



# Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

## AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º 20/2023

(Aquisição Direta com base no artigo 75, inciso II da Lei n.º 14.133/2021)

A Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista, Estado de São Paulo, em atendimento ao § 3º do artigo 75 da Lei Federal n.º 14.133/2021, **TORNA PÚBLICO** para conhecimento dos interessados que a administração pretende realizar aquisição do objeto abaixo descrito, com base no artigo 75, inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, podendo eventuais interessados apresentarem Proposta de Preços no prazo descrito nas informações abaixo, oportunidade em que a administração escolherá a mais vantajosa, referente Qualidade e Eficiência dos materiais e mão de obra, proposta mais cabível em Execução, Garantias e outras ofertas de mais vantagem a Contratação.

**OBJETO:**

### Implantação de Sistema de Segurança no Prédio Legislativo

ITEM 1	QUANTIDADE
CÂMERA COM RECONHECIMENTO FACIAL PARA ÁREA EXTERNA	2
<b>Especificações:</b> Câmera IP de 5 MP - Resolução 5 MP Lente Varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado - Cartão micro SD - Inteligência Artificial embarcada - Entrada e saída de alarme e áudio Sensor de imagem 1/2.7" 5 MP Progressive CMOS Obturador eletrônico Automático (Controle Automático de Ganho) / Manual (1/3s ~ 1/100000s) Relação sinal-ruído >56 dB Sensibilidade 0.005 Lux /F1.5 (colorido) 0 Lux / F1.5 (IR ligado) Tipo de lente Varifocal motorizada com auto íris Distância focal 2.7 a 13,5 mm Abertura máxima F1.5	

<< ESTÂNCIA DO CÉU DE SAFIRA >>



# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

Ângulo de visão Horizontal: 101° a 32° Vertical: 62° a 21°

Controle do foco Automático / Manual

Infravermelho Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico

Distância máxima do infravermelho 50 metros (Inteligente)

DORI<sup>1</sup> Lens Detectar Observar Reconhecer Identificar W 64m 26m 13m 6m T  
212m 85m 42m 21m

Zoom óptico 5x

Zoom digital 16x

Alcance de Pan/Tilt/Rotação Pan: 0° a 360° Pan: 0° a 355° Tilt: 0° a 90° Tilt: 0°  
a 65° Rotação: 0° a 360° Rotação: 0° a 355°

Inteligência Artificial embarcada

Deteção de face Captura de face com metadados (que pode ser recebida  
pelos gravadores com IA para ser feito o Reconhecimento Facial) <sup>2</sup> Metadados  
de face Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode (com contagem  
de pixels)

Contagem de pessoas Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área

Inteligência perimetral

Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos), deteção de  
estacionamento, objeto abandonado, objeto retirado, deteção de ronda e  
aglomeração de pessoas

Mapa de Calor Relatório de até 1 semana

Análise de vídeo

Deteção de movimento Até 4 áreas<sup>3</sup>

Região de interesse Até 4 áreas

Máscara de vídeo Até 16 áreas

Mudança de cena Sim

Vídeo Compressão de vídeo H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG<sup>4</sup>

Compressão de vídeo inteligente Sim (H.265+)

Quantidade de streams 3 Streams

Resoluções 5MP(2592×1944)/ 4M(2688×1520) / WQHD (2560×1440)/



# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289

E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)

[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

3M(2304×1296) / 1080p(1920×1080)/ SXGA(1280×1024)/ 1.3M(1280×960)/

720p (1280×720) /D1(704×480)/ CIF(352×240)/ VGA(640×480)

Taxa de frames Stream Principal: 5MP (1 a 20 FPS) / 3MP a 4MP (1 a 30 FPS)

1MP a 2MP (1 a 60 FPS) Stream Extra 1: 1 a 30 FPS / Stream Extra 2: 1 a 30

FPS

Controle de taxa de bits CBR / VBR

Taxa de bits H.264: 32kbps a 8192 kbps H.265: 19kbps a 8162 kbps MJPEG:

40 kbps a 6144 kbps

Modos de vídeo Automático / Colorido / Preto e Branco

Perfil Dia e Noite Agendamento, Dia e Noite

Compensação de luz de fundo Backlight Compensation (BLC) / True Wide

Dynamic Range (TWDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)

