a fim de confirmar o atendimento ao solicitado no descritivo do objeto.

Após recebimento do documento da licitante realizamos análise e concluímos que as câmeras modelos VHD 1230 B G8 - INTELBRAS não atende à exigência dos itens 4 e 5, pois conforme especificações não possuem LED, conforme consulta ao site da marca ofertada.

<http://backend.intelbras.com/sites/default/files/2024-09/datasheet-vhd-1230-b-g8-pt.pdf>



MUNICÍPIO DE FORMIGA

CNPJ nº 16.784.720/0001-25

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano

Rua Sete de setembro, nº18 - Quartéis - CEP: 35570-304 - FORMIGA-MG
(37) 3329-1820

intelbras

VHD 1230 B G8



Câmera Bullet Multi HD 2 Megapixel

- » Alta Definição de Imagens Full HD 1080p
- » Compatível com Modo Full HD
- » Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-H, HDTVI, Analógico
- » Cores por mais tempo
- » Mais proteção, mais durabilidade



Especificações técnicas

Sensor	1/2.8" 2 megapixel CMOS
Pixels efetivos	1920 (H) x 1080 (V)
Linhas horizontais	1920H
Resolução real	Full HD: 1080p
Compatibilidade Modo Full HD	MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316
Taxa de Quadros Modo Full HD	MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em 15 fps), MHDX 1316 (Gravação em 10 fps / Visualização em 15 fps)
Lente	3,6 mm
Ângulo de visão horizontal	98°
Ângulo de visão vertical	51°
Alcance IR	30 m

intelbras.com.br

intelbras



MUNICÍPIO DE FORMIGA

CNPJ nº 16.784.720/0001-25

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano

Rua Sete de setembro, nº18 - Quartéis - CEP: 35570-304 - FORMIGA-MG

(37) 3329-1820

intelbras

IR Inteligente	Sim (Ajustável)
Comprimento de onda LED IR	850 nm
Formato do vídeo	NTSC
Mudança de protocolo	Menu OSD / VHD Control* / Tester 3000 MT
Protocolos de vídeo	HDCVI (Padrão de Fábrica) / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)
Relação sinal-ruído	≥65 dB
Sensibilidade	0.04 lux / F1.85 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s
Sincronismo	Interno
Iris	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim

Características Complementares

Controle Automático de Ganho (AGC)	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF
High Light Compensation (HLC)	Ajustável
Wide Dynamic Range (DWDR)	Ajustável
Balanco de branco	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR
Função Espelho	Rotação Horizontal e Vertical
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês
Máscara de privacidade	ON/OFF (8 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável

Conexões

Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea

Características Elétricas

Consumo máximo de corrente	190 mA
Consumo máximo de potência	2,28 W
Tensão	12Vdc

intelbras.com.br

Intelbras



MUNICÍPIO DE FORMIGA

CNPJ nº 16.784.720/0001-25

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano

Rua Sete de setembro, nº18 - Quartéis - CEP: 35570-304 - FORMIGA-MG

(37) 3329-1820

intelbras

Range de tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antisurto	15 KV (Video e alimentação)

Características Mecânicas

Dimensões (L x A x P) (A x Ø)	70 x 149 x 70 mm
Peso	150g
Cor case	Branca ou Preta
Tipo case / material	Bullet / Plástico
Grau de proteção	IP67
Local de instalação	Interno e Externo

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH

Certificados

FCC	Parte 15, classe B
CE	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

¹ Ângulo de visão para tecnologias HD. Para a saída auxiliar analógica, o ângulo de visão para o modelo VHD 3220 D G6 é de 68,5° horizontal e 37,8° vertical e para o modelo VHD 3230 B G6 é de 58,9° horizontal e 32,8° vertical.



MUNICÍPIO DE FORMIGA

CNPJ nº 16.784.720/0001-25

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano

Rua Sete de setembro, nº18 - Quartéis - CEP: 35570-304 - FORMIGA-MG
(37) 3329-1820

A descrição do objeto presente no edital estabeleceu de forma clara e objetiva que as câmeras deveriam possuir LED, portanto a inexistência de tais características representa descumprimento das especificações técnicas do edital.

Neste sentido a licitante deverá ser desclassificada para os itens 4 e 5.

Sendo assim, por ser verdade, dato e assino este parecer.

Formiga, 23 de abril de 2025.

Joana Santos Costa

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

D8L**EKJ****Z0J****LPR**