

## 12 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS

**Estudo Técnico Preliminar 5/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64038.000547/2026-16

**2. Descrição da necessidade**

A 2ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada possui a necessidade de aquisição de Material de Uso Duradouro destinado à manutenção, realização de instruções e à atualização de equipamentos atualmente fora de uso. Diante do exposto, solicita-se o início do processo de abertura de pregão, com a finalidade de suprir as necessidades desta Organização Militar.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
PELOTÃO DE EQUIPAMENTO/GARAGEM	ELIAS CESAR FORTES
PELOTÃO DE ENGENHARIA	ERIC CAUA BORBA

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

Os materiais descritos na planilha em anexo, de forma geral, têm os requisitos e padrões mínimos regidos por normas publicas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Desta Forma, para a presente contratação, deve-se estar de acordo com as normas da ABNT e, em caso de ausência desta, seguindo as recomendações técnicas de literaturas consagradas.

Nessa toada, o art. 5 ° da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº1, de 19/01/ 2010, estabeleceu que os editais para aquisição de bens poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

I - que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atoxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2;

II - que sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III - que os bens devam ser , preferencialmente, acondicionados em embalagens individual adequada, com o menor volume

possível, que utiliza materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

IV - que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), como hexavalente (Cr (IV)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados(PBDEs).

## **5. Levantamento de Mercado**

A base para a determinação do valor médio estimado utilizado no certame é obtida por meio da comparação média de preços obtidos através do Sistema de Compras Governamentais, e pesquisa em mídia especializada de sítios eletrônicos de domínio amplo, detentores de boa credibilidade no ramo de atuação, conforme estabelecido na Instrução

Normativa SEGES/ME no 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preço para aquisição de bens e contratação de serviços em geral. Em seu Art. 6º dispõe que “serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preço, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços”.

O uso desse Sistema é justificado por sua capacidade de centralizar e padronizar informações, promover transparência, aumentar a eficiência e a automação, fornecer históricos de preços, reduzir custos, permitir auditorias, integrar com outros sistemas, apoiar a tomada de decisão, garantir a segurança da informação e promover a melhoria contínua.

Diante da necessidade do levantamento e análise das alternativas disponíveis no mercado para atender à necessidade administrativa, optou-se por metodologias de contratação que gerem ganhos de produtividade ou economia para a administração, levando-se em consideração o Art. 44º da Lei 14.133 de 2021, onde determina que: “Quando houver a possibilidade de compra ou de locação de bens, o estudo técnico preliminar deverá considerar os custos e os benefícios de cada opção, com indicação da alternativa mais vantajosa.”.

Dessa forma, chega-se às seguintes soluções:

**Solução 1:** Pesquisa de Preços por meio de fornecedores. Descrição: visa buscar uma padronização dos valores dos itens a serem adquiridos.

**Solução 2:** aquisição dos materiais através do sistema de registro de preços. Descrição: esta solução visa buscar valores compatíveis com o mercado, e evitar que os materiais fiquem em estoque e percam sua validade, sendo sua aquisição proporcional à demanda.

**Solução escolhida:** a Solução 2, mostra-se mais interessante uma vez que amplia a concorrência e aumenta a eficácia da contratação, sempre levando em consideração o custo/benefício.

## **6. Descrição da solução como um todo**

A contratação dos bens dessa natureza justifica-se em virtude da necessidade de equipamentos empregados em atividades realizadas em diversas situações pela 2ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada.

A contratação de empresas para o fornecimento desses materiais, conforme o preâmbulo deste estudo técnico pretende de forma integrada, gerar os resultados que atendam às necessidades da 2ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada, os quais podemos enumerar:

Fornecimento dentro do prazo estipulado;

Cumprimento do exigido quanto à qualidade dos materiais;

Adoção das boas práticas de sustentabilidade por parte da contratada;

Aquisição de materiais com valores dentro do estimado em mercado.

Todos esses elementos elencados possibilitarão que o fornecimento produza resultados pretendidos e satisfatórios para a Administração.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

Quanto às quantidades estimadas, a presente contratação visa à aquisição dos quantitativos relacionados no Documento de Formalização de Demanda (DFD), constante nos documentos do processo em epígrafe, nas condições e exigências a serem estabelecidas no Termo de Referência da

licitação.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 462.871.320,00

O custo estimado total da contratação, correspondente ao valor máximo aceitável, é de R\$ 462.871,32 (quatrocentos e sessenta e dois mil, oitocentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos), destinado ao atendimento das demandas da 2ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada. Ressalta-se que referido valor poderá ser acrescido após a inclusão das Unidades Gestoras Participantes

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

O art. 40, inc. V, alínea "b" da nova Lei, o planejamento de compra deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o atendimento de alguns princípios, dentre eles o do parcelamento, quando for tecnicamente viável economicamente vantajoso. O art. 40, ainda, estabelece em seus §§ 2º. e 3º.: § 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;

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 da escola, a redução de custo de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor; 3 de 5 a. b. c. d. e. f. g.

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

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

Não existem aquisições correlatas nem interdependentes para a viabilidade da aquisição dos bens.

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

As despesas decorrentes da adjudicação do objetivo correrão por conta de recursos específicos consignados no orçamento do Comando do Exército.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Otimização de custo administrativos de gerenciamento de todo o processo de aquisição ;

Atendimento a todos os preceitos legais vigentes.

Mitigar chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custo para esta instituição;

Garantir a boa execução dos serviços, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade.

Economicidade ao colocar os itens individualmente e por critérios de menor preço.

Disponibilidade de empresa especializada habilitada em certame licitatório para contratação por demanda, proporcionando rapidez no atendimento das demandas.

No que concerne às aquisições, assegurar padrões de produção e consumo sustentáveis que deverão ser substituídos os padrões atualmente vigentes (produtor/poluidor e consumidor/consumista), altamente prejudiciais ao meio ambiente, por padrões mais razoáveis e adequados, que sejam eficientes no uso de recursos naturais, de infraestrutura e de acesso a serviços básicos.

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

Os militares escalados, através do Calendário de Licitações, compõem a Equipe de Planejamento, onde cumprirão varias etapas processuais, como Levantamento da especificação do material, levantamento da quantidade de cada material, pesquisa de preço.

Após o recebimento do material são escalados três militares, os quais possuem experiência em suas respectivas áreas de atribuição em relação ao objeto da licitação, os quais possuem curso de fiscalização de contrato para que a execução da garantia seja cumprida fielmente.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A Equipe de Planejamento da Contratação não identificou possíveis impactos ambientais que possam ocorrer em razão da aquisição do objeto desta licitação. Contudo cabe salientar que a 2ª Cia E Cmb Mec, descarta seus resíduos secos em local adequado, sendo recolhido periodicamente pela empresa de Coleta de Resíduos contratada pelo município de Alegrete-RS.

Ainda quanto à logística reversa para o correto descarte ou reciclagem dos materiais inservíveis, estas seguirão às legislações vigentes de modo a sanar ou reduzir o risco de maiores impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da necessidade de aquisição do objeto para o bom andamento das atividades da 2ª Cia E Cmb Mec, observando as disposições normativas aplicáveis ao objeto pretendido, e após a realização dos estudos técnicos preliminares, o setor requisitante/planejamento declara ser viável a aquisição dos materiais solicitados.

## 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](#).

**ERIC CAUA BORBA CASSIANO DA COSTA**

Membro da comissão de contratação

**ELIAS CESAR FORTES**

Membro da comissão de contratação

**EDUARDO PEDROSO DA FONTOURA**

Membro da comissão de contratação