Redução de ruído 2D / 3D

Balanco do branco Automático / Manual / Luz Natural / Iluminação Pública /

Ambiente externo / Personalizado

Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°

Áudio

Interface de áudio 1 entrada e 1 saída

Compressão G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723

Rede

Interface 1 RJ-45 (10/100Base-T)

Máximo acesso de usuários 20 usuários<sup>6</sup>

Throughput Máx 64 Mbps

Armazenamento Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e

FTP Navegadores IE®, Chrome®, Firefox®<sup>7</sup> Aplicações e monitoramento

Interface Web, , ISIC, Onvif (S, G e T)

Interfaces

Alarme 2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc)

Tempo Pós-gravação/Pós-Alarme (3~300 segundos)

Alimentação 12 Vdc, ou PoE

<< ESTÂNCIA DO CÉU DE SAFIRA >>





# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

Proteção contra surto elétrico 15 kV Consumo < 95% Nível de proteção IP67

Proteção antivandalismo IK10

Material do case Metal Dimensões (L x A x P) 95 x 95 x 274 mm 117,9 x  
159,1 mm (A x Ø)

Peso líquido 1045 g 1130 g

ITEM 2	QUANTIDADE
CÂMERA COM RECONHECIMENTO FACIAL PARA A ENTRADA PRINCIPAL DO PRÉDIO LEGISLATIVO	1

### **Especificações:**

Câmera IP de 5 MP » Resolução 5 MP » Lente Varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado » Cartão micro SD » Inteligência Artificial embarcada » Entrada e saída de alarme e áudio

Sensor de imagem 1/2.7" 5 MP Progressive CMOS

Obturador eletrônico Automático (Controle Automático de Ganho) / Manual (1/3s ~ 1/100000s)

Relação sinal-ruído >56 dB

Sensibilidade 0.005 Lux /F1.5 (colorido) 0 Lux / F1.5 (IR ligado)

Tipo de lente Varifocal motorizada com auto íris

Distância focal 2.7 a 13,5 mm

Abertura máxima F1.5 Ângulo de visão Horizontal: 101° a 32° Vertical: 62° a 21°

Controle do foco Automático / Manual

Infravermelho Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico

Distância máxima do infravermelho 50 metros (Inteligente)

DORI<sup>1</sup> Lens Detectar Observar Reconhecer Identificar W 64m 26m 13m 6m T 212m 85m 42m 21m

Zoom óptico 5x

Zoom digital 16x

Alcance de Pan/Tilt/Rotação Pan: 0° a 360° Pan: 0° a 355° Tilt: 0° a 90° Tilt: 0°



# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289

E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)

[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

a 65° Rotação: 0° a 360° Rotação: 0° a 355°

Deteção de face Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos gravadores com IA para ser feito o Reconhecimento Facial) <sup>2</sup>

Metadados de face Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode (com contagem de pixels)

Contagem de pessoas Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área

Inteligência perimetral Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos), deteção de estacionamento, objeto abandonado, objeto retirado,

deteção de ronda e aglomeração de pessoas

Mapa de Calor Relatório de até 1 semana

Análise de vídeo

Deteção de movimento Até 4 áreas<sup>3</sup>

Região de interesse Até 4 áreas

Máscara de vídeo Até 16 áreas

Mudança de cena Sim

Vídeo

Compressão de vídeo H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG<sup>4</sup>

Compressão de vídeo inteligente Sim (H.265+)

Quantidade de streams 3 Streams

Resoluções 5MP(2592×1944)/ 4M(2688×1520) / WQHD (2560×1440)/

3M(2304×1296) / 1080p(1920×1080)/ SXGA(1280×1024)/ 1.3M(1280×960)/

720p (1280×720) /D1(704×480)/ CIF(352×240)/ VGA(640×480)

Taxa de frames Stream Principal: 5MP (1 a 20 FPS) / 3MP a 4MP (1 a 30

FPS) 1MP a 2MP (1 a 60 FPS) Stream Extra 1: 1 a 30 FPS / Stream Extra 2: 1

a 30 FPS

Controle de taxa de bits CBR / VBR

Taxa de bits H.264: 32kbps a 8192 kbps H.265: 19kbps a 8162 kbps MJPEG:

