12 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS

Estudo Técnico Preliminar 59/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64681.003109/2026-15

2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda da eventual aquisição de material para a OMR bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo da aquisição, a ser executado pelo 12º RC MEC.

O aludido registro tem, como resultado pretendido, a aquisição de material. Destarte, torna-se imperativa a promoção de licitação que vise a aquisição dos itens elencados.

A aquisição do material é considerada “comum”, pois enquadra-se na classificação dos termos do inciso XIII do art. 6°, da Lei 14.133 /2021, “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Usualmente, a aquisição se dá por meio de Licitação – Modalidade Pregão Eletrônico, no sistema de Registros de Preços.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
OMR	URSULA DOS SANTOS CANDIDA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação tem por finalidade a aquisição de materiais necessários para à OMR do 12º Regimento de Cavalaria Mecanizado, a conservação das instalações e a continuidade das atividades administrativas e operacionais da Organização Militar.

Os materiais deverão ser novos, sem uso, atender às especificações técnicas usuais de mercado e estar em conformidade com as normas vigentes, bem como com a legislação aplicável às contratações públicas, em especial a Lei nº 14.133/2021, as Instruções Gerais e Normas do Sistema de Administração dos Recursos Logísticos do Exército Brasileiro (SISLOG/EB) e demais regulamentos internos pertinentes.

A contratação deverá observar os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e padronização, assegurando a aquisição de itens com qualidade adequada ao uso contínuo, com prazos de entrega compatíveis com as necessidades da Administração Militar.

5. Levantamento de Mercado

Em suma, os objetos constantes neste termo referem-se à aquisição de bens amplamente disponíveis no mercado, uma vez que são fornecidos por diversos fornecedores, o que assegura a participação de empresas do ramo e, consequentemente, ampla e justa concorrência. A pesquisa de preços foi realizada conforme a Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021, por meio de pesquisa direta junto a 3 (três) empresas fornecedoras, bem como mediante consulta a aquisições e contratações similares realizadas por outros entes públicos, firmadas no período de até 01 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório. Os valores estimados estão de acordo com a descrição de cada item, considerando as especificações técnicas e as características próprias de cada bem a ser adquirido.

6. Descrição da solução como um todo

A presente solução visa à aquisição de materiais e equipamentos destinados à OMR da Organização Militar, contemplando itens de manutenção, segurança e demais materiais correlatos às necessidades da Organização Militar.

O objetivo principal da aquisição é garantir a operação contínua e a adequada manutenção dos equipamentos da OMR, assegurando a conformidade com as normas técnicas aplicáveis de segurança do trabalho e ambientais.

O escopo dos materiais a serem adquiridos compreende, entre outros:

- Equipamentos, ferramentas e instrumentos destinados à manutenção preventiva e corretiva de instalações, máquinas, veículos e equipamentos;
- Materiais hidráulicos, elétricos e de infraestrutura necessários à conservação e ao funcionamento das instalações da Organização Militar;
- Instrumentos de medição e apoio operacional, tais como medidores e demais equipamentos necessários à execução e fiscalização dos serviços;
- Materiais e equipamentos destinados a manutenção e apoio aos veículos, máquinas e equipamentos empregados nas atividades da OMR;
- Ferramentas manuais, elétricas e mecânicas, bem como conjuntos destinados às atividades de manutenção e apoio técnico;
- Outros materiais e equipamentos correlatos, necessários à manutenção da capacidade operacional e ao adequado cumprimento das atribuições da OMR.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

