



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



Ofício nº 354/2021/FIN/SMEL

Lages (SC), 14, abril de 2021.

À  
Licitação  
Henrique Meneguelli  
Pregoeiro

**Assunto:** Resposta ao pedido de esclarecimento.

Referente: Pregão Eletrônico nº 49/2021 – PML

Objeto: Registro de Preços para Aquisição de Equipamentos de videomonitoramento para o setor de Tecnologia da Informação da Secretaria da Educação.

Cumpre à Secretaria Municipal da Educação de Lages – SMEL – no uso de suas atribuições, primando pela eficiência na prestação de serviço socioeducacional, comprometida com a moralidade, vir perante Vossa Senhoria informar que, referente ao Processo Licitatório nº 53/2021 Pregão Eletrônico nº 49/2021, em resposta ao pedido de esclarecimento exposto pela empresa Coringa Comércio e Representações de Equipamentos Eletrônicos de Segurança Ltda, segue as respostas:

1) O Item 09 Câmera Mini Dome e o Item 10 Câmera Bullet possuem as seguintes especificações gerais:

a) Para o Item 09 a Câmera mini Dome será para utilização INTERNA, porém está sendo solicitado Nível de proteção IP67, sendo que o correto seria Nível de proteção IP66.

Sendo assim, se ofertarmos uma Câmera com o Nível de proteção IP66, podemos considerar que será aceito, correto?

**Resposta: Sim. A característica será suprimida na rerratificação.**



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



b) Para o Item 10, a Câmera Bullet será para utilização EXTERNA, porém está sendo solicitado Nível de proteção IP66, sendo que o correto seria Nível de proteção IP67.

Sendo assim, se ofertarmos uma Câmera com o Nível de proteção IP67, podemos considerar que será aceito, correto?

**Resposta: Sim. Como o nível de proteção IP67 é superior ao IP66, será aceito.**

2) Também para os Item 09 Câmera mini Dome e Item 10 Câmera Bullet, o edital exige que a câmera tenha IR ativo inteligente de 30m. entendemos que este IR Inteligente poderá ser com as funções WDR + BLC + HLC (tecnologias de aprimoramento de imagem e balanço de cores).

Acreditamos que, se ofertarmos as Câmeras com estas 03 (três) funções serão aceitas, correto?

**Resposta: Incorreto. São recursos diferentes. O IR ativo refere-se a iluminação com infravermelho. As tecnologias WDR, BLC e HLC referem-se a recursos de tratamento de imagem. O conjunto destes não substituem aquele.**

3) No tocante às especificações técnicas da câmera, o edital prescreve o seguinte:

Para o Item 09 Câmera mini Dome e o Item 10 Câmera Bullet, está sendo solicitação “Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção.” Porém, não foi especificado qual seria o tipo de detecção, se de MOVIMENTO, se Mascara de VÍDEO ou se Detecção de INTRUSÃO.

Acreditamos que o mais correto seria DETECÇÃO DE MOVIMENTO, sendo assim, se ofertarmos Câmeras com detecção de movimento, será aceito, está correto?

**Resposta: Correto.**

4) Quanto às Especificações das lentes:

E ainda para o Item 09 Câmera mini Dome e Item 10 Câmera Bullet, na especificações das lentes está sendo solicitado:

Abertura máxima: F2.0

Ângulo de visão: de 112° na horizontal e 60° na vertical

Após diversas pesquisas para as Câmeras, linhas de entrada, o único fabricante que atende na integra a este é o Fabricante intelbras, (conforme modelos referência no Edital VIP 3230 D e VIP 3230 B), ficando assim este item sem margens de preços para competitividade, principalmente comparando ainda com os preços de referência máximo no Edital.

Contudo, acreditamos que, se ofertarmos Câmeras que possuem Ângulo de visão 111,6° na horizontal e 59,1° na vertical, e abertura máxima é de F1.6

Página 2 de 4



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



(quanto menor o número, maior a abertura), será aceito, está correto nosso entendimento?

**Resposta: Para este item solicitamos que o descritivo seja rerratificado conforme segue:**

CÂMERA DE VIGILÂNCIA IP (INTERNA)

(Semelhante a Intelbras VIP 3230 D)

Câmera projetada para uso interno, no formato dome, podendo ser afixada em parede ou teto. Características mínimas a seguir:

Especificações gerais:

- Resolução Full HD 2 MP
- Lente fixa de 2.8 mm
- IR até 30 m
- Interface do usuário web
- Especificações da câmera:
  - Sensor de imagem de 1/2.7" a 1/3" 2 megapixel Progressive CMOS
  - Obturador eletrônico automático ou manual. entre 1/3 s até 1/100.000 s
  - Compensação de luz de fundo BLC e/ou HLC e/ou WDR
  - Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção
- Especificações das lentes:
  - Distância focal: 2,8 mm
  - Ângulo de visão (mínimo): horizontal de 90° .
- Especificações de vídeo:
  - Protocolos de compressão de vídeo: H.264/H.265/MJPEG
  - Resolução de imagem de 1080P (1920 x 1080) e proporção de tela 16:9.
  - Taxa de frames: 1 a 30 FPS
- Características ambientais
  - Distância máxima do infravermelho ativo: 30m
  - Alimentação 12Vdc e PoE (802.3af)
  - Proteção contra surtos e ondas eletromagnéticas

CÂMERA DE VIGILÂNCIA IP (EXTERNA)

