

# VÍDEO MONITORAMENTO



Iacanga – SP  
Março/2026

# MODELO DE PLANO DE TRABALHO

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMENDA

**Parlamentar autor:** Luiz Carlos Motta

**Esfera:** Federal

**Número da emenda:** 4038003/2025

Plano de Ação N° 09032025-083742 R\$ 198.000,00 - Emenda Parlamentar Federal

Plano de Ação N° 09032026-096145 R\$ 199.000,00 - Emenda Parlamentar Federal

**Valor total:** R\$ 397.000,00 (Trezentos e noventa e sete mil reais)

**Conta bancária específica:** Banco do Brasil | Agência: 4586-1 | C/C: 22.144-9

**Órgão executor:** Prefeitura do Município de Iacanga

## 2. OBJETO DA EMENDA

Aquisição de 36 (trinta e seis) câmeras de segurança, do tipo fixa, Speed Dome e LPR (Leitura de Placas), incluindo software de monitoramento e gerenciamento de imagens, link de internet dedicado ponto a ponto (L2L), postes para instalação, suportes de fixação, bem como todos os materiais, equipamentos e insumos necessários à instalação, configuração, integração e pleno funcionamento do sistema, para implantação em vias públicas, destinados ao monitoramento do tráfego de pedestres e veículos e à proteção de bens e imóveis públicos, com o objetivo de fortalecer a segurança pública e melhorar o atendimento à população.

## 3. JUSTIFICATIVA

A segurança pública é uma preocupação constante de todos os órgãos e entidades responsáveis pela gestão das cidades, visando garantir a integridade e o bem-estar da população. Nesse sentido, a aquisição de um sistema de vídeo monitoramento para instalação em vias públicas se mostra como uma medida essencial para monitorar o tráfego de pedestres, veículos e imóveis públicos, com o objetivo de melhorar a segurança pública e atender melhor aos cidadãos.

A necessidade institucional para a contratação desses equipamentos se justifica pela crescente demanda por ações efetivas de vigilância e

monitoramento nas vias públicas, a fim de prevenir e coibir atos ilícitos, garantindo assim um ambiente mais seguro para a população. A utilização de tecnologia de ponta, como as câmeras de segurança, representa um avanço no combate à criminalidade e na promoção da tranquilidade urbana.

A contratação dos equipamentos em questão está alinhada com o Plano de Contratações Anual da instituição, que prevê investimentos em infraestrutura e tecnologia para a melhoria dos serviços prestados à população. A aquisição de câmeras de segurança atende diretamente a essa diretriz, contribuindo para a modernização e eficiência dos sistemas de monitoramento urbano.

Legislações e atos normativos como a Lei Federal nº 13.022/2014, que dispõe sobre o Estatuto Geral das Guardas Municipais, amparam a utilização de equipamentos de monitoramento como forma de fortalecer as ações de segurança pública desenvolvidas pelos órgãos competentes. Além disso, estudos técnicos preliminares demonstram a eficácia das câmeras de segurança na prevenção de crimes e na identificação de infratores, possibilitando uma atuação mais eficiente por parte das autoridades responsáveis.

Diante do exposto, a contratação do sistema de vídeo monitoramento se apresenta como uma medida necessária e fundamentada, que visa melhorar a segurança pública e atender de forma mais eficiente as demandas da população. A utilização desses equipamentos, respaldada pela legislação vigente e por estudos técnicos, representa um importante avanço no combate à criminalidade e na promoção do bem-estar da sociedade como um todo.