40 kbps a 6144 kbps

Modos de vídeo Automático / Colorido / Preto e Branco

Perfil Dia e Noite Agendamento, Dia e Noite



# Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

Compensação de luz de fundo Backlight Compensation (BLC) / True Wide  
Dynamic Range (TWDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)  
Redução de ruído 2D / 3D  
Balanço do branco Automático / Manual / Luz Natural / Iluminação Pública /  
Ambiente externo / Personalizado  
Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°  
Áudio  
Interface de áudio 1 entrada e 1 saída  
Compressão G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723  
Interfaces  
Alarme 2 entradas (5mA 5Vdc) / 1 saída (300mA 12Vdc) Tempo Pós-  
gravação/Pós-Alarme (3~300 segundos)  
Formato do vídeo NTSC

ITEM 3	QUANTIDADE
CÂMERA DE VÍDEO PARA ÁREA INTERNA DO PRÉDIO LEGISLATIVO	8

### Especificações:

Câmera IP de 2 MP » Resolução 2 MP » Starlight » Entrada para cartão micro  
SD » Analítico de vídeo » Lente 2.8 mm  
Sensor de imagem 1/2.8" 2 MP Progressive CMOS  
Obturador eletrônico Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)  
Relação sinal-ruído >56 dB  
Sensibilidade 0.005Lux@F1.6  
Tipo de lente Fixa  
Distância focal 2.8 mm  
Abertura máxima F1.6  
Ângulo de visão Horizontal: 107° 7  
Vertical: 56° 7  
Comprimento de onda LED IR 850 nm  
Distância máxima do infravermelho: 30 metros  
DORI: Detectar Observar Reconhecer Identificar 43,9 m 17,5 m 8,8 m 4,4 m  
Análise de vídeo



# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

Detecção de movimento Até 4 áreas<sup>1</sup>  
Região de interesse Até 4 áreas  
Máscara de vídeo Até 4 áreas  
Análise de vídeo  
Linha e cerca virtual  
Vídeo Formato de vídeo NTSC  
Compressão de vídeo H.265/ H.264/H.264B/MJPEG<sup>2</sup>  
Compressão de vídeo inteligente Sim (H.264+, H.265+)  
Quantidade de streams 2 streams  
Resoluções 2MP 1080p (1920×1080)/ 1.3M(1280×960)/ 1MP (1280×720)  
/D1(704×480)/ VGA(640×480)/ CIF(352×240)  
Taxa de frames 1 a 30 FPS  
Controle de taxa de bits CBR / VBR  
Taxa de bits H.264: 3 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 3  
kbps a 6144 kbps  
Modos de vídeo Automático/ Colorido/ Preto e Branco Perfil - Regular/ Perfil  
Fixo/ Agendamento/ Dia e Noite  
Controle de ganho Automático/ Manual  
Compensação de luz de fundo BLC/ DWDR (60 dB)/ HLC  
Balanço do branco Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/  
Personalizado  
Função espelho Sim  
Rotação de imagem 0°/ 90°/ 180°/ 270°  
Áudio  
Compressão - G.711A/ G.711Mu/ AAC/ G.726  
Rede Interface 1 UTP RJ-45 (10/100Base-T) Protocolos 802.1x/ ARP/  
Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1<sup>3</sup>/  
IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S, T e G)/ PPPoE/ SSH/ QoS/ RTCP/  
RTMP<sup>4</sup>/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP  
Características Gerais  
Alimentação 12 Vdc (P4 fêmea)/ PoE 802.3af  
Proteção contra surto elétrico 15 kV  
Consumo < 95%  
Nível de proteção IP67  
Material do case Metal Metal + Plástico Dimensões (A × Ø) 166,2 × 70,0 mm  
100,9 × 109,9 mm  
Peso líquido 480 g 390 g





# Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

ITEM 4	QUANTIDADE
GRAVADOR DE VÍDEO	1
<b>Especificações:</b> Grava até 32 canais IP » Compatível com tecnologia H.265 e H.265+ » Resolução até 16 MP » Onvif Perfil S » Reconhecimento de face em tempo real » Suporta até 10 bancos de faces » Suporta até 20.000 faces cadastradas Sistema: Processador Principal Microprocessador dual core de alto desempenho Sistema operacional Linux® embarcado Entrada de vídeo: Suporte para câmeras IP 32 Suporte a fluxos de video simultâneos (streams) de uma mesma câmera 3 Áudio: Entrada para áudio 1 canal, RCA Saída para áudio 1 canal, RCA Suporte às câmeras IP com áudio 32 Compressão de áudio suportado G.711A, G.711Mu, G.726, PCM e AAC Visualização Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 1 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor VGA 2 Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros / 10 metros Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 36 Resoluções suportadas na visualização 16MP, 12MP, 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080P), 1.3MP, 1MP(HD/720P), D1 <sup>1</sup> Canais em visualização simultânea em Stream Principal (com inteligências artificiais desativadas) 16MP (20 FPS) 1 canal 12MP (20 FPS) - 1 canal 8MP (30 FPS) - 2 canais	





# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

5MP (30 FPS) - 3 canais

4MP (30 FPS) - 4 canais

3MP (30 FPS) - 5 canais

2MP (30 FPS) - 10 canais

Canais em visualização simultânea em Stream Principal (com inteligências artificiais ativadas)

16MP (20 FPS) 1 canal

12MP (20 FPS) - 1 canal

8MP (30 FPS) - 2 canais

5MP (30 FPS) - 3 canais

4MP (30 FPS) - 4 canais

3MP (30 FPS) - 5 canais

2MP (30 FPS) - 8 canais

Canais em visualização simultânea em Stream Extra D1 (30 FPS) - 32 canais

Máscara de privacidade Até 4 por canal

Zoom digital: Sim

Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema: Sim

Quantidade de planificações simultâneas - Gravação

Sistema de compressão dos arquivos H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG

Resoluções de gravação suportadas 16MP, 12MP, 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP,

2MP(Full HD/1080P),

1.3MP, 1MP(HD/720P), D1

Taxa de frames suportada para gravação por resolução 16MP e 12MP até 15 FPS e 8MP(4K), 5MP,

4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 todos em até 30 FPS

Taxa de bit rate suportada para gravação 256Mbps (160Mbps quando Inteligência artificial estiver

ativada)

Eventos/configurações para gravação Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo,

alarme e inteligências. Todos configuráveis por agenda.

Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30

segundos /10~300 segundos

Inteligências de vídeo

Relatórios recebidos de câmeras IP

Suporte a relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte a analíticos de vídeo enviados





# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289

E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)

[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas, Análise Comportamental,  
Aglomeração, Leitura de Placas, Detecção de Face, Reconhecimento Facial, Inteligência perimetral e  
Detecção Inteligente Inteligências de vídeo embarcadas<sup>3</sup>  
Inteligência de vídeo embarcada no gravador Inteligência perimetral,  
Reconhecimento de Face  
Capacidade<sup>3</sup>  
Realizado pelo gravador: 1 canal (com câmeras até 4MP)  
Recebido da câmera: 8 canais com câmeras com reconhecimento facial ou 4 canais com câmeras com  
detecção facial  
Processamento 4 faces por segundo  
Banco de dados  
Até 10 bancos de dados com capacidade para 20.000 faces no total.  
Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Idade, Nacionalidade, Endereço e Informação de  
Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos  
canais de vídeo.  
Busca forense: Não possui  
Face desconhecida Função detecta faces desconhecidas (que não estão no banco de dados do  
produto). Limiar de similaridade pode ser configurado.  
Leitura de placas  
Capacidade<sup>3</sup> Recebido da câmera: 4 canais  
Inteligência de Vídeo  
Capacidade<sup>3</sup> Realizado pelo gravador: 2 canais, até 10 regras por canal  
Recebido da câmera: 8 canais, até 10 regras por canal  
Classificação de objetos Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais  
Busca inteligente Busca por tipo de classificação, humano ou veículo  
Detecção Inteligente  
Capacidade<sup>3</sup> Realizado pelo gravador: 4 canais  
Recebido da câmera: 16 canais  
Classificação de objetos Detecção de humano/veículo  
Busca inteligente Busca por tipo de classificação, humano ou veículo  
Outras inteligências



# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289

E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)

