



## LAUDO TÉCNICO

**Interessado:** Setor de Compras

**Objeto:** Solicitação de aquisição de materiais e execução de fechamento perimetral externo da Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Orlando Rojas

**Local:** Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Orlando Rojas – Município de Ernestina/RS

### 1. OBJETIVO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo justificar e solicitar a aquisição dos materiais necessários, bem como a execução do fechamento externo do perímetro da Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Orlando Rojas, através da implantação de postes de concreto e alambrado em arame, visando proporcionar maior segurança aos alunos, servidores e patrimônio público municipal.

### 2. JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Orlando Rojas atende diariamente crianças da educação infantil, público este que demanda atenção especial quanto à segurança e controle de acesso às dependências escolares.

O fechamento perimetral da instituição faz-se necessário tendo em vista que o cercamento anteriormente existente precisou ser removido para possibilitar a instalação de tapumes provisórios durante a execução da obra de ampliação da escola.

Com a conclusão da referida obra, torna-se necessária a rápida execução do novo fechamento externo, considerando que os tapumes instalados provisoriamente serão retirados em breve pela empresa licitada responsável pela execução da obra.

A inexistência de fechamento adequado após a retirada dos tapumes deixará a área escolar totalmente exposta, possibilitando o acesso irrestrito de pessoas estranhas ao ambiente escolar, além de aumentar significativamente os riscos relacionados à segurança das crianças, servidores e patrimônio público.

Além disso, a ausência de cercamento adequado favorece a entrada de animais e a ocorrência de atos de vandalismo, comprometendo a integridade das instalações públicas e a segurança da comunidade escolar.

Dessa forma, a implantação de cerca em alambrado com postes de concreto apresenta-se como solução tecnicamente adequada, resistente, durável e compatível com a finalidade pretendida, garantindo segurança, delimitação da área escolar e controle adequado de acesso.

Também se faz necessária a instalação de portão horizontal eletrônico com vão de abertura mínimo de 4,00 metros, permitindo futuramente o acesso de máquinas e equipamentos



ao interior do pátio escolar para eventuais intervenções relacionadas a obras, manutenções e serviços de infraestrutura necessários na instituição.

### 3. MATERIAIS SOLICITADOS

Para execução dos serviços, solicita-se a aquisição dos seguintes materiais:

Item	Quantidade
Areia	2 m <sup>3</sup>
Cimento	5 sacos
Arame galvanizado	7 rolos
Esticadores de arame	18 unidades
Blocos 9x19x39 cm	300 unidades
Arame rígido	1 kg
Tela soldável	68 metros
Palanques de concreto 2,00 x 0,10 x 0,11 m	5 unidades
Palanques de concreto 3,00 x 0,10 x 0,11 m	18 unidades

Além dos materiais acima descritos, solicita-se o fornecimento e instalação de:

- 01 portão horizontal eletrônico com vão livre de abertura mínimo de 4,00 metros.

### 4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços a serem executados compreendem, de forma geral:

- Locação do perímetro a ser cercado;
- Escavação e preparação das bases dos postes;
- Instalação de palanques de concreto;
- Execução da estrutura de sustentação do alambrado;
- Instalação de tela soldável e arames galvanizados;
- Instalação de esticadores, fixadores e acessórios necessários;
- Execução da base e instalação do portão eletrônico;
- Ligações e ajustes necessários para funcionamento do sistema eletrônico;
- Acabamentos e ajustes finais.

Os materiais empregados deverão atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência mecânica, durabilidade e adequada utilização em ambiente externo.

### 5. CONCLUSÃO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Considerando a conclusão da obra de ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Orlando Rojas e a necessidade de retirada dos tapumes provisórios atualmente instalados no local, este Setor de Engenharia manifesta-se favoravelmente à aquisição dos materiais acima relacionados e à execução imediata do novo fechamento perimetral externo da escola através da implantação de postes de concreto com alambrado em arame, bem como à instalação de portão horizontal eletrônico.

Trata-se de intervenção necessária, urgente e de interesse público, essencial para garantir a segurança da comunidade escolar e a adequada proteção do patrimônio público municipal, recomendando-se o encaminhamento da presente solicitação aos setores competentes para adoção das providências cabíveis quanto à contratação e execução dos serviços.

Ernestina/RS, 12 de maio de 2026.

**Mariana Knoff Vargas Goedel**

Engenheira Civil – CREA/RS 254.886

Mariana Knoff Vargas Goedel  
Engenheira Civil - CREA/RS 254.886  
Setor de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Ernestina/RS