



**ESTADO DE MINAS GERAIS
CAMARA MUNICIPAL DE PLANURA**

Rua Sacramento, 111 - Centro - Planura
CEP: 38220-000 CNPJ: 01.938.381/0001-17 Telefone: (34) 3427-2101
E-mail: camara@planura.mg.leg.br Site: http://planura.mg.leg.br

DISPENSA DE LICITAÇÃO

Nr.: 16/2025

Processo Adm.: 60/2025
Data do Processo: 13/11/2025

TERMO DE AUTORIZAÇÃO E RATIFICAÇÃO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 75, II e alterações posteriores, de acordo com as justificativas e fundamentações apresentadas e, levando em consideração os termos do parecer jurídico, resolve:

01 - AUTORIZAR a realização da seguinte despesa:

- a) Nr. Processo:** 60/2025
b) Nr. Procedimento: 16/2025 - DL
c) Modalidade: Dispensa de licitação
d) Data de Autorização: 19/12/2025
e) Objeto: *Reestruturação e modernização do sistema de videomonitoramento da Câmara Municipal de Planura, no exercício de 2025.*

Participante: LEONARDO SAVIO MARTINS

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Câmera de segurança - Resolução: 2 megapixels (1920 x 1080) - Full HD. Sensor de Imagem: 1/2.8" CMOS. Iluminação Mínima: 0,01 lux (cor) e 0,001 lux (preto e branco). Alcance do IR (Infravermelho): Até 30 metros com IR Inteligente. Lente: 3.6mm, abertura máxima F2.0, com ângulo de visão de 86° na horizontal e 47° na vertical. Alimentação: PoE (Power over Ethernet) ativo, dispensando o uso de fonte externa. Compressão de Vídeo: H.265, H.264B, H.264 e H.264H. Proteção: IP67, resistente à água e poeira, ideal para ambientes externos. Recursos Adicionais: Microfone embutido, detecção de movimento, filtro de pessoas e máscara de privacidade. Rede: Interface RJ45 (10/100BASE-T). Dimensões: 162,6 x 70 mm. Temperatura de Operação: -40°C a 60°C. G5 - Câmera de segurança - Resolução: 2 megapixels (1920 x 1080) - Full HD. Sensor de Imagem: 1/2.8" CMOS. Iluminação Mínima: 0,01 lux (cor) e 0,001 lux (preto e branco). Alcance do IR (Infravermelho): Até 30 metros com IR Inteligente. Lente: 3.6mm, abertura máxima F2.0, com ângulo de visão de 86° na horizontal e 47° na vertical. Alimentação: PoE (Power over Ethernet) ativo, dispensando o uso de fonte externa. Compressão de Vídeo: H.265, H.264B, H.264 e H.264H. Proteção: IP67, resistente à água e poeira, ideal para ambientes externos. Recursos Adicionais: Microfone embutido, detecção de movimento, filtro de pessoas e máscara de privacidade. Rede: Interface RJ45 (10/100BASE-T). Dimensões: 162,6 x 70 mm. Temperatura de Operação: -40°C a 60°C. G5 Marca: intelbras	6,000	Un	400,00	2.400,00
2	Câmera de segurança - Sensor de Imagem tipo: 1/2.8" 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico: Automático. Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V). Iluminação mínima: 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE). Relação sinal-ruído: >56 dB. Controle de ganho: Automático/ Manual. Balanço do branco: Automático/ Natural / Externo. Lente e Campo de Visão Distância focal: 2.8 mm. Abertura máxima: F2.0. Ângulo de visão: H: 86° / V: 47° (VIP 1230 B G5) / H: 101° / V: 54° (VIP 1230 D G5). Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG2. Resolução de imagem: 2MP (1920x1080) / 16:9. Taxa de bit: H.264: 1792 kbps a 4096 kbps / H.265: 512 kbps a 4096 kbps. Microfone embutido. Interface: RJ45 (10/100BASE-T). Protocolos e serviços suportados:	8,000	Un	410,00	3.280,00

HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P, Onvif, Cloud, RTMP, IEEE 802.1x. Detecção de movimento. Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho: Rotação Horizontal. Rotação de imagem: 0°/90°/180°/270°. G5 - Câmera de segurança - Sensor de Imagem tipo: 1/2.8" 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico: Automático. Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V). Iluminação mínima: 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE). Relação sinal-ruído: >56 dB. Controle de ganho: Automático/ Manual. Balanço do branco: Automático/ Natural / Externo. Lente e Campo de Visão Distância focal: 2.8 mm. Abertura máxima: F2.0. Ângulo de visão: H: 86° / V: 47° (VIP 1230 B G5) / H: 101° / V: 54° (VIP 1230 D G5). Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG2. Resolução de imagem: 2MP (1920x1080) / 16:9. Taxa de bit: H.264: 1792 kbps a 4096 kbps / H.265: 512 kbps a 4096 kbps. Microfone embutido. Interface: RJ45 (10/100BASE-T). Protocolos e serviços suportados: IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P, Onvif, Cloud, RTMP, IEEE 802.1x. Detecção de movimento. Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho: Rotação Horizontal. Rotação de imagem: 0°/90°/180°/270°. G5

