



# **EFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ**

## **Estado de São Paulo**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

#### **1. Introdução**

O objetivo deste estudo técnico preliminar é embasar a futura licitação para **instalação de 274 câmeras de segurança ip (cftv) nas escolas e creches municipais, contemplando materiais de infraestrutura, mão de obra de instalação e configuração do sistema**, conforme as exigências estabelecidas pela Lei 14.133/21.

#### **2. Justificativa da contratação**



## **EFETURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ**

### **Estado de São Paulo**

Contratação de instalação de 274 câmeras de segurança ip (cftv) nas escolas e creches municipais, contemplando materiais de infraestrutura, mão de obra de instalação e configuração do sistema, com todas essas especificações, espera-se que o projeto tenha alta qualidade e seguido na implementação de medidas de segurança eletrônica, proporcionando proteção aos usuários e patrimônio da escola em questão.

Além disso, as imagens capturadas pelas câmeras serão monitoradas nos prédios da secretaria de educação, escolas, creches, com opção de monitoramento disponível na central da Guarda Municipal de Apiaí (GCM).

Essa medida possibilita um acompanhamento mais efetivo do ambiente escolar, garantindo a segurança de alunos, professores e funcionários, por estarem menos sujeitos às falhas humanas, os serviços de vigilância, executados por intermédio de sensores que detectam a presença de humanos, aumentam a confiabilidade na segurança do local.

Após a instalação e conclusão do primeiro prédio escolar, deverá já considerar também instalação dos monitores de TV na Secretaria de Educação e Guarda Municipal para o imediato funcionamento da central de monitoramento.

Os locais a receberem essas instalações são EMEIEF ALA, Praça Francisco Xavier da Rocha – 8 - Centro; EMEIEF Honorina Albuquerque - Rua da Fonte – 195 - Alto da Tenda; EMEIEF Prof<sup>o</sup> Elisa dos Santos - Rua Duque de Caxias – 180 - Centro; CEMEIEF Prof<sup>o</sup> Carolina Ferreira de Lima - Estrada Apiaí/ Iporanga – 176 – Campininha; CEMEIEF Prof<sup>o</sup> Maria Apda Margarido Costa EXTENSÃO - Rua Alcides de Oliveira Camargo – 19 - Nosso Teto; CEMEIEF Prof<sup>o</sup> Maria Apda Margarido Costa - Rua Sergipe – 77 - Cordeirópolis; CEMEIEF Neyde Santos Lisboa Fischer - Rua João Cristino dos Santos – S/N - Lageado de Araçaíba; CEMEIEF Neyde Santos Lisboa Fischer - (extensão) - Lageado de Araçaíba; CEMEIEF Prof<sup>a</sup> Cacilda Costa Silva Santini – Rua José Sarti – 250 - Queimadas; CEMEIEF PROF<sup>o</sup> Nelson José Neri – Rua Emílio Paulus – 29 - Encapoeirado; CEMEIEF Luci Ap<sup>a</sup> Rodrigues Cardoso – Alto da Tenda; CEMEIEF Maria Ap<sup>a</sup> de Lima Garcia – Rua João Ferreira – 90 - Palmitalzinho; EMEIEF Helena Pinheiro Klinguelfuss – Rodovia Sebastião Ferraz de Camargo – km 18 - Caximba; CEMEIEF Prof<sup>a</sup> Diná Ferreira Cury Dias Batista – Rua Rio Claro - 111 – Araçaíba.

O serviço de vigilância patrimonial visa atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade das famílias, funcionários, alunos e professores.



# EFETURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Impõe o fator psicológico de dissuasão, já que o agente invasor sabe que o ambiente é monitorado eletronicamente por meio de sensores. Inibe a ação de invasores, depredadores e pessoas mal-intencionadas. Facilita o trabalho de pronta resposta indicando o local da violação.

### a) Descrição da solução como um todo.

A Contratação de empresa especializada para instalação de câmeras, tem como objetivo promover a segurança de todas as estruturas prédios da secretaria de educação, escolas, creches, para atender a grande demanda do município. Reduzindo risco de arrombamentos, danificação de prédio, detectarem a presença de pessoas não autorizadas no ambiente, comunicação rápida e eficiente de quaisquer anormalidades. A aquisição mostra-se viável por meio de licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

### b) Resultados Pretendidos

Esta contratação se faz vital para promover a segurança de todos que frequentam esses prédios, agilidade em casos de violação do patrimônio, segurança até mesmo para a região onde serão instaladas as câmeras e zelo pelo patrimônio de modo geral do município.

