

6 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS

Estudo Técnico Preliminar 81/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64667.005473/2026-90

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de 01 (um) kit de máquina de gravação e corte a laser, destinado ao atendimento das demandas do 6º Regimento de Cavalaria Blindado relacionadas à confecção de placas de identificação, sinalização, gravações em materiais diversos, personalização de equipamentos e produção de materiais de apoio às atividades administrativas, logísticas e de instrução.

2.2. Atualmente, a Organização Militar depende de terceiros para a execução de diversos serviços de gravação e corte, o que gera maior tempo de atendimento, limita a autonomia da Administração e pode ocasionar custos adicionais para pequenas demandas.

2.3. A aquisição do equipamento permitirá a execução interna dessas atividades, proporcionando maior agilidade, flexibilidade, redução do tempo de atendimento das demandas e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

2.4. A solução contribuirá para a melhoria das atividades desenvolvidas pelo 6º Regimento de Cavalaria Blindado, permitindo a produção de materiais personalizados sempre que necessário, sem depender exclusivamente de contratações externas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Central de Demanda	Thiago Telles Soares

4. Necessidades de Negócio

4.1. Disponibilizar equipamento para gravação e corte a laser destinado às atividades institucionais.

4.2. Reduzir a dependência de fornecedores externos para pequenos serviços de gravação e personalização.

4.3. Aumentar a autonomia da Organização Militar na produção de placas, identificações e materiais de apoio.

4.4. Melhorar a eficiência das atividades administrativas, logísticas e de instrução.

4.5. Disponibilizar solução permanente para atendimento das demandas futuras da Administração.

5. Necessidades Tecnológicas

5.1. Equipamento de gravação e corte a laser conforme especificações constantes do Termo de Referência.

5.2. Compatibilidade entre todos os componentes e acessórios fornecidos.

5.3. Fornecimento completo do kit, incluindo todos os acessórios descritos na especificação técnica.

5.4. Equipamento novo, de primeiro uso.

5.5. Garantia mínima de 12 (doze) meses.

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 técnicas constantes do Termo de Referência.
- Equipamento novo, de primeiro uso.
- Fornecimento completo do kit e de todos os acessórios.
- Garantia mínima prevista no Termo de Referência.
- Vedado o fornecimento de equipamentos usados, remanufaturados ou reconicionados.
- 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 disponibilizar equipamento próprio para execução de serviços de gravação e corte a laser destinados às atividades administrativas, logísticas e de instrução desenvolvidas pelo 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

A contratação compreenderá:

- **01 (um) kit de máquina de gravação e corte a laser**, conforme especificações constantes do Termo de Referência.

8. Levantamento de soluções

Para atendimento da necessidade identificada, foram analisadas as seguintes alternativas:

- a) aquisição de máquina de gravação e corte a laser;
- b) contratação de empresas especializadas para execução dos serviços sob demanda;
- c) utilização de equipamentos pertencentes a outras Organizações Militares;
- d) manutenção da situação atual;
- e) não realização da contratação.

9. Análise comparativa de soluções

9.1. A aquisição do equipamento proporciona maior autonomia à Administração, permitindo a execução imediata das demandas internas, sem depender da disponibilidade de fornecedores externos.

9.2. A contratação de empresas para execução de cada serviço gera maior tempo de atendimento, necessidade de sucessivas contratações e custos administrativos recorrentes.

9.3. A utilização de equipamentos pertencentes a outras Organizações Militares depende de disponibilidade, deslocamentos e autorizações, não garantindo atendimento tempestivo das demandas.

9.4. A manutenção da situação atual mantém a dependência de terceiros para execução dos serviços, reduzindo a eficiência administrativa e aumentando o tempo necessário para atendimento das necessidades da Organização Militar.

9.5. A aquisição definitiva do equipamento apresenta melhor relação custo-benefício, proporcionando solução permanente, disponibilidade imediata, maior eficiência operacional e redução da necessidade de contratações futuras para pequenas demandas.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

A contratação de empresas para cada demanda foi considerada menos vantajosa em razão da necessidade de repetidas contratações, maior prazo para execução dos serviços e aumento dos custos administrativos.