#### **4. ÁREA TEMÁTICA**

Segurança Pública

#### **5. ESCOPO DOS SERVIÇOS**

O presente plano contempla:

- Implantação de 36 câmeras (fixas, PTZ e LPR)
- Instalação de 19 postes metálicos galvanizados
- Implantação de rede óptica L2L (mín. 100 Mbps)
- Fornecimento e configuração de:
  - Servidor de monitoramento
  - Software VMS
  - NVR e storage

- Instalação de infraestrutura (energia, cabeamento, caixas, suportes)
- Integração completa do sistema
- Testes, treinamento e operação assistida

## **6. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO**

A execução será dividida em fases:

### **Fase 1 - Planejamento e Levantamento Técnico**

- Reunião inicial com a Administração
- Validação dos 16 pontos de instalação
- Vistoria técnica em campo
- Definição de:
  - Rotas de fibra óptica
  - Infraestrutura elétrica
  - Posicionamento das câmeras
- Elaboração de cronograma executivo

### **Fase 2 - Implantação de Infraestrutura**

- Execução das bases de concreto dos postes
- Instalação dos postes galvanizados
- Lançamento de fibra óptica e cabeamento
- Instalação de caixas herméticas e eletrodutos
- Preparação elétrica e proteção (aterramento e surtos)

### **Fase 3 - Instalação dos Equipamentos**

- Instalação das câmeras:
  - Fixas
  - Speed Dome (PTZ)
  - LPR
- Instalação de switches PoE
- Instalação do rack e organização

- Instalação do servidor e storage
- Instalação do nobreak

#### **Fase 4 – Configuração e Integração**

- Configuração de rede (endereço IP)
- Integração com link L2L
- Configuração do VMS:
  - Cadastro de câmeras
  - Perfis de gravação
  - Usuários e permissões
- Configuração específica:
  - PTZ (presets e tours)
  - LPR (leitura de placas e banco de dados)
- Testes de comunicação

#### **Fase 5 – Testes e Comissionamento**

- Testes individuais por equipamento
- Testes integrados do sistema
- Validação de:
  - Qualidade de imagem
  - Latência
  - Gravação
  - Leitura de placas
- Ajustes técnicos

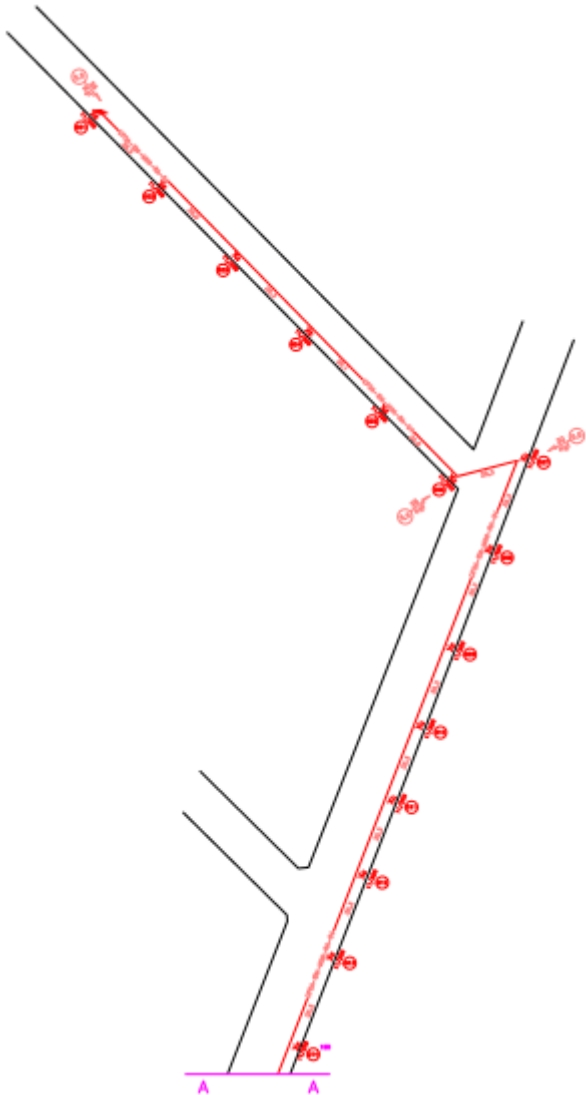
#### **Fase 6 – Treinamento e Entrega**

- Treinamento dos operadores
- Entrega de documentação técnica:
  - Mapa dos pontos
  - Endereçamento IP

