



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

**Área Requirante:** Secretário Municipal de Administração

**Responsável pela demanda:** CHRISTIAN MARLLON DE OLIVEIRA PIMENTEL

**CPF:** [REDACTED]

**Cargo/Função:** Secretária Municipal de Administração

### 2 - INFORMAÇÕES GERAIS

#### 2.1 - Descrição do objeto

Contratação de empresa especializada para o fornecimento imediato de câmeras de monitoramento, incluindo entrega, garantia e demais especificações técnicas previstas em Termo de Referência, destinadas ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Administração do Município de Lagoa do Ouro/PE

#### 2.2 - Data prevista para conclusão do processo

O processo deverá ser concluído **em tempo hábil**, diante da crescente demanda por ações que promovam o reforço da segurança urbana.

#### 2.3 - Grau de prioridade da contratação

A presente demanda possui **alta prioridade**, de modo que a implantação do sistema de videomonitoramento urbano proporcionará benefícios relevantes à coletividade.

### 3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO





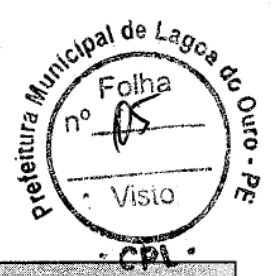
A presente contratação tem por finalidade o fornecimento de câmeras de monitoramento destinadas ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Administração do Município de Lagoa do Ouro/PE.

A medida mostra-se necessária diante da crescente demanda por ações que promovam o reforço da segurança urbana, a prevenção de ocorrências e o apoio às atividades de fiscalização e proteção dos espaços públicos. A ausência ou insuficiência de mecanismos modernos de monitoramento compromete a capacidade do Poder Público de adotar medidas preventivas, bem como de subsidiar a atuação dos órgãos competentes.

#### 4 - SERVIÇOS, MATERIAIS E/OU ITENS FORNECIDOS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	CÂMERA IP SPEED DOME PARA VIDEO MONITORAMENTO PROFISSIONAL, Sensor de imagem 1/1.8" 2 Megapixel, Pixel 2MP Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) , Iluminação mínima 0,05 lux/F1.6 (Colorido) 0,005 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux (IR ligado) Alcance de IR 100 m Controle do IR Prioridade Zoom, DORI5, LENTE Distância focal 5 mm – 80 mm Abertura máxima F1.6 Ângulo de visão H: 53.9° - 4.6° V:30.3°–2.6° D 60° - 5.3° Zoom óptico 16x, PTZ Alcance do Pan/Tilt Pan: 0°–360°; Tilt: -15°– +90°, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Detecção de face Sim (sem metadados) Inteligência Perimetral Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos) Até 10 regras por preset Abandono/Retirada de objetos Até 10 regras por preset Detecção de movimento inteligente, Sim (pessoas e veículos), VÍDEO Quantidade de streams 3 Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG' Compressão Inteligente Sim Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16.9 1.3MP (1280x960), ÁUDIO Compressão G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2, G722.1, G729 Entrada de Áudio 1 Saída de Áudio 1, REDE Interface RJ45 (10/100BASE-T) Throughput Máximo 64 Mbps Armazenamento de vídeo Cartão micro-SD de até 512 GB, CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS Dimensões (A x Ø) 270.4 mm x 160 mm Peso 2,4kg Cor do case Preto (gabinete do bloco e tampas laterais) e Branco (gabinete/base) Tipo case/material Metal (gabinetes/base) e plástico (tampas laterais) Grau de proteção IP66, TVS 6000V proteção contra raios, surtos e sobretensão Local de instalação Interno e externo.	10	Unidades





## 5. DOTAÇÃO

Os recursos destinados ao pagamento dos produtos objeto da presente formalização correrão à conta das dotações orçamentárias consignadas no Orçamento do Exercício vigente de 2026.

Lagoa do Ouro, 22 janeiro de 2026.

**Christian Marllon de Oliveira Pimentel**  
Secretário Municipal de Administração

