



**Prefeitura Municipal de**  
**São Pedro das Missões**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA PARA PROCESSO DE CONTRATAÇÃO**

**UNIDADE REQUISITANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

**SERVIDOR RESPONSÁVEL: PLÍNIO DOS SANTOS VEZARO**

**E-MAIL: [sec.educacaospm@yahoo.com.br](mailto:sec.educacaospm@yahoo.com.br)  
[pmsaopedro@hotmail.com](mailto:pmsaopedro@hotmail.com)**

**TELEFONE: (54) 99199-9431**

**I – INFORMAÇÕES GERAIS**

**1.1 Data prevista para conclusão do processo:**  
Agosto/2025.

**1.2 Descrição do objeto:**

Aquisição e instalação de sistemas de segurança eletrônica a serem implementados nas instituições de ensino do Município de São Pedro das Missões/RS.

**II – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação para a aquisição e instalação de sistemas de segurança eletrônicos nas instituições de ensino de São Pedro das Missões/RS, que inclui equipamentos como câmeras VHD 1220, fontes conversores, conversores balum, DVR de 16 canais e a instalação profissional desses dispositivos, representa um avanço importante para a segurança e o bem-estar da comunidade escolar.

Em primeiro lugar, a implementação de câmeras VHD 1220 Full HD fornece uma qualidade de imagem superior, permitindo um monitoramento claro e detalhado das áreas internas e externas das escolas. Esta alta definição é crucial para a identificação de indivíduos e a documentação de eventos, o que pode ser fundamental em situações de segurança. A capacidade de visualizar imagens em tempo real e com alta clareza aumenta a eficácia da vigilância, contribuindo para a prevenção de incidentes e a resposta rápida a situações de emergência.

Além disso, a instalação de um DVR de 16 canais permite o monitoramento simultâneo de várias câmeras, o que é essencial para uma supervisão abrangente das instalações. Com essa tecnologia, é possível gravar e armazenar imagens por um período prolongado, facilitando a consulta posterior em caso de ocorrências. Essa funcionalidade não apenas aumenta a segurança, mas também serve como um recurso importante para investigações, fornecendo evidências visuais que podem ser utilizadas pelas autoridades competentes.

Outro benefício importante é a integração de sistemas de segurança por meio de fontes conversoras e conversores balum, que garantem uma transmissão eficiente de dados entre as câmeras e o DVR. Essa infraestrutura técnica é fundamental para o funcionamento adequado do sistema, garantindo que as imagens sejam transmitidas sem perda de qualidade e que o sistema opere de maneira confiável. A instalação profissional desses equipamentos é crucial, pois garante que todos os componentes sejam configurados corretamente, minimizando falhas e maximizando a eficácia do sistema de segurança.

**(55) 9 9199-9431**

[www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br](http://www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br)

[pmsaopedro@hotmail.com](mailto:pmsaopedro@hotmail.com) - [gabinetepmsaopedro@hotmail.com](mailto:gabinetepmsaopedro@hotmail.com)

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de  
**São Pedro das Missões**  
Todos Por São Pedro  
ADM. 2025-2028



**Prefeitura Municipal de**  
**São Pedro das Missões**

A presença de um sistema de segurança eletrônico também atua como um fator dissuasório para ações delituosas, como furtos e vandalismos. A visibilidade das câmeras e a possibilidade de monitoramento em tempo real criam um ambiente menos propício para a prática de crimes, promovendo uma sensação de segurança tanto para alunos quanto para funcionários e pais. Essa tranquilidade é fundamental para o ambiente escolar, permitindo que todos se concentrem no aprendizado e nas atividades educacionais sem preocupações relacionadas à segurança.

Além disso, a implementação de sistemas de segurança eletrônica contribui para a valorização do patrimônio público. Ao proteger as instalações escolares, garante-se que os recursos investidos na educação sejam preservados e utilizados de forma adequada. Isto é especialmente relevante num contexto onde a manutenção e a conservação das escolas são essenciais para a qualidade do ensino.

Por fim, a segurança nas instituições de ensino é uma preocupação constante para a comunidade. A instalação de câmeras e sistemas de monitoramento não apenas reforça a confiança dos pais na segurança de seus filhos, mas também promove um ambiente escolar mais harmonioso e colaborativo. A possibilidade de realizar atividades extracurriculares e eventos com maior segurança é um benefício adicional que enriquece a experiência educacional.

Em suma, a contratação para a aquisição e instalação de sistemas de segurança eletrônica nas instituições de ensino de São Pedro das Missões/RS é uma medida necessária e estratégica. Os benefícios proporcionados por esta iniciativa vão além da proteção física, abrangendo a promoção de um ambiente seguro, a valorização do patrimônio público e a tranquilidade da comunidade escolar, fatores essenciais para o desenvolvimento educacional e social dos alunos.

