

TERMO DE RETIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

DISPENSA Nº 031/2025

PROCESSO Nº 050/2025

Considerando a necessidade de complementar a dotação orçamentária para a contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de segurança eletrônica, compreendendo:

- **ITEM 01 - Câmeras de segurança tipo bullet analógica, resolução mínima Full HD 1080p, tecnologia Full Color**, conforme especificações mínimas deste Termo;
- **ITEM 02 - DVR de 16 canais Full HD 1080p, com HD de 4TB**, compatível com múltiplas tecnologias de transmissão, conforme especificações mínimas descritas neste Termo.

6. Especificações Técnicas Mínimas

ITEM01:

Câmera de Segurança (bullet analógica Full Color)

- Resolução mínima Full HD 1080p (1920x1080)
- Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS ou superior
- Lente fixa de 2,8 mm
- Ângulo de visão: horizontal ~109° / vertical ~60°
- Iluminação mínima $\leq 0,005$ lux (Color) / 0 lux (LED ligado)
- Alcance de iluminação noturna mínimo de 20 m (LED inteligente)
- Protocolos: MultiHD (HDCVI, AHD-M, HDTVI, CVBS analógico)
- Recursos de imagem: Menu OSD, WDR digital, BLC, AGC, HLC, DNR, máscara de privacidade (mínimo 8 áreas), ajustes de brilho/contraste/nitidez/saturação/croma/gamma, balanço de branco automático/ajustável
- Alimentação: 12 Vdc, consumo máximo 3,3 W
- Proteção antissurto: mínima 15 KV
- Carcaça plástica, cor branca, padrão bullet, proteção IP67
- Faixa de operação: -40 °C a +60 °C, até 95% UR

ITEM 02:

DVR de 16 canais Full HD 1080p

- Modo de operação: Full HD (1080p)
- Canais de vídeo: 16 canais de gravação



- Armazenamento: HD de 4 TB incluso
- Compatibilidade de tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica (CVBS) e IP (mínimo 5 tecnologias)
- Compressão de vídeo: H.265 e H.265+
- Saídas de vídeo: VGA, HDMI e BNC
- Recursos de inteligência: detecção inteligente de pessoas e/ou veículos
- Monitoramento remoto: acesso a partir de qualquer localidade (rede/internet)
- Conectividade: compatível com redes Wi-Fi via adaptador USB
- Protocolo: compatível com Onvif
- Recursos de edição: áudio e vídeo
- Armazenamento suportado: no mínimo 1 HD SATA de alta capacidade (compatível com o fornecido), resolve:

RETIFICAR o Termo de Referência: DISPENSA Nº 031/20025 - PROCESSO Nº 050/2025, nos seguintes termos:

1. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Onde se lê:

4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente – Ficha 0102

Passa a vigorar com a seguinte redação:

4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente – Ficha 0102

4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente – Ficha 042

Permanecem inalteradas as demais disposições do Termo de Referência.

Camanducaia, em 19 de setembro de 2025.

Marcio Antônio de Carvalho

Agente de Contratação

Câmara Municipal de Camanducaia

