



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS

ESTADO DE SÃO PAULO



## **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS ENVIADO PELA EMPRESA V2 INTEGRADORA SOBRE O PREGÃO ELETRÔNICO 002/2024**

### **QUESTÃO:**

Referente ao item pedido de câmera varifocal, o WDR de 140dB se faz necessário? O questionamento se deve ao fato de que nos demais itens de câmera solicitados, o WDR mínimo exigido é de 120dB e somente na câmera varifocal é solicitado o WDR de 140dB. Cabe ressaltar que esse nível de WDR costuma ser usado em situações atípicas (como rodovias e outros locais com maior quantidade de informação, visando compensação das variações de luz) e não há junto ao processo, qualquer fundamentação de necessidade de câmera com este nível de WDR.

### **RESPOSTA:**

Referente ao questionamento sobre a necessidade do WDR (Wide Dynamic Range) de 140dB na câmera varifocal, é importante entender a importância desse parâmetro em ambientes de segurança modernos.

**Faixa Dinâmica em Cenários Reais:** No mundo real, estamos frequentemente expostos a cenários com uma faixa dinâmica superior a 140dB durante o dia e mais de 100dB durante a noite. Isso significa que as câmeras de segurança precisam capturar imagens de alta faixa dinâmica (HDR) para fornecer imagens nítidas e claras, mesmo em condições de iluminação extremas.

**Aplicações e Necessidades Específicas:** O WDR de 140dB é particularmente útil em situações onde há grandes variações de iluminação, como em entradas de edifícios, áreas de estacionamento, ou locais com iluminação intensa e sombras profundas. Embora mencionado que esse nível de WDR é usualmente usado em rodovias e locais com alta quantidade de informação visual, sua aplicação não se restringe a esses ambientes. A alta faixa dinâmica permite à câmera varifocal ajustar-se rapidamente às mudanças de luz, garantindo que todas as áreas da imagem sejam visíveis e detalhadas, o que é crucial para segurança.

**Avanço Tecnológico e Durabilidade:** Considerando o avanço tecnológico contínuo, implementar câmeras com WDR de 140dB garante que o sistema de CFTV da Câmara Municipal de Araras seja moderno e sustentável a longo prazo. Equipamentos com maior faixa dinâmica são mais adaptáveis às mudanças tecnológicas futuras e podem fornecer um desempenho superior em diversas condições de iluminação, aumentando assim a longevidade e a eficácia do sistema de segurança.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS

ESTADO DE SÃO PAULO



## **QUESTÃO:**

Essa exigência restritiva pode afetar a participação de potenciais licitantes e violar os princípios da isonomia e da competitividade. Mediante a isso, é possível revisar essa especificação para garantir maior equidade no processo licitatório?

## **RESPOSTA:**

Referente ao questionamento sobre a exigência de WDR de 140dB para a câmera varifocal, é relevante analisar a disponibilidade deste tipo de equipamento no mercado por diversos fabricantes.

Diversas fabricantes renomadas no mercado de vigilância eletrônica oferecem câmeras varifocais com WDR de 140dB. Algumas delas:

Hikvision: Um dos líderes globais em equipamentos de vigilância, Hikvision possui modelos com WDR de 140dB, especialmente em suas linhas avançadas de produtos.

Dahua Technology: Outra grande fabricante que disponibiliza câmeras varifocais com WDR de 140dB, conhecida pela robustez e tecnologia de ponta de seus produtos.

Intelbras: Bosch oferece câmeras de vigilância de alto desempenho, incluindo modelos com WDR de 140dB.

Luiz Ariovaldo Fabri Junior  
Pregoeiro