**III - DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:**

| Escola Municipal Inspetor João Ferraz |                 |        |
|---------------------------------------|-----------------|--------|
| ITEM                                  | DESCRIÇÃO       | QUANT. |
| 1                                     | CÂMERA VHD 1220 | 02     |
| 2                                     | FONTE CONVERSOR | 02     |
| 3                                     | CONVERSOR BALUM | 02     |
| 4                                     | CABO CÂMERAS    | 36     |
| 5                                     | INSTALAÇÃO      | 01     |
| 6                                     | DESLOCAMENTO    | 01     |

| Emei Construindo Sonhos |                      |        |
|-------------------------|----------------------|--------|
| ITEM                    | DESCRIÇÃO            | QUANT. |
| 1                       | CÂMERA 1220 FULL VHD | 02     |
| 2                       | CONVERSOR BALUM      | 01     |



**Prefeitura Municipal de**  
**São Pedro das Missões**

|   |              |    |
|---|--------------|----|
| 3 | CABO CÂMERAS | 20 |
| 4 | INSTALAÇÃO   | 01 |
| 5 | DESLOCAMENTO | 01 |

| Escola Municipal Núcleo Educacional Ulmerindo Machado e Jose Bonifácio |                      |        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| ITEM                                                                   | DESCRIÇÃO            | QUANT. |
| 1                                                                      | DVR 16 CANAIS        | 01     |
| 2                                                                      | CÂMERA 1220 FULL VHD | 02     |
| 3                                                                      | CONVERSOR BALUM      | 04     |
| 4                                                                      | INSTALAÇÃO           | 01     |
| 5                                                                      | DESLOCAMENTO         | 01     |

#### IV - METODOLOGIA/REQUISITOS

**Da forma de execução/entrega dos materiais:**

- A contratada deverá apresentar previamente à Contratante os materiais e equipamentos a serem utilizados, para fins de análise e aprovação antes do início da execução dos serviços;
- A contratada deverá iniciar a execução dos serviços imediatamente após a aprovação dos equipamentos pela Contratante, conforme cronograma acordado e mediante emissão da ordem de serviço;
- A contratada deverá garantir que todos os equipamentos sejam novos, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses;
- A contratada será responsável por toda a instalação do sistema de segurança eletrônica, utilizando mão de obra qualificada e especializada;
- A contratada deverá posicionar as câmeras em pontos estratégicos definidos em conjunto com a Contratante, de forma a garantir cobertura adequada das áreas internas e externas das unidades escolares;
- A contratada será responsável pela configuração completa do sistema, incluindo parâmetros de gravação, armazenamento e visualização das imagens;
- A contratada deverá realizar testes operacionais ao final da instalação, garantindo o pleno funcionamento de todos os equipamentos e funcionalidades do sistema;
- A contratada deverá fornecer suporte técnico durante e após a instalação, caso necessário, garantindo o pleno funcionamento dos sistemas instalados;
- A contratada será responsável pela substituição de quaisquer equipamentos que apresentarem defeito durante o período de garantia, sem ônus para a Contratante.

(55) 9 9199-9431

[www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br](http://www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br)

[pmsaopedro@hotmail.com](mailto:pmsaopedro@hotmail.com) - [gabinetepmsaopedro@hotmail.com](mailto:gabinetepmsaopedro@hotmail.com)

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de  
**São Pedro das Missões**  
Todos Por São Pedro  
ADM. 2025-2028



**Prefeitura Municipal de**  
**São Pedro das Missões**

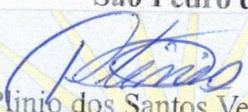
**V – FORMA DE PAGAMENTO:**

**Forma de pagamento:** O pagamento será realizado pela Prefeitura Municipal de São Pedro das Missões/RS no prazo de até 15 (quinze) dias, contados a partir da data de apresentação da nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente, e a devida execução dos serviços.

**VI – INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA**

1. **Secretaria Municipal de Educação e Cultura - 04**  
**Ampliação, Manutenção e Construção de Escola - 1005**  
**Outros Serviços de Terceiro - Pessoa Jurídica - 3390.39.00.00.00.00**  
**Obras e Instalações - 4490.51.00.00.00.00**

São Pedro das Missões/RS, 12 de agosto de 2025.

  
Plínio dos Santos Vezaro  
Secretário Municipal de Educação



(55) 9 9199-9431

[www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br](http://www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br)

[pmsaopedro@hotmail.com](mailto:pmsaopedro@hotmail.com) - [gabinetepmsaopedro@hotmail.com](mailto:gabinetepmsaopedro@hotmail.com)

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de

**São Pedro das Missões**

Todos Por São Pedro

ADM. 2025-2028