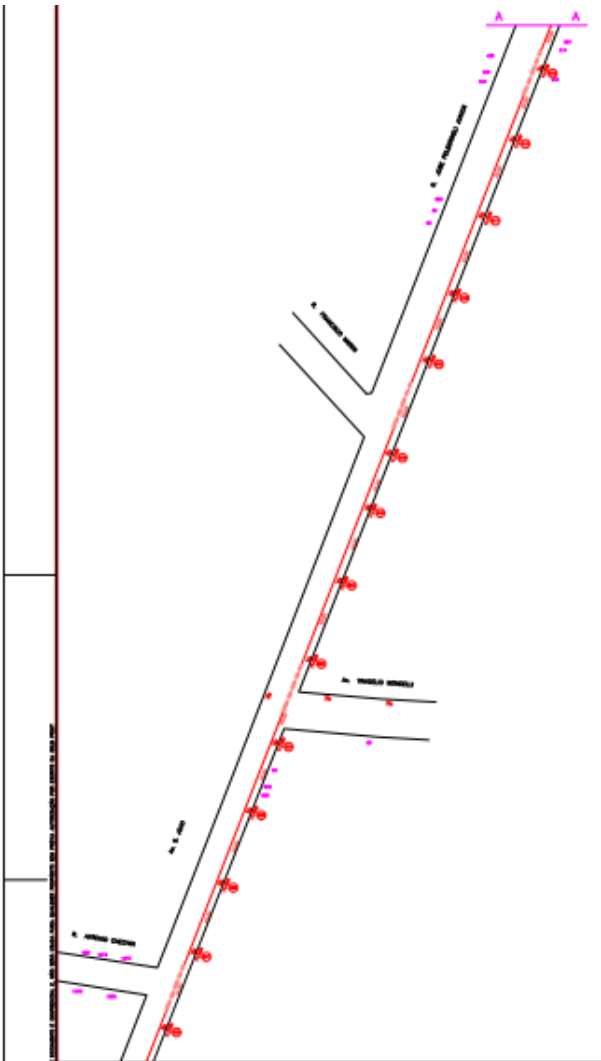
- Configurações
- Entrega do sistema em pleno funcionamento

## 7. LOCAL DE EXECUÇÃO

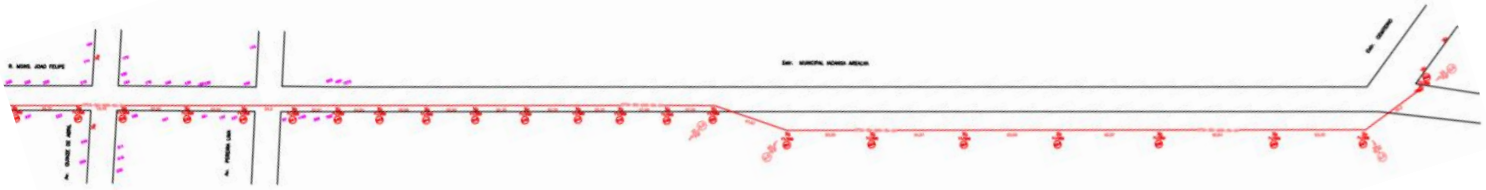
Quantidade	Descrição	Modelo
1	Câmera LPR	
1	Poste	Aço Galvanizado 6 metros acima do chão com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
1	Caixa hermética	
1	Switch PoE 4 portas	
Local: Caixa D'água do bairro Jardim Brasil		



Quantidade	Descrição	Modelo
1	Câmera LPR	
1	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
1	Caixa hermética	
1	Switch PoE 4 portas	
Local: Saída Antiga para Ibitinga - Avenida São João - Jardim Brasil		



Quantidade	Descrição	Modelo
1	Câmera LPR	
1	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
1	Caixa hermética	
1	Switch PoE 4 portas	
Local: Saída Arealva/ cemitério - Avenida Monsenhor João Felipe		