[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

Análise Comportamental Recebido da câmera: 8 canais  
Aglomeração Recebido da câmera: 8 canais  
Contagem de Pessoas Recebido da câmera: 8 canais  
Mapa de Calor Recebido da câmera: 8 canais  
Reprodução e backup de gravações  
Reprodução simultânea Até 16 canais  
Resoluções suportadas na reprodução 16MP, 12MP, 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1  
Modos de busca Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos)  
Funções no playback  
Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital  
Modos de backup Dispositivo USB, FTP e através de interface Web  
Geral  
Alimentação do dispositivo Fonte interna - 100-240 Vac. 50/60 Hz  
Consumo 8W (sem HD)  
Proteção contra surto de tensão Sim  
Condições de ambiente -10°C ~ +55°C, 0 ~ 90% de umidade  
Acondicionamento Instalação em mesa ou rack  
Tamanho (L x A x P) 1.5U - 440mm x 415,6mm x 76mm 2U - 440,0mm x 458,4mm x 94,9mm  
Peso 4,25 kg (sem HD) 6,34 kg (sem HD)  
Peso bruto 6,48 kg (sem HD) 8,92 kg (sem HD)  
Ventilação interna Possui  
Certificados FCC, CE e RoHS

ITEM 5	QUANTIDADE
CENTRAL DE ALARME MONITORADA	1

#### **Especificações:**

- » Suporte a 2 chips (cartões SIM) de celular
- » Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores
- » Programação remota via placa fax/modem, Ethernet e GPRS



# Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289

E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)

[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

» 2 saídas PGM programáveis

» Aceita até 128 dispositivos sem fio (modulação OOK)

Especificações técnicas:

Tensão de alimentação Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático)

Consumo em standby (127 V) 1,7071 Wh

Consumo em standby (220 V) 1,6875 Wh

Consumo em operação (127 / 220 V) Varia de acordo com o consumo dos acessórios ligados a saída

AUXILIAR e a saída de SIRENE.

Temperatura de operação -10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%

Corrente saída auxiliar 1,2 A / 14,5 VDC

Supervisão contra corte e curto-circuito na sirene Sim, necessário resistor de 2K2  $\Omega$

Corrente de saída de sirene 1 A com bateria de gel selada (7 A/h / 12 V) 400 mA sem bateria

Carregador de bateria Carregador inteligente

Número de PGM na placa 2, chaveada negativo 50 mA / 12 VDC

Buffer de eventos 256 eventos com data e hora

Memória para dispositivo sem fio 128 dispositivos, necessário XAR 4000 SMART

Número de dispositivos no barramento BUS 4 teclados e 4 receptores XAR 4000 SMART

Supervisão e proteção do barramento BUS Sim

» Suporte a 2 chips (cartões SIM) de celular

» Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores

» Programação remota via placa fax/modem, Ethernet e GPRS

» 2 saídas PGM programáveis

» Aceita até 128 dispositivos sem fio (modulação OOK)

Especificações técnicas:

Tensão de alimentação Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático)

Consumo em standby (127 V) 1,7071 Wh

Consumo em standby (220 V) 1,6875 Wh

Consumo em operação (127 / 220 V) Varia de acordo com o consumo dos acessórios ligados a saída

AUXILIAR e a saída de SIRENE.

Temperatura de operação -10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%

Corrente saída auxiliar 1,2 A / 14,5 VDC

Supervisão contra corte e curto-circuito na sirene Sim, necessário resistor de 2K2  $\Omega$



# Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

Corrente de saída de sirene 1 A com bateria de gel selada (7 A/h /12 V) 400 mA sem bateria  
Carregador de bateria Carregador inteligente  
Número de PGM na placa 2, chaveada negativo 50 mA / 12 VDC  
Buffer de eventos 256 eventos com data e hora  
Memória para dispositivo sem fio 128 dispositivos, necessário XAR 4000 SMART  
Número de dispositivos no barramento BUS 4 teclados e 4 receptores XAR 4000 SMART  
Supervisão e proteção do barramento BUS Sim

