



# CÂMARA MUNICIPAL DE CORDISBURGO

1

Av. Padre João, 407, Térreo – Centro – CEP: 35780-000  
Telefone: (31) 3715-1000 E-mail: [camara@cordisburgo.cam.mg.gov.br](mailto:camara@cordisburgo.cam.mg.gov.br)

A Câmara Municipal de Cordisburgo, Estado de Minas Gerais, nos termos do §3º do Art. 95 da Lei nº 14.133/2021, torna público o interesse em adquirir materiais permanentes (**câmeras de segurança e DVR correspondente, todos devidamente especificados em campo próprio**) para uso no âmbito exclusivo da sede do Legislativo Municipal.

Objetivando obter propostas adicionais mais vantajosas, até o fim do **dia 09.12.2024**, qualquer interessado poderá encaminhar proposta de preços para o e-mail [compras@cordisburgo.cam.mg.gov.br](mailto:compras@cordisburgo.cam.mg.gov.br). Informações adicionais pelo telefone: (31) 3715-1000.

## Valores máximos de referência:

ITEM	DESCRIÇÕES	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<p><b>CÂMERA DE SEGURANÇA, Características principais:</b> Alta definição de imagens (FULL HD 1080p), Imagens coloridas no escuro total (Full Color), Menu OSD para configurações avançadas, Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-M, HDTV, analógico (CVBS), Proteção adicional contra surtos de tensão, Case de proteção IP66 para durabilidade em ambientes internos e externos. <b>Especificações técnicas:</b> Sensor: 1/2.8” CMOS, Resolução real: (Full HD 1080p), Lente: 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal: 90°, Alcance noturno: 20M, Com IR inteligente, Formato do vídeo: NTSC/PAL, Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-M / HDTV (v2.0) Analógico (CVBS), Mudança de protocolo: Menu OSD / VHD Control, Relação sinal-ruído: &gt;65 dB, Sensibilidade: 0,01Lux/F1.6, 0 lux Led On, Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s, Íris: Eletrônica, Day &amp; Night: Automático (Ajustável), Colorido. <b>Características Complementares:</b> Controle Automático de Ganho (AGC), Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON/OFF, High Light Compensation (HLC): Ajustável, Wide Dynamic Range (DWDR): Sim, Balanço 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. <b>Conexões:</b> Saída de vídeo: 75 Ω BNC fêmea, Alimentação: Conector P4 fêmea. <b>Características Elétricas:</b> Consumo máximo de corrente: 270 mA, Consumo máximo de potência: 2,9 W, Tensão: 12 Vdc, Proteção antissurto: 15 KV (Vídeo e alimentação). <b>Características Mecânicas:</b> Dimensões (L x A x P): 70 x 70 x 161 mm, Peso: 200 g, Cor case: Branco, Tipo case / material: Bullet / Metálico e Plástico, Grau de proteção: IP66, Local de instalação: Interno e Externo.</p>	14 unid.	320,00	4.480,00