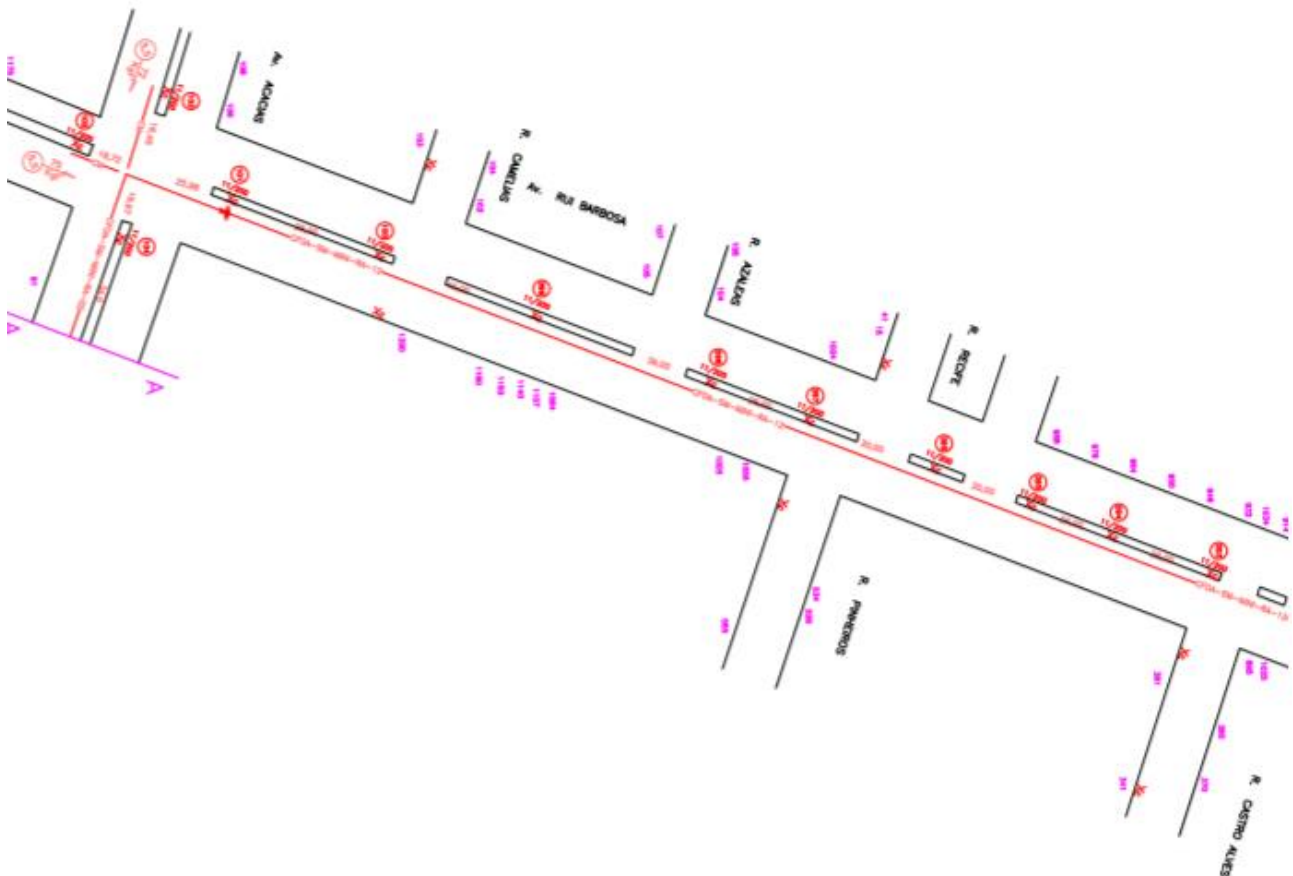
Quantidade	Descrição	Modelo
1	Câmera LPR	
4	Câmera FIXA	
2	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
2	Link de internet	
2	Caixa hermética	
2	Switch PoE 4 portas	
Local: Saída Arealva- Av. Monsenhor João Felipe		