ITEM 6	QUANTIDADE
SWITCH NÃO GERENCIÁVEL 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET POE + 2 PORTAS SFP	2

#### Especificações:

Chipset Marvel 98DX-LKJ2  
Dimensões (L x A x P) 440 x 178 x 44 mm A  
companha suporte para rack padrão EIA 19" com 1 U de altura  
Material Aço  
LED 1 - Power Verde 16 - Link/Act Verde 1 - PoE Max Verde 2 - SFP Verde  
Portas  
Portas RJ45 Gigabit Ethernet 10/10/1000 Mbps) 16 - PoE 2 - SFP  
PoE (Power Over Ethernet) Padrão A ou B Pares do PoE Power + : par 1 e 2 e par 4 e 5 Power - : par 3 e 6 e par 7 e 8 Portas PoE Portas 1 a 16 Potência total Total 230W Potência máxima por portas Até 30W  
PoE Extender Até 200 metros com CAT 5E (100% cobre) Até 250 metros com CAT 6 (100% cobre) Consulte o item Recomendações no guia da instalação para maiores informações  
Cabeamento suportado 10 BASE-T Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 100 BASE-TX Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 1000 BASE-T Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 1000 BASE-FX Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)  
Padrões e Protocolos Padrão IEEE IEEE 802.3 - 10BASE-T IEEE 802.3u - 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x - Full Duplex & Flow Control IEEE802.3af - PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3at - PoE (Power over Ethernet) Outros padrões e protocolos CSMA/CD



# Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

Características básicas Método de comutação Armazena e envia (Store-and-Forward) Backplane (Capacidade de comutação) 36 Gbps Tabela de endereço MAC 8 K (Aprendizado e atualização automática) Jumbo Frame 9000 bytes Taxa de encaminhamento de pacotes 10Mbps: 14880pps 100Mbps: 148800pps 1000Mbps: 1488000pps Latência 2,8 µs  
Alimentação  
Alimentação Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático)  
Potência de consumo (sem link) 5 W (220V) Potência máxima de consumo 289 W (220V) Proteção contra surtos 15 kV  
Ambiente Temperatura de operação 0 °C a 40 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C Umidade de operação 10% a 90% sem condensação Umidade de armazenamento 5% a 90% sem condensação

ITEM 7	QUANTIDADE
HD DE 4TB	2

#### Especificações:

» Disco rígido especial para segurança eletrônica » Operação 24 horas por dia 7 dias por semana » Estabilidade na 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 » 3 anos de garantia

Desempenho Host para o/a partir do drive (mantido) : 150 MB/s  
Classe de desempenho (RPM): 5400 RPM

ITEM 8	QUANTIDADE
POSTE DE FERRO DE 4 POLEGADAS ZINCADO DE 4,5M PARA FIXAÇÃO DAS CÂMERAS EXTERNAS	1

ITEM 9	QUANTIDADE
SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO	10

#### Especificações:

» Imunidade a animais domésticos de até 35 kg » Detecção através de 2

<< ESTÂNCIA DO CÉU DE SAFIRA >>



## *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289

E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)

[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

pirossensores » Compensação automática de temperatura » Ângulo de detecção de 110° » Proteção antivolação (tamper)  
Ambiente de aplicação Internos e semi abertos  
Comunicação com central de alarme Com fio  
Método de detecção PIR  
Alcance de detecção 12 m  
Ângulo de detecção 110°  
Indicação de disparo LED  
Quantidade de pirossensores 2  
Níveis de sensibilidade 2  
Pet Immunity Até 35 kg  
Saída de alarme NA / NF  
Chave antivolação (tamper) Sim  
Compensação de temperatura automática Sim  
Tempo de inicialização 60 segundos  
Características elétricas  
Tensão operacional 9 ~ 16 Vdc  
Corrente de consumo (TX + RX) < 25  
Características mecânicas  
Dimensões do sensor (L x A x P) 63,5 x 120 x 48,5 mm  
Peso bruto aproximado 0,11 kg  
Proteção anti-UV Sim  
Suporte para fixação

ITEM 10	QUANTIDADE
CABO LAN Cat5E	305 METROS

ITEM 11	QUANTIDADE
CABO SEGURANÇA ELETRÔNICA 4PX24 AWG	300 METROS

ITEM 12	QUANTIDADE
BATERIA VRLA 12V PARA SISTEMA DE SEGURANÇA	1

**Especificações:**



# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289

E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)

[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

» Ideal para centrais de alarme\* » Tensão: 12 Vcc » Capacidade: 4,5 Ah (C20)