Marca: intelbras

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3	Câmera de segurança - Especificações Técnicas Sensor: 1/2.8" 2 megapixel CMOS - STARVIS™ Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real: Full HD (1080p) Lente: F1.6 - 5 mm - 80 mm Ângulo de visão horizontal: H: 53.9° - 4.6° V:30.3°-2.6° D 60° - 5.3° Zoom óptico: 16x Zoom digital: 16x Alcance do Pan/Tilt Pan: 0°-360°; Tilt: -15°- +90° Controle manual de velocidade Pan: 0.1°/s-80°/s; Tilt: 0.1°/s-80°/s Velocidade do preset Pan: 80°/s; Tilt: 80°/s Presets: 300 Modo PTZ: 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan Distância mínima do objeto: 100 mm (Wide) / 1000 mm (Tele) Alcance IR: 100 m IR inteligente: Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs: 3 Comprimento de onda LED IR: 850 nm Formato do vídeo: NTSC Relação sinal-ruído: 55Db Velocidade do obturador: 1/1s~1/30.000s Sincronismo: Interno Íris: Eletrônica / Manual Day & Night: Automático (Ajustável) / Colorido / P&B Troca Automática do Filtro (ICR): Sim Análise de Vídeo: Linha virtual, cerca virtual (até 10 regras por preset) Abandono/Retirada de objetos (até 10 regras por preset) Detecção de movimento: Até 4 áreas Região de interesse: Até 4 áreas Máscara de vídeo: Sim - Câmera de segurança - Especificações Técnicas Sensor: 1/2.8" 2 megapixel CMOS - STARVIS™ Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real: Full HD (1080p) Lente: F1.6 - 5 mm - 80 mm Ângulo de visão horizontal: H: 53.9° - 4.6° V:30.3°-2.6° D 60° - 5.3° Zoom óptico: 16x Zoom digital: 16x Alcance do Pan/Tilt Pan: 0°-360°; Tilt: -15°- +90° Controle manual de velocidade Pan: 0.1°/s-80°/s; Tilt: 0.1°/s-80°/s Velocidade do preset Pan: 80°/s; Tilt: 80°/s Presets: 300 Modo PTZ: 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan Distância mínima do objeto: 100 mm (Wide) / 1000 mm (Tele) Alcance IR: 100 m IR inteligente: Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs: 3 Comprimento de onda LED IR: 850 nm Formato do vídeo: NTSC Relação sinal-ruído: 55Db Velocidade do obturador: 1/1s~1/30.000s Sincronismo: Interno Íris: Eletrônica / Manual Day & Night: Automático (Ajustável) / Colorido / P&B Troca Automática do Filtro (ICR): Sim Análise de Vídeo: Linha virtual, cerca virtual (até 10 regras por preset) Abandono/Retirada de objetos (até 10 regras por preset) Detecção de movimento: Até 4 áreas Região de interesse: Até 4 áreas Máscara de vídeo: Sim	2,000	Un	5.599,00	11.198,00
4	Câmera de Segurança - Especificações Técnicas Resolução HD: 1/2.8 High Definition 2.0 MegaPixels progressivos sensor MOS Zoom óptico 30x (f=4.3 mm to 94.6 mm) Formato HD suportados: 1080/ 59.94p, 1080/ 50p, 1080/ 59.94i, 1080/ 29.97p, 1080/ 25p, 1080/ 50i, 720/ 59.94p, 720/50p Formatos SD suportados: 80/ 59.94p, 480/ 59.94i, 576 / 50i Função redução digital (DNR) para reduzir noise e permitir imagem mais clara em condições de pouca luz. Saída de vídeo: HD-DI + CVBS + HDMI sincronizadas Tally LED (IR / Controle RF/ RS-422/ DVIP) Suporta protocolo SONY	2,000	Un	8.000,00	16.000,00

protocolo de controle DVIP (para ativar F/W) - Câmera de Segurança - Especificações Técnicas Resolução HD: 1/2.8 High Definition 2.0 MegaPixels progressivos sensor MOS Zoom optico 30x (f=4.3 mm to 94.6 mm) Formato HD suportados: 1080/ 59.94p, 1080/ 50p, 1080/ 59.94i, 1080/ 29.97p, 1080/ 25p, 1080/ 50i, 720/ 59.94p, 720/50p Formatos SD suportados: 80/ 59.94p, 480/ 59.94i, 576 / 50i Função redução digital (DNR) para reduzir noise e permitir imagem mais clara em condições de pouca luz. Saída de vídeo: HD-DI + CVBS + HDMI sincronizadas Tally LED (IR / Controle RF/ RS-422/ DVIP) Suporta protocolo SONY VISCA Suporta protocolo de controle DVIP (para ativar F/W)

