

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Número da sequência no PCA: 34

1. Necessidade da Contratação

A contratação dos serviços de manutenção do sistema de câmeras da Fundação Inova Prudente decorre da constatação de falhas no funcionamento de parte do sistema de monitoramento. Em vistoria realizada, foi identificado que:

- Algumas câmeras estão sem funcionamento, comprometendo a segurança patrimonial e das pessoas no local;
- Câmeras externas apresentam fios ressecados e conectores expostos, aumentando o risco de curto circuito e falha total do sistema.

A manutenção preventiva e corretiva é, portanto, essencial para garantir a continuidade da vigilância por vídeo, mitigando riscos e mantendo o sistema em condições operacionais adequadas.

2. Requisitos da Contratação

- Diagnóstico técnico de todos os equipamentos e pontos de falha identificados no sistema de câmeras;
- Manutenção corretiva nas câmeras com defeito, incluindo substituição de cabos, conectores e componentes danificados;
- Testes de funcionamento de todo o sistema após os reparos;
- Emissão de relatório técnico após a conclusão do serviço;
- Atendimento às normas técnicas e de segurança vigentes;
- Garantia mínima de 90 dias sobre os serviços prestados.

3. Estimativa de Valor

Com base em cotações de mercado e levantamentos preliminares, o valor estimado para a contratação é de **R\$ 3.849,50**.

4. Descrição da Solução Considerada

A solução mais adequada é a **contratação de empresa especializada em manutenção de sistemas de videomonitoramento**, com profissionais capacitados e experiência comprovada no serviço. A empresa deverá atuar tanto na manutenção corretiva quanto na preventiva dos equipamentos.

Foram descartadas outras soluções, como aquisição de novos equipamentos, por se tratar de problema pontual e passível de reparo técnico com menor custo.

5. Justificativa da Escolha da Solução

A contratação de empresa especializada assegura:

- Qualidade e segurança nos reparos;
- Restabelecimento rápido do sistema de monitoramento;
- Prevenção de falhas futuras com a manutenção adequada dos componentes.

Além disso, a manutenção evita a aquisição desnecessária de novos equipamentos, otimizando o uso dos recursos públicos.

6. Declaração de Viabilidade da Contratação

A contratação é viável técnica e economicamente, conforme verificado no levantamento da demanda e pela estimativa de custos compatível com os valores de mercado.

7. Impacto Orçamentário

A despesa está prevista no orçamento vigente da Fundação Inova Prudente, respeitando os limites de disponibilidade orçamentária e financeira.

8. Riscos da Contratação

Risco Identificado	Medidas de Mitigação
Execução deficiente dos serviços	Fiscalização contratual rigorosa e exigência de garantia
Reincidência de falhas após manutenção	Relatório técnico e testes pós-serviço

9. Referência de Documentos Anexos

- Lista de todas as câmeras e localização das que estão com defeito (anexo);
- Cotação de preços utilizada para estimativa de valor (se disponível).

Presidente Prudente, 10 de julho de 2025.

JOSÉ PASCOAL VERNILO
Diretor-Presidente da Fundepi