

## 7 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS

**Estudo Técnico Preliminar 119/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64677.00220/22026-63

**2. Descrição da necessidade**

Aquisição e materiais de consumo por **Dispensa Eletrônica (nº 50/2026)** para o 7º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO	ST PAULO

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

**4.1. A contratação tem por objeto a aquisição de fios elétricos destinados à manutenção, adequação e suporte das instalações elétricas da Organização Militar, especialmente para viabilizar a instalação e o funcionamento adequado de aparelhos de ar-condicionado e demais equipamentos elétricos.**

**4.2. Requisitos gerais do objeto**

Os materiais a serem adquiridos deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Serem novos, de primeiro uso, não reconicionados;
- Atenderem às especificações técnicas usuais de mercado, nos termos do art. 6º, XIII, da Lei nº 14.133/2021;
- Possuírem padrão de qualidade compatível com a finalidade de uso, vedada a aquisição de itens de luxo, conforme art. 20 da Lei nº 14.133/2021 ;
- Estarem em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, especialmente normas da ABNT e regulamentações do INMETRO, quando cabível;
- Apresentarem durabilidade, resistência térmica e capacidade de condução adequadas às cargas elétricas previstas;
- Possuírem garantia mínima do fabricante, quando aplicável.

**4.3. Requisitos específicos – Fios elétricos**

Os fios elétricos deverão atender aos seguintes requisitos técnicos mínimos:

- Condutores com alta condutividade elétrica;
- Isolamento em material termoplástico ou termofixo adequado à tensão de operação;
- Resistência a variações térmicas e condições ambientais de uso;
- Identificação visível de fabricante, bitola, norma técnica e certificação;

**4.4. Requisitos de entrega e acondicionamento**

- Entrega em embalagem original, lacrada e devidamente identificada;
- Fios fornecidos em rolos ou bobinas, protegidos contra umidade, deformações e danos mecânicos;
- Identificação clara contendo metragem, bitola e especificações técnicas;

- Prazo de entrega compatível com a necessidade administrativa;
- Possibilidade de entrega parcelada, conforme demanda da Administração.

#### 4.5. Critérios de qualidade e aceitação

- Os materiais serão submetidos à verificação de conformidade no ato do recebimento;
- Será verificada a aderência às especificações técnicas e normas aplicáveis;
- Poderá ser exigida substituição imediata de itens em desacordo com o especificado;
- Materiais com defeitos, avarias ou fora de padrão serão recusados.

#### 4.6. Requisitos de sustentabilidade

- Priorizar materiais com menor impacto ambiental ao longo do ciclo de vida;
- Incentivar o uso de produtos com certificações ambientais, quando disponíveis;
- Exigir comprovação de origem regular e certificada dos materiais;
- Observar critérios de eficiência energética e segurança elétrica;
- Prever, quando aplicável, práticas de descarte adequado e logística reversa.

#### 4.7. Obrigações da contratada

- Garantir a qualidade e conformidade dos fios elétricos fornecidos;
- Responsabilizar-se por defeitos, vícios ou inadequações;
- Substituir, às suas expensas, materiais rejeitados pela fiscalização;
- Cumprir rigorosamente os prazos e condições estabelecidas;
- Observar normas técnicas, ambientais, trabalhistas e de segurança aplicáveis.

#### 4.8. Requisitos de entrega e execução:

- Fornecimento em entrega única ou parcelada, conforme necessidade da Administração;
- Prazo de entrega compatível com a urgência da demanda, a ser definido no Termo de Referência;
- Entrega: Endereço: Alameda Ângelo Irulegui Cunha Sem Número - Cerro Do Depósito - 7º Regimento De Cavalaria Mecanizado - Santana Do Livramento - Rio Grande Do Sul  
Horário de entrega: segunda a quinta-feira das 08:00 às 17:00h e sexta-feira das 08:00 às 12:00h - CEP: 97573-850 Bairro: Cerro do depósito;
- Responsabilidade da contratada pelo transporte e integridade do material até o recebimento definitivo.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado para essa contratação seguiu as diretrizes estabelecidas na Lei nº 14.133/2021, que exige que a Administração Pública defina o valor estimado da contratação com base em pesquisas de mercado e referências de preços. Para essa aquisição, o levantamento foi realizado da seguinte forma:

#### 5.2. Fontes Utilizadas para Levantamento de Preços:

- Consulta a bases de dados oficiais;
- Painel de Preços do Governo Federal;
- Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);
- Análise de contratos anteriores;
- Verificação de valores praticados em contratações semelhantes nos últimos 12 meses
- Avaliação do histórico de compras da Administração para garantir que os preços estivessem atualizados.