» Qualidade e durabilidade asseguradas

Quantidade de células 6

Tensão total da bateria 12 V

Capacidade 4,5 Ah em 20 h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C

Corrente máxima de descarga 45 A (5 segundos)

Resistência interna Aproximadamente 45 mΩ

Faixa de temperatura de operação Descarga: -20 °C ~ 60 °C

Carga: 0 °C ~ 50 °C

Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C

Temperatura normal de operação 25 °C ± 5 °C

Tensão de recarga em flutuação 13,7 a 13,9 Vcc

Corrente máxima de recarga recomendada 1,8 A

Serviço cíclico e equalização 14,6 a 14,8 Vcc

Dimensão do produto (L x A x P) 151 x 100 x 65 mm

ITEM 13	QUANTIDADE
CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV	11
<b>Especificações:</b>	
» Material em plástico	
» Instalação interno e externo	

ITEM 14	QUANTIDADE
MÃO DE OBRA	1
<b>Especificações:</b>	
Instalação de todos Equipamentos	
Configuração Completa de todo Sistema de Segurança	

**REGULAMENTO:**

<< ESTÂNCIA DO CÉU DE SAFIRA >>





# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

O Fornecedor Ganador, terá que realizar a entrega e instalação no prazo máximo de 30 dias úteis. Encaminhar a proposta com os Valores separados de Cada Item e Valor Global da mão de obra. O Fornecedor Ganador deverá fornecer NFs-E em três modalidades: Materias e Equipamentos Permanentes (Câmeras, Gravador de Vídeo, Central de Alarme, Switch e HD); Materiais para instalações do sistema (Poste, sensores infravermelho, cabos, bateria, caixa de passagem e sirene) e Serviço (Mão de Obra da Instalação e Configuração do Sistema).

## **NOTA EXPLICATIVA:**

O Fornecedor Interessado, deve estar ciente que se a Proposta ofertada NÃO seguir com as especificações exigidas do produto, o Regulamento e o envio das documentações exigidas em Contratação Direta Eletrônica; o mesmo será desclassificado.

## **VALOR TOTAL ESTIMADO:**

R\$ 54.000,00

## **CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

Menor preço sobre as Propostas mais vantajosa.

## **LIMITE PARA RECEBIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS:**

Dia 07/12/2023 às 08:00.

## **RECEBIMENTO DA PROPOSTA POR CONTRATAÇÃO DIRETA DE DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA:**

Com início no dia 01 de Dezembro de 2023 no site Legislativo: [www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) (aba CONTRATAÇÃO DIRETA)

## **ESCLARECIMENTOS:**

Apenas esclarecimentos via e-mail no endereço eletrônico: [compras@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:compras@cmcamposnovos.sp.gov.br). E o mesmo será devidamente respondido via e-mail.

<< ESTÂNCIA DO CÉU DE SAFIRA >>



# *Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista*

Rua Edgard Bonini, 510 - Centro - CEP: 19.960-013 - Fone: (14) 3476-1289  
E-mail: [camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br](mailto:camaracnp@cmcamposnovos.sp.gov.br)  
[www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) - CNPJ: 02.420.132/0001-06

## **CONSULTAS E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES:**

Na internet, no site Legislativo [www.cmcamposnovos.sp.gov.br](http://www.cmcamposnovos.sp.gov.br) (aba Contratação Direta) e no Diário Oficial Eletrônico do Município: <https://www.govbrdioenet.com.br/list/campos-novos-paulista>.

## **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:**

Lei Federal n.º 14.133/2021 e Legislação Municipal do Poder Legislativo: Resolução n.º 002/2023 e Ato da Mesa Diretora n.º 003/2023; Ato da Mesa Diretora n.º 004/2023 e Ato da Mesa Diretora n.º 005/2023, disponível no site da Câmara Municipal: <https://www.cmcamposnovos.sp.gov.br/>

## **ENDEREÇO DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS:**

Rua Edgard Bonini, n.º 510, Centro, na cidade de Campos Novos Paulista/SP - Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista/SP, CEP n.º 19960-013.

Câmara Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista, Estado de São Paulo, em 01 de Dezembro de 2.023.

**ELIZANA DINIZ SCARPIM AZEVEDO**

**Responsável de Compras**

*(Portaria 018/2023, 22 de Março de 2023)*