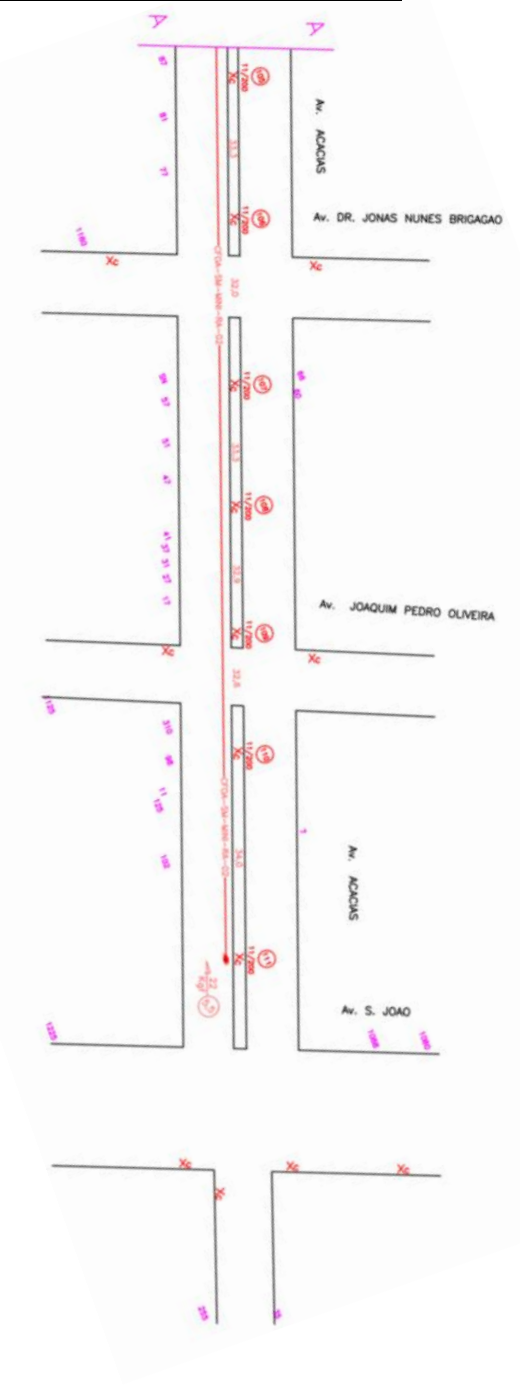
Quantidade	Descrição	Modelo
4	Câmera FIXA	
1	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
1	Caixa hermética	
1	Switch PoE 4 portas	
Local: Casa da Agricultura - Avenida Rui Barbosa		



Quantidade	Descrição	Modelo
4	Câmera FIXA	
1	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
1	Caixa hermética	
1	Switch PoE 4 portas	
Local: Rotatória Rui Barbosa com Acácias - Avenida Rui Barbosa com Acácias		



