



**PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA**

AVENIDA DELEGADO WALDEMAR GOMES PINTO, 1624 - BAIRRO PONTE NOVA - EXTREMA - CEP 37640-000  
FONE: (35) 3435-1911 ( ) - CNPJ: 18.677.591/0001-00

**VENCEDORES DE PREÇO CONSOLIDADOS**

**Pregão Eletrônico N° 000049/2024 - 27/05/2024 - Processo N° 000121/2024**

Vencedor	<b>JM COSTA INFORMATICA LTDA</b>
CNPJ	50.676.270/0001-95
Endereço	RUA BARAO DO RIO BRANCO, 481 - CENTRO - DIVINOLÂNDIA - MG - CEP: 13780000
Contato	3598336531

Ítem *	Lote	Código	Especificação	Marca	Unid.	Quantidade	Unitário	Valor Total
--------	------	--------	---------------	-------	-------	------------	----------	-------------

GRAVADOR DIGITAL NVR DE 16 CANAIS  
dados técnicos reconhecimento facial

deteção e análise facial: a pesquisa por imagem é suportada  
biblioteca de imagens de rosto: 32 bibliotecas; 100.000 fotos  
comparação da imagem do rosto: alarme de comparação de fotos de rosto de 16 canais, ações de vinculação de alarme: gravação, aviso sonoro, notificar centro de vigilância, enviar e-mail  
perímetro de proteção  
análise humana/veículo: análise de vídeo de até 16 canais e 2 mp (h.264/h.265) para reconhecimento de humanos e veículos para reduzir alarmes falsos  
vídeo e áudio  
entrada de vídeo ip: 16 canais; resolução de até 12 mp  
saída hdmi 1: 4k (3840 × 2160)/60hz, 4k (3840 × 2160)/30hz, 2k (2560 × 1440)/60hz, 1920 × 1080/60hz, 1600 × 1200/60hz, 1280 × 1024/60hz, 1280 × 720/60hz, 1024 × 768/60hz  
saída hdmi 2: 1920 × 1080/60hz, 1280 × 1024/60hz, 1280 × 720/60hz, 1024 × 768/60hz  
saída vga: 1920 × 1080/60hz, 1280 × 1024/60hz, 1280 × 720/60hz, 1024 × 768/60hz, saída simultânea hdmi1/vga  
saída cvbs: 1 canal, bnc (1,0 vp-p, 75 o), resolução: pal: 704 × 576, ntsc: 704 × 480  
largura de banda de entrada: 320 mbps  
largura de banda de saída: 256 mbps  
saída de áudio: 1 canal, rca (linear, 1 ko)  
áudio bidirecional: 1 canal, rca (2,0 vp-p, 1 k o)  
decodificação  
formato de decodificação: h.265/h.265+/h.264/h.264+/mpeg4  
capacidade de decodificação: 16 canais @ 1080p  
reprodução síncrona: 16 canais  
resolução de gravação: 12 mp/8 mp/6 mp/5 mp/4 mp/3 mp/1080p/uxga/720p/vga/4cif/dcif/2cif/cif/qcif  
rede  
protocolo de rede: tcp/ip, dhcp, hik-connect, dns, ddns, ntp, sadp, smtp, nfs, iscsi, upnp™, https  
conexão remota: 128  
interface de rede: 2 interfaces ethernet autoadaptáveis rj-45 10/100/1000 mbps  
interface auxiliar  
sata: 4 interfaces sata  
esata: 1 interface esata  
capacidade: capacidade de até 10 tb para cada hdd  
interface serial: rs-485 (semi-duplex), rs-232, teclado  
interface usb: painel frontal: 2 × usb 2.0; painel traseiro: 1 × usb 3.0  
entrada/saída de alarme: 16/8  
geral  
fonte de energia: = 80 w  
consumo: = 30 w

00002	00002	00096657		Nvr Hikvision	UND	1,00	2.350,0000	2.350,00
-------	-------	----------	--	---------------	-----	------	------------	----------



## PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA

AVENIDA DELEGADO WALDEMAR GOMES PINTO, 1624 - BAIRRO PONTE NOVA - EXTREMA - CEP 37640-000  
FONE: (35) 3435-1911 ( ) - CNPJ: 18.677.591/0001-00

### VENCEDORES DE PREÇO CONSOLIDADOS

#### Pregão Eletrônico N° 000049/2024 - 27/05/2024 - Processo N° 000121/2024

<i>Vencedor</i>	<b>JM COSTA INFORMATICA LTDA</b>
<i>CNPJ</i>	50.676.270/0001-95
<i>Endereço</i>	RUA BARAO DO RIO BRANCO, 481 - CENTRO - DIVINOLÂNDIA - MG - CEP: 13780000
<i>Contato</i>	3598336531

temperatura de trabalho: -10 °c a 55 °c (14 °f a 131 °f)  
umidade de trabalho: 10 a 90%  
chassis: chassi 1.5u montado em rack de 19 polegadas  
dimensão (l x p x a): 445 x 400 x 71 mm (17,5 x 15,7 x 2,8) /  
= 5 kg (11 lb)  
marca sugerida, hikvision ou similar em qualidade,  
apresentar catálogo no pregão.

**Total do Fornecedor: 2.350,00**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA

AVENIDA DELEGADO WALDEMAR GOMES PINTO, 1624 - BAIRRO PONTE NOVA - EXTREMA - CEP 37640-000  
FONE: (35) 3435-1911 ( ) - CNPJ: 18.677.591/0001-00

### VENCEDORES DE PREÇO CONSOLIDADOS

#### Pregão Eletrônico N° 000049/2024 - 27/05/2024 - Processo N° 000121/2024

Vencedor	Colban Segurança Eletrônica Ltda - ME		
CNPJ	28.812.771/0001-00		
Endereço	- Rua Francisco Marengo, 1997 - TATUAPE - SÃO PAULO - SP - CEP: 03313001		
Contato	1131383170 alexandre@grupofb.com.br		

Ítem *	Lote	Código	Especificação	Marca	Unid.	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001	00096643	<p>CÂMERA DE REDE BULLET VARIFOCAL PARA RECONHECIMENTO FACIAL</p> <p>características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- imagens de alta qualidade com resolução de 5 mp</li><li>- excelente desempenho com pouca luz com tecnologia powered by darkfighter</li><li>- imagens claras contra luz de fundo forte devido à tecnologia wdr real de 120 db</li><li>- tecnologia de compressão h.265+ eficiente</li><li>- redução de falsos alarmes por meio da classificação de alvos humanos e de veículos com base em aprendizado profundo</li><li>- interface de áudio e alarme disponível</li><li>- resistente à água e poeira (ip67) e antivandalismo (ik10)</li><li>- a tecnologia 3d dnr oferece imagens limpas e nítidas</li><li>- lente varifocal motorizada para fácil instalação e monitoramento</li></ul> <p>especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sensor de imagem: 1/2.7 cmos escaneamento progressivo</li><li>- min. iluminação: colorido 0.002 lux @ (f1.4, agc on), b/w 0 lux com ir</li><li>- velocidade do obturador: 1/3 a 1/100,000 s</li><li>- obturador lento: lento</li><li>- wdr: 120 db</li><li>- dia e noite: filtro de ir</li></ul> <p>lente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- focus da lente: lente varifocal motorizada 2,7mm a 13,5mm</li><li>- tipo íris: auto íris</li><li>- montagem da lente: 2,7mm a 13,5mm: ø14</li><li>- foco da lente &amp; fov: 2,7 a 13,5mm: horizontal fov 103° a 32°; vertical fov 73° a 24°; diagonal fov 142° a 40°</li><li>- abertura: 2,7 a 13,5mm: f1,4</li><li>- dori: 2,7 a 13,5mm: d: 64 a 187m; o: 25 a 74m; r: 12 a 37m; i: 6 a 18m</li></ul> <p>iluminador:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tipo de luz suplemento: ir</li><li>- tipo de luz distancia: ir distancia: 2,7 a 13,5mm até 60 metros</li><li>- comprimento de onda ir: 850 nm</li><li>- suplemento smart light: sim</li></ul> <p>vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- max. resolução: 2592 x 1944</li><li>- stream principal: 50hz: 25fps (2592 x 1944, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)</li><li>- 60hz: 30fps (2592 x 1944, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)</li><li>- stream secundário: 50hz: 25fps (640 x 480, 640 x 360)</li><li>- 60hz: 30fps (640 x 480, 640 x 360)</li><li>- stream terciário: 50hz: 10fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) 60hz: 10fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360)</li><li>- terceiro stream e suportado com uma certa configuração</li><li>- stream quarto: 50hz: 10fps (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360)</li></ul>	HIKVISIO N	UN	20,00	2.800,0000	56.000,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA

AVENIDA DELEGADO WALDEMAR GOMES PINTO, 1624 - BAIRRO PONTE NOVA - EXTREMA - CEP 37640-000  
FONE: (35) 3435-1911 ( ) - CNPJ: 18.677.591/0001-00

### VENCEDORES DE PREÇO CONSOLIDADOS

#### Pregão Eletrônico N° 000049/2024 - 27/05/2024 - Processo N° 000121/2024

Vencedor	Colban Segurança Eletrônica Ltda - ME
CNPJ	28.812.771/0001-00
Endereço	- Rua Francisco Marengo, 1997 - TATUAPE - SÃO PAULO - SP - CEP: 03313001
Contato	1131383170 alexandre@grupofb.com.br

- 60hz: 10fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
- compressão de vídeo: stream principal:  
h.265+/h.265/h.264+/h.264
- stream secundário: h.265/h.264/mjpeg
- stream terciário: h.265/h.264
- stream quarto: h.265/h.264/mjpeg
- vídeo bit rate: 32 kbps a 16 mbps
- h.264 type: perfil de linha base / perfil principal / perfil alto
- h.265 type: perfil principal
- h.264+: stream principal
- h.265+: stream principal
- bit rate controle: cbr/vbr
- codificação de vídeo escalável (svc): codificação h.264 e h.265
- região de interesse (roi): 5 regiões fixadas por stream e sub-stream
- áudio:
  - compressão de áudio:  
g.711ulaw/g.711alaw/g.722.1/g.726/mp2l2/pcm/mp3/aac
  - áudio bit rate: 64 kbps (g.711ulaw/g.711alaw) /16 kbps (g.722.1) /16 kbps (g.726) /32 to 192 kbps (mp2l2) /8 to 320 kbps (mp3) /16 to 64 kbps (aac)
  - áudio sampling rate: 8 khz/16 khz/32 khz/48 khz
  - filtragem de ruído do ambiente: sim
- rede:
  - acessos simultâneo ao vídeo: máximo de 6 canais
  - api: onvif (profile s, profile g, profile t), isapi, sdk, isup
  - protocolos: tcp/ip, icmp, http, https, ftp, dhcp, dns, ddns, rtp, rtsp, ntp, upnp, smtp, igmp, 802.1x, qos, ipv4, ipv6, udp, Bonjour, ssl/tls, pppoe, arp, snmp, sipapi: open
  - usuários: até 32 usuários, 3 níveis de usuários: administrador, operador e usuário
  - segurança: proteção de senha, senha complicada, https criptografia, filtro de endereço de ip, log de auditoria de segurança, autenticação básica e digest para http/https, tls 1.2, tls 1.3, wesse e autenticação digest para onvif
  - armazenamento de rede: cartão micros/sdhc/sdxc (256 gb) de armazenamento local e nas (nfs, smb/cifs), auto reabastecimento ode rede (anr) juntamente com cartão de memora hikvision high-end, criptografia de cartão de memória e integridade detecção são suportados.
  - software(aplicativo): ivms-4200, hik-central, hik-connect
  - web browser: plug-in required live view: ie 10+
  - plug-in free live view: chrome 57.0+, firefox 52.0+
  - local service: chrome 57.0+, firefox 52.0+
- imagem:
  - snr: > 52d

Total do Fornecedor: 56.000,00

Total Geral: 58.350,00