

ESP-CPA. METROP-3-CPA/M-3-CEL.HILDA MA

## Estudo Técnico Preliminar 64/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 057.00268951/2026-58

### 2. Descrição da necessidade

2.1. A contratação visa a implantação de sistema de monitoramento eletrônico por Circuito Fechado de Televisão (CFTV) para a 4ª Companhia do 9º Batalhão de Polícia Militar Metropolitana, mediante fornecimento de equipamentos, materiais, instalação, configuração e testes.

2.2. A Unidade possuía anteriormente sistema de monitoramento composto por aproximadamente seis câmeras, entretanto, devido à deterioração do cabeamento existente, corrosão dos componentes e desgaste natural dos equipamentos, o sistema tornou-se inoperante, impossibilitando o monitoramento das áreas externas da Companhia.

2.3. A contratação permitirá monitoramento permanente do pátio de viaturas operacionais, estacionamento de veículos particulares dos policiais militares, rancho, acessos da Unidade e áreas perimetrais, contribuindo para a preservação do patrimônio público, segurança do efetivo policial e apoio à apuração de ocorrências.

2.4. O objeto é considerado serviço comum com fornecimento de materiais, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

### 3. Área requisitante

| Área Requisitante  | Responsável                        |
|--------------------|------------------------------------|
| 4ª Cia do 9º BPM/M | Cap PM 143801-8 Diego Algarra Dias |

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O sistema deverá contemplar:

- 10 câmeras Full HD 1080p ou superior;
- Visão noturna mínima de 30 metros;
- DVR compatível com no mínimo 16 canais;
- HD de 4 TB ou superior para armazenamento das gravações;
- Fontes de alimentação;
- Cabeamento estruturado UTP Cat5e ou superior;
- Conectores e acessórios;
- Rack para acomodação dos equipamentos;
- Nobreak;
- Instalação completa;
- Configuração e testes operacionais.

4.2. A contratada deverá fornecer garantia mínima de 12 meses para equipamentos e serviços executados.

### 5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram realizadas pesquisas junto a fornecedores especializados em sistemas de segurança eletrônica.

5.2. Foram analisadas soluções similares utilizadas por órgãos públicos e empresas privadas.

5.3. Como alternativa, foi considerada a ampliação da vigilância presencial, solução descartada devido ao elevado custo operacional quando comparado ao monitoramento eletrônico.

5.4. A solução de CFTV mostrou-se tecnicamente adequada e economicamente mais vantajosa.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de sistema completo de monitoramento eletrônico.

6.2. A solução contempla fornecimento dos equipamentos, infraestrutura de cabeamento, instalação, configuração, testes e treinamento básico dos usuários indicados pela Administração.

6.3. A implantação permitirá cobertura integral das áreas externas da Companhia, eliminando pontos cegos atualmente existentes.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item 1 – Sistema de CFTV completo – 01 unidade.

Composto por:

- 10 câmeras Full HD;
- 01 DVR 16 canais;
- 01 HD de armazenamento;
- Cabeamento;
- Fontes;
- Conectores;
- Rack;
- Nobreak;
- Instalação e configuração.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 14.900,42

8.1. O valor estimado da contratação é de aproximadamente R\$ 14.900,42 (quatorze mil e novecentos reais e quarenta e dois centavos), podendo sofrer ajustes após conclusão da pesquisa de preços.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A contratação não deverá ser parcelada.

9.2. O fornecimento dos equipamentos e a instalação possuem natureza integrada, sendo tecnicamente recomendável a execução por uma única empresa, garantindo compatibilidade dos equipamentos, padronização da instalação e responsabilidade única pela garantia.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não existem contratações correlatas ou interdependentes em andamento.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está alinhada aos objetivos institucionais da Polícia Militar do Estado de São Paulo, voltados à proteção do patrimônio público e segurança das instalações policiais.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- 12.1. Ampliação da segurança patrimonial.
- 12.2. Monitoramento contínuo das áreas externas.
- 12.3. Redução de riscos de furtos, invasões e vandalismo.
- 12.4. Apoio à apuração de ocorrências e responsabilização de infratores.

## 13. Providências a serem Adotadas

- 13.1. Será designado fiscal para acompanhamento da execução.
- 13.2. A Administração acompanhará a instalação e realizará o recebimento provisório e definitivo do sistema.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

- 14.1. Os impactos ambientais são mínimos.
- 14.2. A contratada deverá realizar descarte ambientalmente adequado de resíduos gerados durante a instalação.
- 14.3. Os equipamentos deverão observar normas de eficiência energética e segurança elétrica.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

- 15.1. O estudo preliminar demonstra que a contratação é tecnicamente viável, economicamente vantajosa e necessária para atender às demandas de segurança da 4ª Companhia do 9º BPM/M.
- 15.2. Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**DIEGO ALGARRA DIAS**

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 16/06/2026 às 17:42:35.

**TAINA RODRIGUES DOS SANTOS**

Sd PM Elaborador



*Assinou eletronicamente em 11/06/2026 às 09:24:44.*