# CÂMARA MUNICIPAL DE CORDISBURGO

2

Av. Padre João, 407, Térreo – Centro – CEP: 35780-000

Telefone: (31) 3715-1000 E-mail: camara@cordisburgo.cam.mg.gov.br

02	<p>DVR MULTI HD 16 CANAIS, <b>Características Principais:</b> Resolução de 5MP que proporciona imagens de alta qualidade e detalhes nítidos, Compressão de vídeo H.265+ e H.265, que economiza largura de banda e espaço de armazenamento, Análise inteligente de vídeo onde o DVR seja capaz de detectar pessoas e veículos, além de realizar reconhecimento facial em tempo real com suporte para até 10.000 faces cadastradas, Ampla Compatibilidade: O Dvr deverá ser compatível com as tecnologias HDCVI, AHD, HDTV, analógica e IP, oferecendo flexibilidade na escolha das câmeras, As saídas de vídeo devem possuir saídas para HDMI, VGA e BNC, garantindo uma ampla gama de opções para conexão de monitores. <b>Especificações Técnicas:</b> Processador embarcado, Sistema Operacional: Linux® embarcado. <b>Vídeo:</b> Entradas: 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR, Compatibilidade Multi HD: HDCVI 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p, HDTV 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p, AHD 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p, IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p. <b>Áudio:</b> Entrada de Áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω), Saída de Áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω), Áudio Bidirecional: Disponível em 1 canal. <b>Display:</b> Saída de Vídeo: 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC, Resoluções de Saída: 3840x2160 (HDMI), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (HDMI / VGA), 800x600 (BNC); <b>Gravação:</b> Bit Rate: 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTV, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS), Modo de Gravação: Manual, contínua com sobrescrita, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo. <b>Resolução de Gravação:</b> Stream Principal: 16 canais em 5 M Lite (10 FPS) / 4 M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720p (30 FPS) ou 4 canais em 5 M Lite (20 FPS) / 4 M Lite / 1080P (30 FPS) e 12 canais em 4M Lite/ 1080P / 1080P Lite / 720 P / 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: 6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080P / 720P (30 FPS), Analógico: 960H / D1 / CIF (25 - 30 FPS).</p>	01 unid.	2.980,00	2.980,00
03	<p>Sensor 1/2.9" Megapixel Progressive CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V), Resolução real Full HD (1080p), Lente 4 mm, Ângulo de visão 105° (diagonal), 86° (horizontal) e 45° (vertical), Zoom digital 16x, Alcance IR 20 m, Alcance do feixe de luz do holofote 23 m, IR inteligente, Imagens coloridas durante a noite, Comprimento de onda LED IR 0,85 μm, Sensibilidade 0 lux (IR ligado), Íris Eletrônica, Day &amp; Night Automático e P&amp;B, Troca Automática do Filtro (ICR) Sim,</p>	02 unid.	980,00	1.960,00



# CÂMARA MUNICIPAL DE CORDISBURGO

3

Av. Padre João, 407, Térreo – Centro – CEP: 35780-000  
Telefone: (31) 3715-1000 E-mail: camara@cordisburgo.cam.mg.gov.br

<p>Controle Automático de Ganho (AGC) Ajustável, Compensação de Luz de Fundo (BLC) Sim (Automático), High Light Compensation (HLC) Sim, Wide Dynamic Range (WDR) Sim (Automático), Balanço de branco Automático, Detecção de movimento Ajustável, Detecção de pessoas Ajustável, Redução Digital de Ruído (DNR) 3D - Automático, Alcance de rotação horizontal 0° a 355°, Alcance de rotação vertical 0° a -90°, Conector de alimentação P4 fêmea, Fonte de Alimentação 12 V, Consumo máximo de corrente 520 mA, Consumo de energia &lt; 6,2 W, Proteção antissurto 15 kV Modo diferencial / 15 kV Modo comum, Peso 565 g, Cor case Branco, Tipo case / material Dome / Plástico, Grau de proteção IP66, Local de instalação Interno e Externo, Temperatura de operação -20 °C a 50 °C, Umidade relativa de operação 95% ou menos (sem condensação), Rede cabeada Sim - RJ45 fêmea, Padrões Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, Frequência Wi-Fi 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz, Largura de banda 20 / 40 MHz, Segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK, Potência de transmissão b: 17 dBm, g :15 dBm, n :15 dBm, Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps, Ganho da antena 1,79 dBi, Frame Rate Adaptável (máximo de 20 FPS), Compressão de vídeo H.264, Taxa de bits para vídeo Adaptável, Áudio Sim, Compressão de áudio AAC, Microfone Sim, Taxa de bits para áudio Adaptável, Método de configuração Modo AP / Cabo de Rede, Gravação em nuvem (serviço contratado separadamente), Protocolos IPv4, RTSP, RTMP, Onvif (Perfil S).</p>			
	TOTAL:		9.420,00