

13 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO

Estudo Técnico Preliminar 143/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64682.004645/2026-10

2. Descrição da necessidade

2.1. É de necessidade aquisição de material permanente e consumo para implantar o projeto de seção de simulação virtual do 13º Regimento de Cavalaria Mecanizado na Guarnição de Pirassununga/SP, haja vista as demandas relacionadas a operacionalidade da 11ª Brigada de Infantaria Mecanizada.

2.1.1 A presente demanda visa o Registro de Preços para atender as demandas de material para instrução e instalação da seção de simulação virtual do 13º Regimento de Cavalaria Mecanizado, necessários para o cumprimento e execução das diversas atividades executadas pela Seção de Blindados do Regimento Anhangüera.

2.1.2 A aquisição é baseada na demanda seguinte:

ND: 449052/339030

Item	Especificação	SI	CatMat	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd TB., Armazenamento Ssd: Até 2 Tb , Monitor: Sem Monitor POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Torre , Outros Recursos: Conforme Edital	35	359574	Und	37	R\$5.643,32	R\$208.802,84
2	Mouse Pad Material: Gel , Comprimento: 200 MM, Largura: 165 MM, Acabamento Superficial: Tecido , Características Adicionais: Apoio Ergonômico, Base Borracha, Logo Personalizado , Cor: Preta , Tipo: Ergonômico	18	406160	Und	37	R\$30,83	R\$1.140,71
3	Acionador / Joystick Tipo: Joystick Extreme 3d , Uso: Pc (Tipo Manche Com 12 Botões) , Dimensões: 23,2 × 21,0 × 23,0 C	18	637070	Und	37	R\$1.019,67	R\$37.727,79
4	Filtro Linha Tensão Alimentação: Bivolt 110/220 V, Potência Máxima: 2.500 W, Corrente Máxima: 10 A, Quantidade Saída: 5 Tomadas 3 Pinos, 2 Portas Usb, 1 Porta Tipo-C , Características Adicionais: Proteção Contra Sobrecarga, Botão Liga /Desliga , Aplicação: Equipamento Informática / Elétrico , Frequência: 50/60 HZ, Comprimento Cabo: 3	25	636276	Und	37	R\$46,01	R\$1.702,37
5	Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço Carbono , Material Revestimento Assento E Encosto: Courino , Material Encosto: Espuma Injetada , Material Assento: Espuma Injetada , Tipo Base: Giratória , Tipo Encosto: Alto , Apoio Braço: Com Braços , Cor: Preta , Tipo Sistema Regulagem Vertical: Pneumático , Características Adicionais:	42	633226	Und	37	R\$819,13	R\$30.307,81

	Tipo Secretaria , Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Epóxi , Cor Estrutura: Preta , Normas Técnicas: Abnt Nbr 13962/2002					
6	Monitor Computador Tamanho Tela: 23 A 30 POL, Tipo De Tela: Led , Formato Tela: Widescreen , Qualidade De Imagem: Full Hd , Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 12 MESE	35	625673	Und	37	R\$1412,26 R\$52.253,62
7	Teclado Microcomputador Tipo: Padrão , Tipo Conector: Usb , Conectividade: Sem Fio	18	451818	Und	37	R\$156,24 R\$5.780,88
8	Mouse Computador Tamanho: Padrão , Sensor: Led , Tipo Conector: Bluetooth, Conector Usb-C Lightihing , Conectividade: Sem Fio	18	603262	Und	37	R\$90,19 R\$3.337,03
9	Fone Ouvido Tipo: Headset , Potência: 20 MW, Impedância: 32 OHMS, Frequência: 20 Hz - 20 KHZ, Comprimento Fio: 2,2 M, Tipo Fone: Estéreo; Surround 2.0 , Características Adicionais: Noise Cancel; Sensação De Profundidade , Sensibilidade: 115 DB, Aplicação: Computador , Entrada Máxima: 20 MW, Conector: P3 3,5 Mm	33	632181	Und	37	R\$250,87 R\$9.282,19
10	Aparelho Ar Condicionado Modelo: Fancolete Hidrônico , Capacidade Refrigeração: 48.000 BTU/H, Tensão: 220 V, Frequência: 60 HZ, Garantia: 1 AN	12	634404	Und	3	R\$9.315,40 R\$27.946,20
11	Estação Trabalho Tipo: Multifuncional , Componentes: 4 Mesas Multifuncionais , Comprimento: 1,40 M, Largura: 1,40 M, Altura: 0,60 M, Características Adicionais: Gaveteiro Fixo De 2 Gavetas, Canaleta Passa-Fio , Revestimento: Laminado Melamínico , Estrutura: Chapa Mdp 25mm , Material Perfil: Madeira , Espessura Tampo: 15 MM, Laterais E Divisórias: Curvos , Espessura Laterais: 2 MM, Atendimento: Duplo , Altura Pannel: 315 M	42	631966	Und	37	R\$1.188,66 R\$43.980,42
Total:						R\$422.261,86