Marca: SmaTV

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5	Gravador de Vídeo - INVD Especificações: Canais: 24 canais IP. Resoluções de gravação: 12MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), MP(HD/720p), D1, CIF. Taxa de quadros: 720 quadros em 2MP (30 quadros por canal). Compressão de vídeo: H.265+/H.265/H.264/MJPEG. Rede: 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet. Armazenamento: Suporta até 4 HDs. Saídas de vídeo: VGA e HDMI. Entradas/saídas de alarme: 16 entradas. Outras características: Reconhecimento automático de câmeras IP Intelbras com protocolo Intelbras-1, exportação de vídeos em AVI, edição de áudio e vídeo. Acesso remoto: Compatível com Intelbras Cloud e aplicativo iSIC. Compatibilidade: ONVIF perfil S e câmeras fisheye. - Gravador de Vídeo - INVD Especificações: Canais: 24 canais IP. Resoluções de gravação: 12MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), MP(HD/720p), D1, CIF. Taxa de quadros: 720 quadros em 2MP (30 quadros por canal). Compressão de vídeo: H.265+/H.265/H.264/MJPEG. Rede: 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet. Armazenamento: Suporta até 4 HDs. Saídas de vídeo: VGA e HDMI. Entradas/saídas de alarme: 16 entradas. Outras características: Reconhecimento automático de câmeras IP Intelbras com protocolo Intelbras-1, exportação de vídeos em AVI, edição de áudio e vídeo. Acesso remoto: Compatível com Intelbras Cloud e aplicativo iSIC. Compatibilidade: ONVIF perfil S e câmeras fisheye. Marca: intelbras	1,000	Un	5.250,00	5.250,00
6	Switch híbrido 8 portas Poe, 2 portas uplink - Switch híbrido 8 portas Poe, 2 portas uplink Marca: Haiz	3,000	Un	390,00	1.170,00
7	Processador Compressor de áudio 2 canais - Compressão: Utiliza o circuito IKA para compressão adaptativa, combinando características de hard-knee e soft-knee. Expansor/Gate: O circuito IRC elimina ruídos de forma praticamente inaudível. Limitação: O circuito IGC (Interactive Gain Control) protege contra picos de sinal de forma eficaz. De-Esser: Remove sibilância vocal com reconhecimento de voz masculino/feminino comutável. Dynamic Enhancer: Melhora a presença e clareza do som. Simulação de Válvula: Adiciona calor e transparência ao som, semelhante a circuitos valvulados. Operação Estéreo: Possui configuração para operação estéreo com níveis de saída independentes. Entrada Sidechain: Permite a utilização de uma entrada lateral para aplicações como ducking. Medidores LED: Inclui medidores LED para níveis de entrada/saída e redução de ganho. Bypass: Possui bypass com relé e função de bypass automático em caso de falta de energia. - Processador Compressor de áudio 2 canais - Compressão: Utiliza o circuito IKA para compressão adaptativa, combinando características de hard-knee e soft-knee. Expansor/Gate: O circuito IRC elimina ruídos de forma praticamente inaudível. Limitação: O circuito IGC (Interactive Gain Control) protege contra picos de sinal de forma eficaz. De-Esser: Remove sibilância vocal com reconhecimento de voz masculino/feminino comutável. Dynamic Enhancer: Melhora a presença e clareza do som. Simulação de Válvula: Adiciona calor e transparência ao som, semelhante a circuitos valvulados. Operação Estéreo: Possui configuração para operação estéreo com níveis de saída independentes. Entrada Sidechain: Permite a utilização de uma entrada lateral para aplicações como ducking. Medidores LED: Inclui medidores LED para níveis de entrada/saída e redução de ganho. Bypass: Possui bypass com relé e função de bypass	1,000	Un	2.820,00	2.820,00

automático em caso de falta de energia.

Marca: Behringer

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8	HD 10 TB Digital WD Purple - Capacidade: 10 Terabytes; Interface: SATA III (6Gb/s); Formato: 3.5" polegadas; Operação contínua: 24h por dia, 7 dias por semana; Tecnologia: AllFrame, que reduz perda de quadros e melhora a reprodução de vídeo; Compatibilidade com os gravadores NVD utilizados pela Câmara Municipal; Desempenho: otimizado para uso em sistemas de CFTV, com alta confiabilidade e menor risco de falhas. - HD 10 TB Digital WD Purple - Capacidade: 10 Terabytes; Interface: SATA III (6Gb/s); Formato: 3.5" polegadas; Operação contínua: 24h por dia, 7 dias por semana; Tecnologia: AllFrame, que reduz perda de quadros e melhora a reprodução de vídeo; Compatibilidade com os gravadores NVD utilizados pela Câmara Municipal; Desempenho: otimizado para uso em sistemas de CFTV, com alta confiabilidade e menor risco de falhas. Marca: Western	2,000	Un	3.100,00	6.200,00

Total do Participante: **48.318,00**

Total Geral: 48.318,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Numero e Descrição da Despesa	Dotação	Organograma	Valor Estimado
32 - AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	01.006.01.031.0001.1067.4.4.90.52.00	01006	R\$ 46.122,10
38 - SECRETARIA GERAL DA CAMARA	01.006.01.031.0001.2013.3.3.90.30.00	01006	R\$ 6.782,64

Planura, 19/12/2025

JOAO BATISTA MACHADO
VEREADOR PRESIDENTE

Assinatura do Responsável