

MEX-20REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/MS

Estudo Técnico Preliminar 141/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: Computador - 3ª Seção

2. Descrição da necessidade

2.1. A aquisição de microcomputadores completos mostra-se imprescindível para suprir as demandas operacionais, logísticas e administrativas da unidade, visando à substituição de equipamentos desgastados pelo uso, à otimização da capacidade de processamento diário e à garantia da continuidade e eficiência dos serviços prestados. A implantação de novos desktops dotados de processadores modernos, memória RAM mínima de 8 GB e armazenamento em SSD a partir de 256 GB assegura a agilidade na execução de tarefas rotineiras, no manuseio de planilhas complexas, na elaboração de documentos oficiais e no acesso simultâneo a sistemas corporativos e bancos de dados.

2.2 Ademais, a exigência do sistema operacional Windows 11 Pro é fundamental para assegurar a plena compatibilidade com as ferramentas institucionais, aplicativos de gestão, protocolos de segurança da informação e softwares específicos utilizados na administração pública, prevenindo falhas de integração e perda de produtividade. Desse modo, a contratação justifica-se pela necessidade imperiosa de modernizar o parque tecnológico da organização, mantendo a padronização dos ativos de TI e proporcionando um suporte adequado para o cumprimento da missão institucional da unidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
3ª Seção	3º Sgt Albano

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A empresa a ser contratada deve possuir alguns requisitos mínimos, a saber: ser do ramo do objeto da licitação; possuir capacidade logística adequada para as demandas solicitadas; estar alinhada com as políticas de desenvolvimento sustentável; e estar em dia com as obrigações trabalhistas e previdenciárias.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado foi realizado conforme a Instrução Normativa SEGES/ME no 65, de 2021, que estabelece diretrizes para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e serviços. A pesquisa visou identificar fornecedores e obter propostas para a aquisição de materiais permanentes, assegurando a conformidade com os requisitos técnicos e funcionais definidos.

5.2. Foram consultadas, catálogos de fornecedores autorizados e consultas de sítios eletrônicos. Foram coletadas e analisadas propostas de diferentes fornecedores, considerando preço, condições de pagamento, prazo de entrega, suporte técnico e políticas de atualização.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A presente aquisição proporciona economia na contratação em relação aos custos, tempo e meios empregados, sejam de pessoal ou de estrutura material, pois trata-se de processo célere e eficiente conduzido por pessoal especializado e que visa a contratação de maneira a conferir transparência, isonomia e legalidade em face da legislação vigente. São de responsabilidade do contratado, sem ônus adicional para a Contratante, as utilizações de insumos, os fretes, impostos e toda dinâmica necessária para a efetiva consecução do objeto pretendido.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND FORNECIDA	QUANT.	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Computador Completo	Unidade	2	R\$ 2.485,90	R\$ 4.971,80
VALOR TOTAL ESTIMADO			R\$ 4.971,80		

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.531,84

8.1. A estimativa do valor de contratação é de quatro mil, novecentos e setenta e um reais e oitenta centavos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Na presente contratação não há necessidade de parcelamento do item, pois o valor recebido em crédito será suficiente para realizar aquisição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há necessidade de contratações correlatas a este processo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O item encontra-se no Planejamento e Gerenciamento de Contratações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- 12.1. Modernização do Parque Tecnológico: Substituição de equipamentos obsoletos ou desgastados pelo uso contínuo, elevando a vida útil e a confiabilidade da infraestrutura de TI da unidade.
- 12.2. Aumento da Produtividade e Desempenho: Garantia de maior velocidade e agilidade na execução de tarefas rotineiras, manuseio de planilhas complexas, elaboração de documentos oficiais e processamento de dados, viabilizados pelos novos processadores, pela memória RAM mínima de 8 GB e pelo armazenamento em SSD a partir de 256 GB.
- 12.3. Fluidez no Acesso a Sistemas: Assegurar a navegação e o uso simultâneo de sistemas corporativos, portais de compras, bancos de dados e ferramentas de gestão sem travamentos ou lentidão.
- 12.4. Compatibilidade e Segurança Institucional: Garantia de integração plena com as ferramentas corporativas, softwares de uso governamental e protocolos de segurança da informação por meio do uso do sistema operacional Windows 11 Pro, evitando falhas de compatibilidade.
- 12.5. Continuidade e Eficiência dos Serviços Públicos: Assegurar que as equipes disponham de ferramentas adequadas e estáveis para o pleno cumprimento da missão institucional da unidade, reduzindo paradas técnicas e custos com manutenções corretivas em máquinas antigas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não foram identificadas Providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Devido as características dos bens pretendidos não foram identificados riscos propícios de causarem danos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da contratação demonstra-se plenamente justificada pela necessidade de modernizar e atualizar a infraestrutura tecnológica da unidade, substituindo equipamentos desgastados pelo uso e assegurando o suporte adequado à execução das rotinas administrativas e operacionais. Sob o aspecto técnico, a escolha por microcomputadores equipados com processadores modernos, memória RAM mínima de 8 GB e armazenamento em SSD a partir de 256 GB revela-se adequada e suficiente para atender às demandas de processamento de dados, elaboração de documentos oficiais e utilização simultânea de sistemas corporativos sem perda de desempenho. Adicionalmente, a exigência do sistema operacional Windows 11 Pro garante a plena compatibilidade com as ferramentas institucionais, aplicativos de gestão e padrões de segurança da informação exigidos pela administração pública, prevenindo falhas de integração. Sob a perspectiva econômica e orçamentária, os valores obtidos por meio de pesquisa de preços de mercado demonstram-se compatíveis com os recursos disponíveis, evidenciando que a aquisição proporcionará uma excelente relação entre custo e benefício por meio da eliminação de gastos recorrentes com manutenções corretivas de máquinas obsoletas. Desse modo, a contratação mostra-se viável, oportuna e imprescindível para a continuidade e a melhoria da eficiência dos serviços prestados pela instituição.

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](#).

Documento assinado digitalmente
 **EDUARDO SOUZA ALBANO MELO**
Data: 22/10/2026 11:34:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDUARDO SOUZA ALBANO MELO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 22/10/2026 às 10:48:10.