(Semelhante a Intelbras VIP 3230 B)

Câmera projetada para uso externo, no formato bullet, projetada para estar sujeita às intempéries do tempo, podendo ser afixada em parede ou teto. Características mínimas a seguir:

Especificações gerais:

- Resolução Full HD 2 MP
- Lente fixa de 2.8 mm
- IR até 30 m
- Nível de proteção IP66 ou superior
- Interface do usuário web

Especificações da câmera:

- Sensor de imagem de 1/2.7" a 1/3", 2 megapixel Progressive CMOS

Página 3 de 4



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES

Estado de Santa Catarina  
Secretaria Municipal da Educação



- Obturador eletrônico automático ou manual. entre 1/3 s até 1/100.000s
- Iluminação mínima 0.08Lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30 IRE), 0.3Lux/F2.0 (Colorido, 1/30s, 30 IRE) 0Lux/F2.0 (IR ligado).
- Compensação de luz de fundo BLC
- Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção

Especificações das lentes:

- Distância focal: 2,8 mm
- Ângulo de visão (mínimo): horizontal de 90° .

Especificações de vídeo:

- Protocolos de compressão de vídeo: H.264/H.265/MJPEG
- Resolução de imagem de 1080P (1920 x 1080) e proporção de tela 16:9.
- Taxa de frames: 1 a 30 FPS Características ambientais
- Distância máxima do infravermelho ativo: 30m
- Alimentação 12Vdc e PoE (802.3af)
- Proteção contra surtos e ondas eletromagnéticas

Sem mais, colocamo-nos à sua disposição, renovando protestos de consideração.

Atenciosamente,

**Rodrigo Simão Antonio Koerich**  
**Gestor de Contratos**



## ★ ESCLARECIMENTO AO EDITAL ELETRÔNICO 049-2021

De: licitacoes@coringanet.com.br

Para: pregaoeletronico2@lages.sc.gov.br

Cópia:

Cópia oculta:

Assunto: ESCLARECIMENTO AO EDITAL ELETRÔNICO 049-2021

Enviada em: 13/04/2021 | 12:07

Recebida em: 13/04/2021 | 12:08

image002.jpg 3.29 KB

Prezados Senhores(as),

A empresa Coringa Comércio e Representações de Equipamentos Eletrônicos de Segurança Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº 01.468.282/0001-19, com sede na Avenida Salvador Di Bernardi, nº 700, Campinas, São José/SC, vem por meio deste, solicitar esclarecimento do edital referente ao Pregão Eletrônico n.º 049-2021 conforme abaixo:

1) O Item 09 Câmera Mini Dome e o Item 10 Câmera Bullet possuem as seguintes especificações gerais:

a) Para o Item 09 a Câmera mini Dome será para utilização INTERNA, porém está sendo solicitado Nível de proteção IP67, sendo que o correto seria Nível de proteção IP66.

Sendo assim, se ofertarmos uma Câmera com o Nível de proteção IP66, podemos considerar que será aceito, correto?

b) Para o Item 10, a Câmera Bullet será para utilização EXTERNA, porém está sendo solicitado Nível de proteção IP66, sendo que o correto seria Nível de proteção IP67.

Sendo assim, se ofertarmos uma Câmera com o Nível de proteção IP67, podemos considerar que será aceito, correto?

2) Também para os Item 09 Câmera mini Dome e Item 10 Câmera Bullet, o edital exige que a câmera tenha IR ativo inteligente de 30m. entendemos que este IR Inteligente poderá ser com as funções WDR + BLC + HLC (tecnologias de aprimoramento de imagem e balanço de cores).

Acreditamos que, se ofertarmos as Câmeras com estas 03 (três) funções serão aceitas, correto?

3) No tocante às especificações técnicas da câmera, o edital prescreve o seguinte:

Para o Item 09 Câmera mini Dome e o Item 10 Câmera Bullet, está sendo solicitação "Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção." Porém, não foi especificado qual seria o tipo de detecção, se de MOVIMENTO, se Mascara de VÍDEO ou se Detecção de INTRUSÃO.

Acreditamos que o mais correto seria DETECÇÃO DE MOVIMENTO, sendo assim, se ofertarmos Câmeras com detecção de movimento, será aceito, está correto?

4) Quanto às Especificações das lentes:

E ainda para o Item 09 Câmera mini Dome e Item 10 Câmera Bullet, na especificações das lentes está sendo solicitado:

Abertura máxima: F2.0

Ângulo de visão: de 112° na horizontal e 60° na vertical

Após diversas pesquisas para as Câmeras, linhas de entrada, o único fabricante que atende na integra a este é o Fabricante intelbras, (conforme modelos referência no Edital VIP 3230 D e VIP 3230 B), ficando assim este item sem margens de preços para competitividade, principalmente comparando ainda com os preços de referência máximo no Edital.

Contudo, acreditamos que, se ofertarmos Câmeras que possuem Ângulo de visão 111,6° na horizontal e 59,1° na vertical, e abertura máxima é de F1.6 (quanto menor o número, maior a abertura), será aceito, está correto nosso entendimento?

Desde já obrigada

Atenciosamente.



Elizete da Silva

Gerente Comercial e Licitações

[elizete@coringanet.com.br](mailto:elizete@coringanet.com.br)

Tel.: (48) 3241-1031 Ramal 16

Cel : (48) 9 9624-9919

Av. Salvador di Bernardi, 700 - Campinas, São José – SC