



## ANEXO 04 - Aquisição de itens de segurança

### Objetivos:

Tendo em vista a instituição do CONVIVA SP - Programa de Melhoria da Convivência e Proteção Escolar no âmbito da Rede Estadual de Educação, através da Resolução SE 48/2019, que se compõe por projetos e ações articuladas e interdependentes, considerando, especialmente, a dimensão Segurança Escolar, conforme Artigo 2º, inciso IV:

*Segurança Escolar: projetos e ações que prioritariamente zelem pela integridade física dos alunos, servidores da rede estadual de ensino e da comunidade escolar, bem como pela conservação e proteção do patrimônio escolar.*

O CONVIVA SP, juntamente com a Polícia Militar, através do GISPEC – Gabinete Integrado do Sistema de Proteção Escola e CITEM complementa as orientações acerca das medidas preventivas de segurança a serem adotadas nas Diretorias de Ensino e Unidades Escolares.

O Programa Escola Mais Segura envolve ações em quatro eixos principais para tornar a escola em ambiente mais seguro. A Seduc-SP entende que a violência escolar não se resolve apenas com mais policiamento, mas, sim, envolvendo diversos atores do governo e da sociedade.

Os quatro eixos trabalhados envolvem medidas de segurança, organização escolar, convivência e responsabilização. Nesse sentido, a fim de viabilizar o projeto nas escolas, os recursos do PDDE Paulista poderão ser destinados às ações do Programa Escola Mais Segura, com a aquisição dos seguintes itens de segurança:

### Requisitos Mínimos:

- a) Central de alarme monitorada para até 22 zonas com módulo Ethernet integrado e acesso via aplicativo celular. ITEM 577.829-8
- b) Sensor com fio infravermelho passivo Duplo PET PIR Quad ITEM 577.279-6
- c) Módulo receptor 433,92Mhz para controle, teclado e sensor sem fio ITEM 530.057-6
- d) Cabo UTP (rede) 100% cobre ITEM 518.310-3



## ANEXO 04 - Aquisição de itens de segurança

e) Cabo Paralelo 0,75mm ITEM 541.299-4

f) Sensor sem Fio abertura de porta ITEM 577.906-5

g) Controle Remoto Arme/Desarme e Pânico ITEM 576.854-3

h) Bateria 12 volts para central de alarme ITEM 529.108-9

i) Sirene 12 volts 120 dbi convencional ITEM 560.539-3

j) DVR Stand Alone - **Especificações Mínimas:**

- Conexões Digitais, IP e Analógica;
- Compatível com tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica, IP;
- Visualização em mínima 720p ou 1080p;
- Gravação de todos os canais em 1080p ou 720p;
- Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC;
- Compatibilidade com protocolo de comunicação ONVIF (para conexões de câmeras de outras marcas);
- Suporta 1 HD SATA;
- Rede: Fast Ethernet / Gigabit Ethernet RJ45 (10/100 Mbps) RJ45 (10/100/1000 Mbps);
- Throughput 36 Mbps 48 Mbps 96 Mbps Funções e protocolos: HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, FTP;
- Plataforma (sistema operacional): Linux;
- Número de canais (de acordo com a necessidade local)

k) Câmeras: Especificações Mínimas

- Resolução HD ou Full HD (720p / 1080p) – Analógico (600TVL);
- Lente 3.6 mm com Infra Vermelho min 30m IR;
- Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS).

Os recursos também poderão ser usados para a instalação, adequação e cabeamento dos materiais adquiridos, bem como para a manutenção daqueles que as escolas já possuem.



## **ANEXO 04 - Aquisição de itens de segurança**

Os itens deverão ser instalados em local de entrada e saída de pessoas na unidade escolar, além dos pontos vulneráveis, de forma a fornecer controle de acesso e melhoria da segurança.

**Os recursos do PDDE Paulista não poderão ser utilizados para:**

- a) Aquisição ou instalação de cerca elétrica;
- b) Aquisição ou instalação de arame farpado, concertina e/ou similares;
- c) Contratação de posto de segurança patrimonial ou similares;
- d) Detectores de metal portáteis ou similares;
- e) Catracas eletrônicas ou similares.

(\*) Itens ref. CadTerc