### c) Providências a serem Adotadas

A Contratação de empresa especializada para instalação das câmeras não demandará adequação na estrutura da Administração.

## 3. Especificações Técnicas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	EMEIF- Escola "ALA" - Centro	unid.	50	R\$ 1.150,00	R\$ 57.500,00
2	EMEIEF Profª Elisa dos Santos – Centro	unid.	37	R\$ 1.030,00	R\$ 38.110,00
3	CEMEIEF Profª Carolina Ferreira Lima - Palmital/ Campininha	unid.	21	R\$ 1.048,00	R\$ 22.008,00
4	EMEIEF Profª Honorina Albuquerque – Alto da Tenda	unid.	15	R\$ 980,00	R\$ 14.700,00
5	CEMEIEF Profª Maria Apª Margarido Costa (extensão) – Nosso Teto	unid.	11	R\$ 950,00	R\$ 10.450,00
6	CEMEIEF Profª Maria Apª Margarido Costa - Cordeirópolis	unid.	18	R\$ 1.167,00	R\$ 21.006,00



# EFETURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

7	CEMEIEF Neyde Santos Lisboa Fischer - Lageado de Araçaíba	unid.	15	R\$ 1.134,00	R\$ 17.010,00
8	CEMEIEF Neyde Santos Lisboa Fischer - (extensão) - Lageado de Araçaíba	unid.	12	R\$ 974,00	R\$ 11.688,00
9	CEMEIEF Profª Cacilda Costa Silva Santini - Queimadas	unid.	11	R\$ 1.019,00	R\$ 11.209,00
10	CEMEIEF PROFº Nelson José Neri - Encapoeirado	unid.	14	R\$ 1.158,00	R\$ 16.212,00
11	CEMEI Luci Apª Rodrigues Cardoso – Alto da Tenda	unid.	20	R\$ 850,00	R\$ 17.000,00
12	CEMEIEF Maria Apª de Lima Garcia - Palmitalzinho	unid.	16	R\$ 1.013,00	R\$ 16.208,00
13	EMEIEF Helena Pinheiro Klinguelfuss – Caximba	unid.	20	R\$ 1.050,00	R\$ 21.000,00
14	CEMEIEF Profª Diná Ferreira Cury Dias Batista - Araçaíba	unid.	14	R\$ 1.158,00	R\$ 16.212,00
15	Fornecimento de materiais e mão de obra - Instalação de pontos de energia elétrica no rack .	unid.	14	R\$ 230,00	R\$ 3.220,00
<b>SOMA:</b>				<b>R\$ 14.911,00</b>	<b>R\$ 293.533,00</b>

#### 4. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A Contratação de empresa especializada para instalação de câmeras não será parcelada.

#### 5. Alinhamento com o Plano Anual de Contratações

No presente momento, não há um plano de Contratação Anual.

#### 6. Justificativa Orçamentária

Os orçamentos realizados para esta contratação correspondem à média total cotada de **R\$ 293.553,00** (duzentos noventa três mil, quinhentos cinquenta três reais) Dotação orçamentária.

#### 7. Legalidade

A contratação seguirá todas as normas e regulamentos vigentes, destacando a conformidade com a Lei 14.133/21. A contratação será realizada através de pregão eletrônico.

#### 8. Sustentabilidade



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ**

## **Estado de São Paulo**

Para descrever os possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes, inciso XII, art. 7º, IN 40/2020, foi realizada consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade - CNS/DECOR/CGU/AGU, 4ª edição, agosto/2021, para os serviços de engenharia. Para a presente contratação, deverá constar no Termo de Referência.

A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010.16. Todos os resíduos gerados pelos serviços deverão ser descartados da forma ambientalmente correta, para não causar possíveis impactos ao meio ambiente.

### **9. Conclusão**

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. Para contratação de empresa especializada para instalação de câmeras, pode ser contratada por licitação, na modalidade pregão, de acordo a Lei nº 14.133/2021.

Este estudo técnico preliminar serve como base para a elaboração do edital de licitação, sendo essencial para garantir a transparência, legalidade e eficiência do processo de contratação de empresa especializada para a instalação de câmeras desejada.

Apiaí, 09 de Abril de 2024.

**ROSÂNGELA ADEIL ALVES ALIAGA**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPORTES DE APIAÍ**