

6 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS

Estudo Técnico Preliminar 79/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64667.005460/2026-11

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de 03 (três) persianas tipo painel (Panel Track) blackout sob medida para instalação nas dependências do 6º Regimento de Cavalaria Blindado, visando proporcionar melhor controle da incidência de luz solar, conforto térmico, privacidade dos ambientes e melhores condições para o desenvolvimento das atividades administrativas.

2.2. Os ambientes destinados à instalação apresentam elevada incidência de luminosidade natural, ocasionando desconforto aos usuários, reflexos em equipamentos, exposição direta ao sol e redução da eficiência das atividades desenvolvidas.

2.3. Considerando que as persianas serão confeccionadas sob medida para os vãos existentes, faz-se necessária a contratação do fornecimento com instalação inclusa, compreendendo a conferência das medidas, fabricação, transporte, instalação, regulação e testes de funcionamento, assegurando o perfeito desempenho do produto.

2.4. A não realização da contratação poderá acarretar:

- manutenção das atuais condições de excesso de luminosidade nos ambientes;
- redução do conforto dos usuários;
- maior exposição do mobiliário e equipamentos à incidência direta de raios solares;
- prejuízo às condições adequadas de utilização dos ambientes administrativos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Central de Demanda	Thiago Telles Soares

4. Necessidades de Negócio

4.1. Melhorar as condições de utilização dos ambientes administrativos do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

4.2. Proporcionar controle da luminosidade e maior privacidade aos ambientes.

4.3. Contribuir para o conforto térmico dos usuários.

4.4. Preservar mobiliários, equipamentos e demais bens patrimoniais contra a incidência direta da luz solar.

4.5. Disponibilizar solução permanente, de baixa necessidade de manutenção e adequada às características das instalações da Organização Militar.

5. Necessidades Tecnológicas

5.1. Persianas tipo painel (Panel Track) blackout confeccionadas sob medida.

5.2. Sistema de trilhos em alumínio anodizado com múltiplas vias.

5.3. Painéis deslizantes com acionamento manual.

5.4. Componentes e acessórios compatíveis para instalação completa.

5.5. Garantia mínima de 12 (doze) meses para o produto e para a instalação.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

- Atendimento integral às especificações constantes do Termo de Referência.
- Persianas novas, de primeiro uso.
- Fabricação sob medida.
- Instalação completa incluída no fornecimento.
- Fornecedor de todos os componentes necessários ao perfeito funcionamento.
- Garantia mínima prevista no Termo de Referência.
- Vedado o fornecimento de materiais usados, recondicionados ou remanufaturados.
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1. A demanda foi levantada pela Administração considerando a necessidade de instalação de persianas nos ambientes indicados, de forma a atender às condições de conforto, controle de luminosidade e privacidade necessárias ao adequado funcionamento das dependências do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

A contratação compreenderá:

- **03 (três) persianas tipo painel (Panel Track) blackout sob medida, com instalação completa.**

8. Levantamento de soluções

Foram analisadas as seguintes alternativas:

- a) aquisição de persianas sob medida com instalação inclusa;
- b) aquisição de persianas padronizadas sem instalação;
- c) utilização de cortinas convencionais;
- d) manutenção da situação atual, sem instalação de qualquer sistema de controle de luminosidade;
- e) não realização da contratação.

9. Análise comparativa de soluções

9.1. A aquisição de persianas sob medida com instalação inclusa apresenta maior adequação às necessidades da Administração, considerando que os vãos possuem dimensões específicas e exigem fabricação personalizada, garantindo melhor acabamento, funcionalidade e durabilidade.

9.2. A aquisição de persianas padronizadas sem instalação mostra-se inadequada, pois não assegura compatibilidade com as dimensões dos ambientes, podendo gerar necessidade de adaptações, desperdício de material e comprometimento da funcionalidade do produto.

9.3. A utilização de cortinas convencionais não proporciona o mesmo nível de controle da luminosidade, facilidade de limpeza, durabilidade e resistência exigidos para ambientes administrativos da Organização Militar.

9.4. A manutenção da situação atual não elimina os problemas decorrentes da incidência direta de luz solar, mantendo o desconforto dos usuários e a exposição do patrimônio às condições atuais.