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Informática do 13º R C Mec	VITOR AFONSO RIBEIRO MACIEL

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. O fornecedor deve atender às chamadas do atendimento, devendo entregar o material em até 30 dias após assinatura da NE;
- 4.2. O material deverá ser entregue na sede do órgão, obrigatoriamente, de 08:00 h às 16:30h (horário local), salvo determinação em contrário.
- 4.3. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 4.4. A contratação também requer que a fornecedora exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.
- 4.5. A entrega dos materiais será feita conforme especificações listadas na documentação na modalidade de licitação

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram analisadas pesquisas junto ao Painel de Preços, contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais e também por meio de sítios eletrônicos ou mídia especializada, tendo em vista que alguns itens encontraram-se com o seu valor de referência defasado junto ao Painel de Preços por conta da variação, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração, e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise.

5.2 A modalidade de licitação adotada será "pregão eletrônico".

6. Descrição da solução como um todo

6.1 O material visa atender à necessidade que se evidencia sendo necessário para viabilizar as atividades orgânicas do Regimento, portanto, justifica-se que há a necessidade de aquisição do pleito. O atendimento da demanda acarreta a eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, na condição de órgão não participante para o emprego dos recursos na demanda de atividades da Seção de Instrução de Blindados do 13º RC Mec.

6.2 A modalidade de licitação será o Pregão na forma eletrônica, nos termos da Lei 14.133/21

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a definição dos quantitativos de equipamento de processamento de dados solicitados, foi utilizado o levantamento das demandas existentes no setor da Sala de Instrução de Simulação Virtual com base no número de atendimentos por um ano, bem como o número de município tributário sob a responsabilidade do 13º RC Mec.

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 422.261,86 (quatrocentos e vinte e dois mil duzentos e sessenta e um reais e oitenta e seis centavos) total.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 De acordo com o § 3º do Art. 40 da Lei nº 14.133/21, no caso da presente aquisição não se faz necessário o parcelamento, novas demandas caracterizaram novas seções individuais de contratação.

9.2 Aquisição será realizada por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente aquisição não guarda relação com outras aquisições.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 O objeto referenciado neste estudo está plenamente alinhado as demandas dessa Organização Militar.

12. Resultados Pretendidos

12.1 A aquisição dos referidos equipamentos almeja a continuidade dos serviços relacionados a Seção de Instrução de Simulação Virtual no âmbito do 13º Regimento de Cavalaria Mecanizado, com qualidade e segurança, com vistas às normativas dos órgão competentes.

12.2 12.2. Espera-se que a solução escolhida garanta uma contratação econômica do ponto de vista financeiro e eficiente em todos os aspectos, notadamente naqueles relacionados a preço e qualidade

13. Providências a serem Adotadas

13.1 O setor responsável pelo recebimento, deverá receber os materiais e somente certificar as notas fiscais após conferência.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. A contratação alinha-se às finalidades do Órgão e é viável do ponto de vista ambiental, econômico estratégico conforme demonstra este estudo.

15.1.2 Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão.

15.1.3. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.

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](#).

VITOR AFONSO RIBEIRO MACIEL

Área técnica e Requisitante



Assinou eletronicamente em 01/09/2026 às 08:47:40.