	DESCRIÇÃO
1	Bancada Profissional Material: Aço Inox , Comprimento: 200 CM, Largura: 60 CM, Altura: 92 CM, Espessura: 40 MM, Aplicação: Oficina Mecânica , Componentes: 2 Prateleiras, Portas Com Trancas E Chave. , Características Adicionais: Capacidade De Carga: 400 Kg
2	Parafusadeira Pneumatica Manual Velocidade: 4.000 RPM, Torque: 2,40 LB.PÉ, Características Adicionais: Conexão 1/2" Para Alimentação De Ar, 30m Mangueira , Tipo: Impacto
3	Moto-Esmeril Potência Motor: 360 W, Tensão Alimentação: 220 V, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais: 2 Polos, Rebolo Mínimo 6 X 3/4 X 1/2 Pol , Tipo: Monofásico , Rotação: 3.570 RP
4	Elevador Hidráulico Veículo Capacidade Carga: 4.000 KG, Comprimento: 2.680 MM, Altura: 2.360 MM, Tempo Levantamento: 50 S, Tipo Motor: 4 Cv , Voltagem: 220 V, Aplicação: Oficina, Troca Óleo, Lava-Rápido, Funilaria, Show , Uso: Piso Em Nível Não Acidentado , Características Adicionais: Transmissão Por Corrente E Engrenagens
5	Máquina De Cortar Metal Tipo: Policorte , Tipo Mesa: Base Integrada , Potência Motor: 2.200 W, Quantidade Discos Corte: 1 , Acessórios: Disco De 14 Pol Para Ferro , Tensão: 220
6	Guincho Tipo: Hidráulico , Capacidade: 1000 KG, Características Adicionais: Rodas De Aço Emborrachadas
7	Prensa Hidráulica Manual Digital Capacidade Prensa: 15 T, Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM, Tipo Bomba: Hidráulica Manual , Comprimento: 350 MM, Largura: 152 MM, Altura: 1.305 MM, Peso: 60 K
8	Torno Bancada Tipo: Morsa Fixa , Tamanho: 8 , Material: Aço Modular
9	Carrinho Transporte Tipo: Organizador , Material: Aço , Aplicação: Armazenamento E Transporte De Ferramentas , Capacidade: 300 KG, Altura: 921 MM, Largura: 743 MM, Quantidade Rodas: 4 , Características Adicionais: 03 Gavetas (Altura 75mm); 02 Gavetas (Altura 155mm
10	Máquina Costura Industrial Aplicação: Tecido E Couro , Tipo: Costura Reta , Tipo Calçador: Lançadeira , Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Bancada Completa, Lubrificação Automática, Agulhas , Velocidade: 5.500 RP
	Calibrador (Veiculos) Material: Plástico Rígido , Aplicação: Pneus Automotivo , Tipo: Digital ,

11	Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) , Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL, Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz
12	Analisador Motor Veículo Automotivo Tipo: Scanner Automotivo , Aplicação: Veículo Automotivo

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 40.556,13

O valor total estimado da contratação é de R$ 40.556,13.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Compete a administração buscar o menor dispêndio possível de recursos, assegurando a qualidade da aquisição e/ou da prestação do serviço, o que exige a escolha da solução mais adequada e eficiente dentre as diversas opções existentes já por ocasião da definição do objeto e das condições da contratação, posto que é essa descrição que impulsiona a seleção da proposta mais vantajosa, objetivo precípuo da licitação.

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

A aquisição dos materiais deverá atender a todas as normas técnicas vigentes, aos regulamentos aplicáveis e às boas práticas de segurança. Não serão aceitos materiais que estejam em desacordo com as especificações, padrões de qualidade e condições estabelecidas neste Termo de Referência, incluindo itens destinados para prevenção, mitigação e enfrentamento de eventos adversos. Os bens deverão ser entregues no local definido neste Termo, mediante solicitação da Unidade, observando os prazos e condições estabelecidos, ficando sujeitos à conferência, fiscalização e aceitação pela Organização Militar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Garantia da operação contínua da OMR, assegurando a manutenção de viaturas e equipamentos essenciais às atividades da OM.
- Prolongamento da vida útil dos equipamentos e viaturas, por meio de manutenção preventiva e corretiva adequada.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra a necessidade de adoção de providências ou adequações adicionais para a solução a ser contratada e para os bens a serem adquiridos, uma vez que a Organização Militar já realiza o recebimento, o armazenamento e a utilização de materiais da mesma natureza.

14. Possíveis Impactos Ambientais

1. Acúmulo de resíduos perigosos, como óleos, solventes, tintas ou materiais de limpeza, caso não sejam coletados, armazenados e descartados corretamente.

2. Ruído e interferência temporária no entorno, devido à operação de equipamentos de manutenção, ferramentas elétricas e bombas hidráulicas.

Medidas preventivas e mitigadoras devem ser adotadas, incluindo contenção de vazamentos, descarte correto de resíduos, monitoramento ambiental durante a execução dos serviços.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

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.

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNO MAUBRIGADES LUIZ
Data: 30/10/2026 10:26:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNO MAUBRIGADES LUIZ

Agente de contratação