9.5. A aquisição definitiva das persianas sob medida com instalação inclusa apresenta a melhor relação custo-benefício, proporcionando solução permanente, maior vida útil, reduzida necessidade de manutenção e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Aquisição de persianas padronizadas sem instalação: inviável em razão da necessidade de fabricação sob medida para adequação aos vãos existentes.

Utilização de cortinas convencionais: inviável por apresentar menor durabilidade, menor resistência, maior necessidade de manutenção e desempenho inferior quanto ao controle da luminosidade.

Manutenção da situação atual: inviável por não solucionar a necessidade identificada pela Administração.

Não realização da contratação: inviável por manter as atuais condições dos ambientes, prejudicando o conforto dos usuários e a adequada utilização das instalações.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1. A aquisição definitiva das persianas apresenta menor custo total de propriedade (Total Cost of Ownership – TCO) quando comparada à substituição periódica de cortinas convencionais ou à adoção de soluções temporárias.

11.2. A fabricação sob medida reduz a necessidade de adaptações posteriores, proporcionando maior durabilidade, melhor acabamento e menor custo de manutenção ao longo da vida útil do produto.

11.3. A garantia fornecida para os materiais e para a instalação reduz a probabilidade de despesas adicionais decorrentes de defeitos de fabricação ou de instalação durante o período de cobertura.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A solução consiste na aquisição de **03 (três) persianas tipo painel (Panel Track) blackout sob medida**, compreendendo o fornecimento, conferência das medidas quando necessária, fabricação, transporte, instalação completa, regulação, testes de funcionamento e fornecimento de todos os componentes e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, conforme especificações constantes do Termo de Referência.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 5.454,00

Valor estimado: R\$ 5.454,00

Valor por extenso: Cinco mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1. A solução selecionada atende plenamente à necessidade da Administração, proporcionando controle da luminosidade, maior conforto térmico, privacidade dos ambientes e melhores condições para o desenvolvimento das atividades administrativas do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

14.2. A aquisição de persianas tipo painel (Panel Track) blackout confeccionadas sob medida apresenta melhor adequação às características dos ambientes, permitindo perfeito ajuste aos vãos existentes, maior durabilidade, melhor acabamento e pleno funcionamento do sistema de abertura e fechamento.

14.3. A inclusão da instalação no fornecimento mostra-se tecnicamente necessária, considerando que a correta montagem, fixação, regulação e alinhamento são indispensáveis ao perfeito funcionamento das persianas, não sendo recomendável a aquisição do material desacompanhada da respectiva instalação.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

A aquisição definitiva das persianas apresenta melhor relação custo-benefício para a Administração.

A fabricação sob medida reduz desperdícios, adaptações e futuras intervenções corretivas.

A inclusão da instalação no fornecimento elimina a necessidade de contratação posterior de serviço específico, proporcionando maior economicidade e simplificação da contratação.

A solução apresenta maior vida útil, menor necessidade de manutenção e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

O valor estimado da contratação mostra-se compatível com os preços praticados no mercado, conforme pesquisa de preços realizada pela Administração.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Melhor controle da incidência de luz solar nos ambientes;
- Maior conforto térmico aos usuários;
- Maior privacidade dos ambientes administrativos;
- Preservação do mobiliário, equipamentos e demais bens patrimoniais contra a incidência direta dos raios solares;
- Melhoria das condições de trabalho nas dependências do 6º Regimento de Cavalaria Blindado;
- Disponibilização de solução permanente, de elevada durabilidade e baixa necessidade de manutenção;
- Melhor aproveitamento dos recursos públicos mediante aquisição de bem permanente com instalação inclusa.

17. Providências a serem Adotadas

- Aprovação do Estudo Técnico Preliminar.

Elaboração e aprovação do Termo de Referência.

Realização da Dispensa Eletrônica.

Emissão da Nota de Empenho.

Designação do fiscal da contratação.

Agendamento da conferência das medidas e da instalação junto à contratada.

Recebimento, conferência e aceitação definitiva das persianas instaladas.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

Após a análise das alternativas disponíveis e considerando os aspectos técnicos, operacionais e econômicos, conclui-se que a contratação é **viável**, apresentando a solução mais adequada para atendimento da necessidade da Administração.

A aquisição de persianas tipo painel (Panel Track) blackout sob medida, com instalação inclusa, atende ao interesse público, observa os princípios da economicidade, eficiência e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021 e mostra-se plenamente compatível com as necessidades do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

THIAGO TELLES SOARES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 27/07/2026 às 09:07:59.