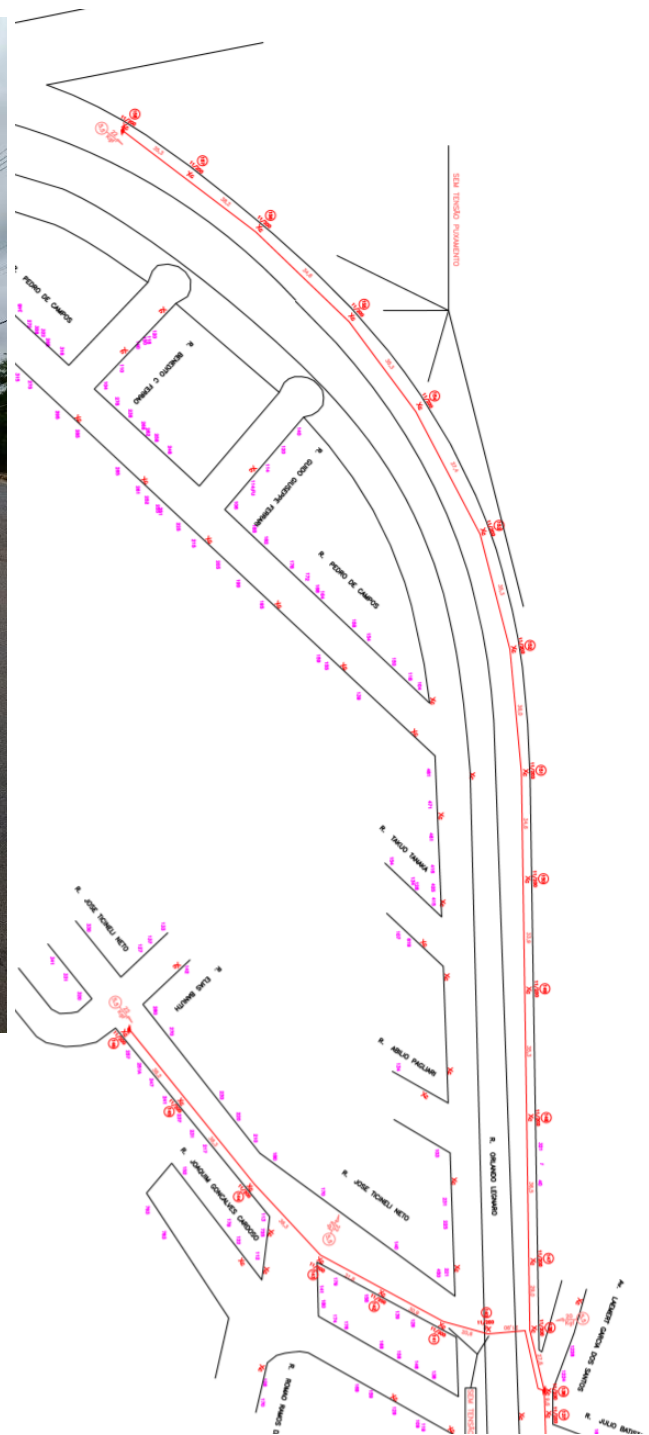
Quantidade	Descrição	Modelo
1	Câmera LPR	
1	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
1	Caixa hermética	
1	Switch PoE 4 portas	
Local: Avenida das Acácias com São João		





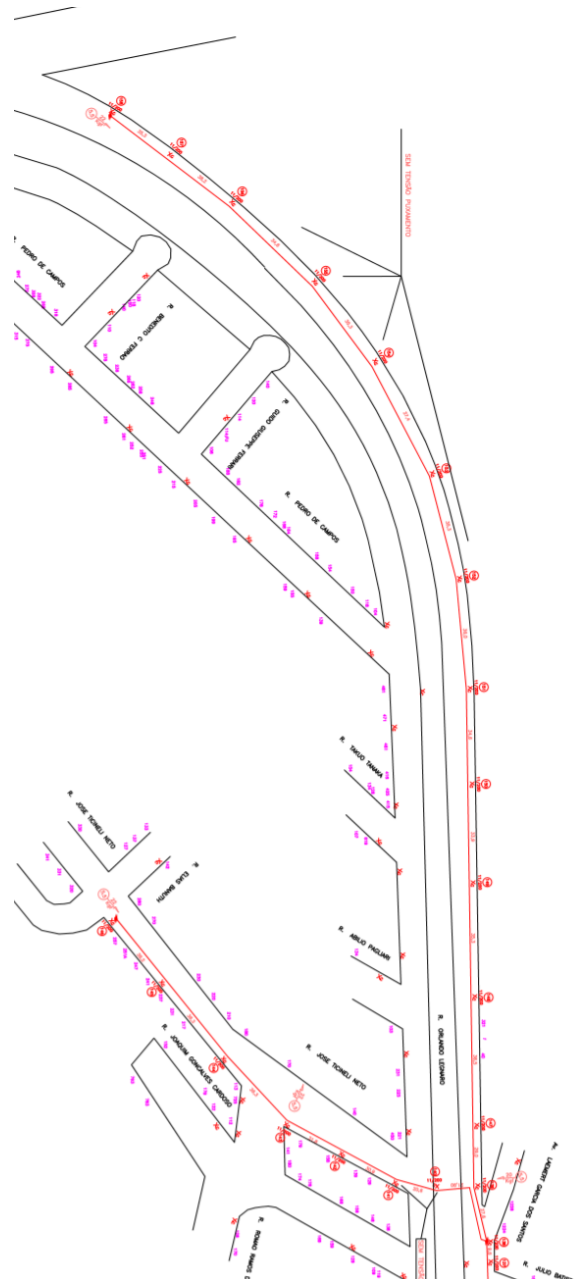


Quantidade	Descrição	Modelo
3	Câmera LPR	
3	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
3	Caixa hermética	
3	Switch PoE 4 portas	
Local: Bifurcação da Estância Iacanga e Nova Brasília		





