

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

TERMO DE REFERENCIA

**OBJETO: Aquisição de equipamentos de segurança (câmeras e gerenciador de imagens).**

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>Câmera IP contendo as seguintes especificações mínimas: Resolução: 2.0 Megapixel (1920X1080) ; Sensor: 1/2.8; Iluminação mínima: Color 0.01lux@F1.2 , B/W 0.001 Lux@F1.2; IR-CUT: Possui; Compressão: H.264,Suporta dual-stream, AVI; 0.1M~6Mbps;1~30 f/s; Lente: 3,6mm; Distância IR: 30~36 metros; Números de Leds: 30~36 Leds 5mm; Modo de Exposição: Automático-1/60-1/120-1/250-1/500-1/1000-1/2000 Day/Night: Automático / Colorido / Preto e Branco; Auto Iris: Aberto / Fechado; BLC: Aberto / Fechado; AGC: Aberto / Fechado; Sensibilidade da Abertura eletrônica: 0-10 / 3-níveis; DWDR: Possui; MIRROR: Possui; FLIP: Possui; Saída de vídeo: Main stream:1920*1080; Sub stream:704*576; Interface de rede: 1 x RJ45, 10/100M, suporta RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP; Serviços e funções: Suporta Configuração WEB, menu OSD, transmissão de vídeo em tempo real , Detecção de movimento para gravar remotamente, tela pop-up, mensagem, reprodução e transferência, apoio captura JPEG, apoio CMS,DDNS,E-mail, NTP, PPPoE, ARSP, UPNP, FTP, RTSP, Acesso Celular, Nuvem, Filtro de IP; ONVIF: Suporta; Acesso Celular: Suporta monitoramento celular (iPhone -Android) ; Alimentação: DC 12V; Estrutura do sistema: Incorporado RTOS, Dois núcleo DSP (NVP2441) , compressão de hardware; IP66: Possui; Garantia de 1 ano; Adaptador POE = injetor + separador, Software cliente para acesso e demais itens necessários para o funcionamento inclusos. Os dispositivos devem ser compatíveis entre si, permitindo a interligação entre os mesmos.</p>	UN	20,00	995,00	19.900,00

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
2	<p>Câmera IP dome contendo as seguintes especificações mínimas: Resolução: 2.0 Megapixel (1920X1080) ; Sensor: 1/2.8; Iluminação mínima: Color 0.01ux@F1.2; B/W 0.001 Lux@F1.2; IR-CUT: Possui; Compressão: H.264,Suporta dual-stream, AVI; 0.1M~6Mbps;1~30 f/s; Lente: 3,6mm; Distância IR: 25 metros; Números de Leds: 24 Leds 5mm; Modo de Exposição: Automático-1/60-1/120-1/250-1/500-1/1000-1/2000 Day/Night: Automático / Colorido / Preto e Branco; Auto Iris: Aberto / Fechado; BLC: Aberto / Fechado; AGC: Aberto / Fechado; Sensibilidade da Abertura eletrônica: 0-10 / 3-níveis; DWDR: Possui; MIRROR: Possui; FLIP: Possui; Saída de vídeo: Main stream:1920*1080; Sub stream:704*576; Interface de rede: 1 x RJ45, 10/100M, suporta RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP; Serviços e funções: Suporta Configuração WEB, menu OSD, transmissão de vídeo em tempo real , Detecção de movimento para gravar remotamente, tela pop-up, mensagem, reprodução e transferência, apoio captura JPEG, apoio CMS,DDNS,E-mail, NTP, PPPoE, ARSP, UPNP, FTP, RTSP, Acesso Celular, Nuvem, Filtro de IP; ONVIF: Suporta; Acesso Celular: Suporta monitoramento celular (iPhone -Android) ; Alimentação: DC 12V; Estrutura do sistema: Incorporado RTOS, Dois núcleo DSP (Hi3516C) , compressão de hardware; Garantia de 1 ano; Adaptador POE = injetor + separador, Software cliente para acesso e demais itens necessários para o funcionamento inclusos. Os dispositivos devem ser compatíveis entre si, permitindo a interligação entre os mesmos.</p>	UN	11,00	995,00	10.945,00

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
3	NVR 16 canais ip full HD @ 30fps (Superior ou equivalente NVD3016 Intelbras ) contendo as seguintes especificações mínimas: Sistema Compressão: H.264, Sistema Operacional: Linux Embarcado, Video Entrada: 16CH 1080P, Saída: Monitores: 1 VGA,1 HDMI, Gravação Resolução: 720P, Modo de Gravação: Programação, Manual, Movimento, Sensor, Reprodução Tela: 8 CH, Backup: Disco USB, Pen drive, disco rígido USB, Acesso Remoto: Navegador WEB, IE e/ou Chrome e/ou Firefox, CMS: SIM, Acesso do Usuário: 10 usuários on-line com mesma senha de administrador, Armazenamento: Armazenamento: 2 HD SATA 3 (7200 rpm 24/7 ) de 3 TB incluídos, PTZ: 1 porta RS485, apoiar Pelco-P, protocolo Pelco-D, Controle PTZ: pan, tilt, zoom, pré-definido, cruzeiro, Rede Interface: RJ-45 10/100/1000 Mbps, DDNS: NO-IP, DYNDNS, Celular: Suporte ao Windows 7, 8 e 8.1, IOS, Windows Phone, Blackberry e Android, Controle Remoto: incluído, Fonte de alimentação DC12V / 4a. Energia: entrada 100~240Vac/50~60Hz, Garantia: Garantia do Fornecedor de no mínimo um ano. Fonte de alimentação, software cliente para acesso e demais itens necessários para o funcionamento inclusos. Os dispositivos devem ser compatíveis entre si, permitindo a interligação entre os mesmos.	UN	2,00	4.160,00	8.320,00
				<b>Total da Coleta:</b>	39.165,00

**Valor Total estimado da aquisição: 39.165,00 (trinta e nove mil cento e sessenta e cinco reais).**

**Justificativa : Aquisição de equipamentos de segurança (câmeras e gerenciador de imagens).**

**Prazo de entrega: 10 dias**

**Condições de Pagamento: 30 dias**

**Local de entrega: CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

**Unidade Fiscalizadora: CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

**Nova Andradina(MS), 20 de Maio de 2016**