

Município de Castro

Secretaria Municipal de Educação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Aquisição e Instalação de Persianas Modelo Rolo Blackout para o Auditório da Secretaria Municipal de Educação

Município de Castro – Paraná
Secretaria Municipal de Educação

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Objeto:

Aquisição e instalação de persianas modelo rolo blackout para o Auditório da Secretaria Municipal de Educação.

Unidade Requisitante:

Secretaria Municipal de Educação

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Educação possui auditório utilizado continuamente para reuniões administrativas, formações pedagógicas, capacitações, palestras, treinamentos, apresentações, audiências públicas e demais eventos institucionais.

Atualmente, as persianas existentes encontram-se bastante desgastadas em decorrência do longo período de utilização e da elevada frequência de uso do ambiente, apresentando danos em sua estrutura, falhas no sistema de acionamento e perda significativa da capacidade de bloqueio da luminosidade.

Essa situação compromete diretamente a realização de apresentações multimídia, projeções, videoconferências e demais atividades que dependem do adequado controle da incidência de luz externa, reduzindo o conforto visual dos participantes e prejudicando a utilização dos equipamentos audiovisuais instalados.

Diante desse cenário, torna-se necessária a substituição das persianas atualmente instaladas por novas persianas modelo rolo blackout, proporcionando melhores condições de uso do auditório, maior durabilidade, melhor acabamento estético, eficiência no bloqueio da luminosidade e maior conforto aos usuários.

A contratação atende ao interesse público e contribui para a melhoria da infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação.

3. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento da Secretaria Municipal de Educação, visando a manutenção, conservação e modernização dos espaços administrativos destinados ao atendimento das atividades educacionais e institucionais.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A futura contratada deverá fornecer e instalar persianas que atendam, no mínimo, às seguintes especificações:

- Modelo Rolo Blackout;
- Tecido 100% poliéster;
- Medidas aproximadas de 250 x 150 cm;
- Sistema de acionamento tipo Comando Standard;
- Tubo em alumínio;
- Barra inferior em alumínio;
- **Suportes metálicos;**



Município de Castro

Secretaria Municipal de Educação

- Produto novo;
- Garantia mínima de 12 meses.

A empresa será responsável por:

- realizar vistoria técnica para conferência das medidas antes da fabricação;
- fornecer todos os materiais necessários;
- executar instalação completa;
- realizar regulagens e testes;
- reparar eventuais danos causados durante a instalação.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas as alternativas existentes para atendimento da necessidade da Administração.

Alternativa 1 – Manutenção das persianas existentes

Não recomendada.

As persianas atuais apresentam desgaste natural decorrente do tempo de uso, impossibilitando recuperação que garanta desempenho satisfatório, além de representar custo elevado de manutenção sem aumento significativo da vida útil.

Alternativa 2 – Aquisição de cortinas convencionais

Não recomendada.

As cortinas convencionais exigem maior manutenção, acumulam poeira, apresentam menor durabilidade e possuem menor eficiência no bloqueio da luminosidade quando comparadas às persianas blackout.

Alternativa 3 – Aquisição de persianas modelo Rolo Blackout

Alternativa considerada mais vantajosa.

Apresenta maior durabilidade, facilidade de limpeza, excelente acabamento, bloqueio eficiente da luminosidade, menor necessidade de manutenção e melhor adequação ao ambiente institucional.

Esta alternativa atende plenamente às necessidades da Secretaria Municipal de Educação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na aquisição e instalação completa de persianas modelo rolo blackout sob medida para o Auditório da Secretaria Municipal de Educação.

A contratação compreenderá:

- fabricação das persianas;
- transporte;
- fornecimento dos acessórios;
- instalação completa;
- regulagem;
- testes de funcionamento;
- limpeza do ambiente após a instalação;
- garantia dos materiais e serviços.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade será definida após vistoria técnica no auditório, considerando todas as janelas existentes e suas respectivas dimensões.

Cada persiana deverá possuir aproximadamente:

- largura: 250 cm;



Município de Castro

Secretaria Municipal de Educação

- altura: 150 cm.

Caso sejam necessárias adequações dimensionais em razão das características do local, a empresa vencedora deverá realizar nova medição antes da fabricação.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado será definido mediante pesquisa de preços, observando os parâmetros estabelecidos pelo artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

- pesquisa de mercado.

9. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

Não se recomenda o parcelamento da contratação.

O fornecimento e instalação das persianas constituem solução única e integrada, sendo tecnicamente recomendável que a fabricação, fornecimento e instalação sejam executados por uma única empresa, garantindo compatibilidade entre os componentes, uniformidade estética, responsabilidade técnica e garantia integral do objeto.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se alcançar:

- melhoria da infraestrutura do auditório;
- bloqueio eficiente da luminosidade;
- maior conforto visual aos usuários;
- melhoria na qualidade das apresentações multimídia;
- valorização do patrimônio público;
- redução dos custos futuros de manutenção;
- aumento da vida útil dos equipamentos audiovisuais;
- melhoria da eficiência energética decorrente da redução da incidência direta de calor.

11. PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CONTRATAÇÃO

Antes da contratação deverão ser realizadas as seguintes ações:

- levantamento das medidas definitivas;
- elaboração do Termo de Referência;
- pesquisa de preços;
- reserva orçamentária;
- emissão da autorização para contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas ou interdependentes necessárias para execução do objeto.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais são considerados reduzidos.

A empresa contratada deverá realizar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a instalação, observando a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Sempre que possível deverão ser utilizados materiais recicláveis e processos que minimizem a geração de resíduos.



Município de Castro

Secretaria Municipal de Educação

14. ANÁLISE DE RISCOS

<i>Risco</i>	<i>Probabilidade</i>	<i>Impacto</i>	<i>Mitigação</i>
Erro nas medidas	Baixa	Alto	Conferência técnica obrigatória antes da fabricação
Atraso na entrega	Média	Médio	Definição de prazo contratual e aplicação de penalidades
Danos durante instalação	Baixa	Médio	Responsabilidade integral da contratada
Defeitos de fabricação	Baixa	Alto	Garantia mínima de 12 meses
Produto incompatível com o ambiente	Baixa	Médio	Aprovação prévia das especificações pela fiscalização

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após análise das alternativas existentes, conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, economicamente vantajosa e administrativamente necessária.

A aquisição das persianas modelo rolo blackout permitirá melhores condições de utilização do Auditório da Secretaria Municipal de Educação, proporcionando maior conforto aos usuários, melhor desempenho das atividades institucionais, preservação dos equipamentos audiovisuais e valorização do patrimônio público.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento da contratação mediante procedimento previsto na Lei Federal nº 14.133/2021.

Castro/PR, 20 de Julho de 2026.

Elaborado por:

Edenilson Maia dos Santos
Superintendente Administrativo e Financeiro

Aprovado por:

Luciane Aparecida da Silva Farias
Secretária Municipal de Educação