A utilização de equipamentos pertencentes a outras Organizações Militares mostrou-se inviável por depender da disponibilidade de terceiros, não assegurando atendimento imediato às necessidades do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

A manutenção da situação atual e a não realização da contratação não atendem ao interesse público, uma vez que mantêm a dependência de fornecedores externos e dificultam a execução tempestiva das atividades institucionais.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1. A aquisição do equipamento apresenta menor custo total de propriedade (Total Cost of Ownership – TCO) quando comparada à contratação contínua de serviços de gravação e corte executados por terceiros.

11.2. A disponibilidade permanente do equipamento permitirá atender diversas demandas futuras sem necessidade de novas contratações para cada serviço individual, reduzindo custos administrativos e aumentando a eficiência operacional.

11.3. A garantia do fabricante contribui para redução dos custos de manutenção durante o período de cobertura, aumentando a confiabilidade da solução adotada.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A solução consiste na aquisição de **01 (um) kit de máquina de gravação e corte a laser**, acompanhado de todos os acessórios, componentes e itens previstos na especificação técnica constante do Termo de Referência, destinado ao atendimento das necessidades do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

O equipamento deverá ser entregue novo, de primeiro uso, acompanhado de garantia do fabricante, manuais e demais documentos técnicos aplicáveis, em conformidade com as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 6.953,00

Valor estimado: R\$ 6.953,00 (seis mil, novecentos e cinquenta e três reais).

A estimativa foi obtida mediante pesquisa de preços realizada pela Administração, observando os parâmetros previstos na legislação vigente.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1. A aquisição do kit de máquina de gravação e corte a laser representa a solução tecnicamente mais adequada para atender às necessidades do 6º Regimento de Cavalaria Blindado, permitindo a execução interna de atividades de gravação, corte e personalização de materiais diversos.

14.2. A disponibilidade permanente do equipamento proporcionará maior autonomia à Administração, reduzindo a dependência de fornecedores externos e possibilitando atendimento mais célere das demandas institucionais.

14.3. O equipamento atende às especificações técnicas necessárias para a realização de gravações e cortes em diferentes materiais compatíveis, permitindo sua utilização em diversas aplicações administrativas, logísticas e de instrução.

14.4. O fornecimento do kit completo, acompanhado dos acessórios previstos na especificação técnica, assegura o pleno funcionamento do equipamento desde sua entrega, sem necessidade de aquisições complementares.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

A aquisição definitiva do equipamento apresenta melhor relação custo-benefício quando comparada à contratação contínua de serviços especializados para gravação e corte.

A disponibilidade do equipamento permitirá atender sucessivas demandas internas, reduzindo despesas futuras com contratações de terceiros, além de diminuir o tempo necessário para execução dos serviços.

A solução também reduz custos administrativos decorrentes da realização de diversas contratações de pequeno vulto, proporcionando maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

O valor estimado da contratação, de **R\$ 6.953,00 (seis mil, novecentos e cinquenta e três reais)**, mostra-se compatível com os preços praticados no mercado, conforme pesquisa de preços realizada pela Administração.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Maior autonomia da Administração na execução de serviços de gravação e corte a laser.
- Redução da dependência de fornecedores externos para atendimento de demandas institucionais.
- Maior agilidade na confecção de placas, identificações, sinalizações e materiais personalizados.
- Redução do tempo necessário para atendimento das demandas da Organização Militar.
- Melhor aproveitamento dos recursos públicos mediante aquisição de equipamento permanente.
- Maior eficiência das atividades administrativas, logísticas e de instrução.
- Disponibilidade permanente de equipamento para atendimento das necessidades futuras da Administração.

17. Providências a serem Adotadas

- Aprovação do presente Estudo Técnico Preliminar.
- Elaboração e aprovação do Termo de Referência.
- Realização da Dispensa Eletrônica.
- Emissão da Nota de Empenho.
- Designação de fiscal para acompanhamento da contratação.
- Recebimento, conferência e testes de funcionamento do equipamento.
- Incorporação do bem ao patrimônio da Organização Militar.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Após a análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a contratação é **tecnicamente e economicamente viável**, apresentando a solução mais adequada para atendimento das necessidades do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

A aquisição do kit de máquina de gravação e corte a laser permitirá maior autonomia administrativa, redução da dependência de serviços terceirizados, maior eficiência operacional e melhor aproveitamento dos recursos públicos, atendendo aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, declara-se **viável** a contratação proposta, recomendando-se o prosseguimento do processo de aquisição.

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 11:06:30.