Quantidade	Descrição	Modelo
3	Câmera FIXA	
1	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
1	Caixa hermética	
1	Switch PoE 4 portas	
Local: Saída para o Viaduto do Canta Galo		



Quantidade	Descrição	Modelo
2	Câmera Speed Dome	
2	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
2	Caixa hermética	
2	Switch PoE 4 portas	
Local: Lago Municipal Jose Seghimatz		



Quantidade	Descrição	Modelo
2	Câmera Speed  Dome	
2	Poste	Aço Galvanizado 6 metros com preparação para instalação de energia elétrica
1	Link de internet	
2	Caixa hermética	
2	Switch PoE 4 portas	
Local: Praia das Palmeiras		



## 8. METAS E RESULTADOS ESPERADOS

A presente contratação tem como meta principal a implantação de um sistema integrado de videomonitoramento urbano, plenamente funcional, capaz de atender às necessidades de segurança pública do Município de Iacanga, garantindo monitoramento contínuo, eficiente e confiável das áreas estratégicas definidas pela Administração.

Como resultados pretendidos, espera-se:

- **Aumento da segurança pública**, com redução de ocorrências e maior capacidade de resposta das autoridades;
- **Prevenção e inibição de atos ilícitos**, por meio do monitoramento ostensivo;
- **Melhoria na gestão do trânsito urbano**, com apoio das câmeras e tecnologia LPR;
- **Apoio à investigação de ocorrências**, por meio da disponibilização de imagens e registros confiáveis;
- **Proteção do patrimônio público**, reduzindo danos e atos de vandalismo;
- **Maior eficiência administrativa**, com uso de tecnologia integrada e padronizada;
- **Otimização dos recursos públicos**, mediante solução escalável e compatível com a infraestrutura já existente.

Dessa forma, a contratação visa não apenas a implantação de equipamentos, mas a entrega de uma **solução tecnológica completa, eficiente e sustentável**, alinhada ao interesse público e às diretrizes de modernização da Administração Municipal.

## 9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Fase	Descrição	Prazo Estimado
1	Planejamento	10 dias
2	Infraestrutura	30 dias
3	Instalação	30 dias
4	Configuração	15 dias
5	Testes	10 dias
6	Treinamento	5 dias

## 10. CRONOGRAMA FINANCEIRO

Item	%	Valor (R\$)	Justificativa
Equipamentos (câmeras, LPR, servidor, switches)	55%	247.500,00	Maior impacto financeiro
Infraestrutura (postes, fibra, elétrica)	20%	90.000,00	Implantação física
Instalação	10%	45.000,00	Execução técnica
Configuração/Integração	10%	45.000,00	Parte crítica do sistema
Testes/Treinamento	5%	22.500,00	Validação final

Período	Fase	Valor (R\$)	Acumulado (R\$)	% Acumulado
Dias 1-10	Planejamento	22.500	22.500	5%
Dias 11-40	Infraestrutura	135.000	157.500	35%
Dias 41-70	Instalação	112.500	270.000	60%
Dias 71-85	Configuração	67.500	337.500	75%
Dias 86-95	Testes	45.000	382.500	85%
Dias 96-100	Entrega final	67.500	450.000	100%

## 11. FORMA DE EXECUÇÃO

Licitação

## 12. RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Secretaria responsável: Secretaria de Administração

Servidor responsável: Rodrigo Atanasio de Paula

Cargo: Técnico em Informática

Iacanga, 31 de março de 2026