#### 5.2. Justificativa para o Levantamento de Mercado Evitar sobrepreço e superfaturamento:

- Garantir que o valor estimado esteja dentro do padrão do mercado e não seja superior à média praticada;
- Garantir a economicidade na contratação;
- Assegurar que a compra seja feita pelo menor preço possível, mantendo a qualidade exigida;
- Aumentar a competitividade;

- Definir um valor adequado para atrair um número maior de fornecedores, aumentando a concorrência;
- Atender aos requisitos legais;
- Cumprir o disposto no art. 23 da Lei 14.133/2021, que exige que o valor da contratação seja baseado em dados concretos e verificáveis.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de serviços por meio de adesão modo Dispensa Eletrônica, em proveito do 7º Regimento de Cavalaria Mecanizado. Seguem os dados e especificações dos serviços a serem adquiridos na tabela anexa.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Em relação ao dimensionamento do quantitativo a ser adquirido, foi realizado um minucioso estudo por parte do setor de planejamento do Regimento, juntamente com a Fiscalização Administrativa e o Almoxarifado, que na ocasião apresentou, a seguinte relação de itens, com a necessidade para suprir a demanda desta Unidade.

Nessa ocasião, ficou estabelecido, conforme demanda, e crédito disponível, o seguinte:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QNTD
1	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO, MATERIAL DO CONDUTOR: ALUMINIO, MATERIAL ISOLAMENTO: PE, FORMAÇÃO DO CABO: 4X16MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6/1,0 KV,	METRO	550

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Com base na pesquisa realizada, constatou-se que o valor da referida contratação é de: **R\$9.993,50** (Nove mil novecentos e noventa e três reais e cinquenta centavos). Todo procedimento esta justificado no Mapa Comparativo dos preços e Relatório da Pesquisa de Preços (compras.gov).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por enquadrar-se no inciso I do §3º do Art 40 da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, o parcelamento não será adotado, nesta compra.

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

(...)

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - A viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - O aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III - O dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

I - A economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;

II - O objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;

III - O processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1. A presente contratação encontra-se alinhada com o planejamento institucional do órgão, uma vez que visa suprir necessidade contínua de materiais de consumo essenciais ao desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais.

## **12. Resultados Pretendidos**

12.1. A contratação para aquisição de fios elétricos visa alcançar os seguintes resultados:

- Restabelecimento das instalações elétricas do Regimento, garantindo a recomposição dos circuitos danificados pela ventania;
- Retomada plena do fornecimento de energia elétrica nos ambientes administrativos, operacionais e áreas comuns, assegurando a continuidade das atividades institucionais;
- Garantia de segurança elétrica, com substituição dos fios danificados por materiais adequados e em conformidade com normas técnicas, reduzindo riscos de curto-circuito, sobrecarga e incêndios;
- Melhoria das condições de trabalho e habitabilidade, mediante restabelecimento da iluminação e funcionamento de equipamentos essenciais;
- Preservação da infraestrutura predial, evitando danos adicionais decorrentes de instalações improvisadas ou inadequadas;
- Adequação das instalações às normas técnicas vigentes, especialmente no que se refere à capacidade de carga, isolamento e proteção dos condutores;
- Celeridade na recuperação da capacidade operacional da Unidade, minimizando impactos nas atividades militares e administrativas;
- Atendimento ao interesse público, assegurando eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, conforme os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

## **13. Providências a serem Adotadas**

13.1. Para viabilizar a adequada execução da contratação pretendida, a Administração deverá adotar previamente as seguintes providências:

- Elaboração do Termo de Referência, contendo a especificação detalhada do objeto, quantitativos, condições de fornecimento e critérios de aceitação;
- Realização de pesquisa de preços, conforme normas vigentes, a fim de subsidiar a estimativa de valor da contratação;
- Verificação da disponibilidade orçamentária, garantindo a compatibilidade da despesa com o planejamento financeiro do órgão;
- Adoção de procedimentos administrativos internos para formalização da contratação;
- Planejamento logístico para recebimento e armazenamento do material, assegurando condições adequadas para preservação dos materiais.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

### 14.1. Possíveis impactos ambientais

#### 14.1.1. Geração de resíduos sólidos:

Embalagens plásticas, papelão e resíduos decorrentes da substituição de fios elétricos danificados.

#### 14.1.2. Descarte inadequado de materiais:

Fios elétricos inutilizados, compostos por cobre e isolamento plástico (PVC ou similar), que podem causar impactos ambientais se descartados de forma incorreta.

#### 14.1.3. Consumo de recursos naturais:

Utilização de matérias-primas como cobre, alumínio e polímeros na fabricação dos fios elétricos.

#### 14.1.4. Risco de contaminação ambiental:

Possível impacto decorrente do descarte inadequado do isolamento plástico dos fios, que pode levar longo tempo para degradação no meio ambiente.

#### 14.1.5. Emissões indiretas de carbono:

Relacionadas aos processos de fabricação, transporte e logística dos fios elétricos.

### 14.2. Medidas mitigadoras e de tratamento

Com base nas diretrizes de desenvolvimento sustentável previstas na legislação:

#### a) Critérios na aquisição:

Priorizar produtos:

- Com materiais recicláveis ou passíveis de reaproveitamento (ex.: cobre);
- Produzidos com menor impacto ambiental no processo produtivo;

Exigir, quando aplicável:

- Certificações de qualidade e conformidade (ex.: INMETRO);
- Atendimento às normas técnicas e ambientais vigentes.

#### b) Logística e acondicionamento:

- Redução de embalagens excessivas;
- Preferência por embalagens recicláveis;
- Incentivo à logística reversa para recolhimento de fios inutilizados, quando aplicável.

#### c) Uso e manutenção:

- Utilização racional dos fios elétricos, evitando desperdícios e sobras desnecessárias;
- Adoção de boas práticas de armazenamento para evitar deterioração (umidade, calor excessivo);
- Planejamento adequado das instalações para reduzir retrabalho e descarte.

#### d) Destinação final:

- Segregação adequada dos resíduos (metais e materiais plásticos);
- Encaminhamento para reciclagem, especialmente do cobre presente nos fios;
- Descarte ambientalmente adequado dos materiais isolantes;
- Observância das normas locais de gestão de resíduos sólidos.

#### e) Responsabilidade da contratada:

- Cumprir integralmente a legislação ambiental vigente;
- Responsabilizar-se por eventuais danos ambientais decorrentes do fornecimento;
- Garantir que os produtos atendam às normas técnicas e ambientais;
- Orientar, quando aplicável, sobre o descarte adequado dos materiais.

### 14.3. Avaliação do risco ambiental

Os impactos ambientais identificados são considerados de baixo a moderado grau, tendo em vista que os fios elétricos são materiais amplamente utilizados e passíveis de reciclagem, especialmente quanto ao reaproveitamento do cobre.

Desde que observadas as medidas mitigadoras propostas, não há riscos ambientais significativos que inviabilizem a contratação, estando esta alinhada aos princípios do desenvolvimento sustentável e da gestão eficiente de recursos públicos.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Esta equipe declara viabilidade nesta Dispensa Eletrônica.

## **16. 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](#).

**MARIA FERNANDA DORNELLES DE SOUZA**

Equipe de apoio

**PAULO RODRIGUES DA SILVA**

Almoxarife

**LUIS FELIPE ALMEIDA DE ABREU**

Fiscal Administrativo

**JOSIEL ALMEIDA DE AVILA**

Autoridade competente