

CENTRO TECNOLÓGICO DO EXERCITO/RJ

Estudo Técnico Preliminar 188/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64219.014275/2025-14

2. Descrição da necessidade

O principal objetivo da presente contratação é adquirir material de marcenaria e carpintaria para realização da manutenção das instalações do CTEEx, IDQBRN, AGITEC e PNR, atendendo assim toda a demanda necessária. A PMG conta hoje com uma grande área de abrangência para manutenção. Dentro de um contexto plural, o Centro Tecnológico do Exército abriga equipes desenvolvendo atividades das mais diversas particularidades. O órgão tem como missão principal o gerenciamento de projetos que tendem a alavancar a tecnologia brasileira, no que tange à produção de produtos de defesa (PRODE). Todavia, para o amparo desses trabalhos, não menos importantes e intensas, são as atividades administrativa e jurídica que se desenrolam numa complexidade de trabalhos de naturezas civil e militar. Por essas razões, o não atendimento da necessidade apresentada poderá ocasionar prejuízos a curto e longo prazo, nas instalações do CTEEX , prejudicando o andamento das atividades nos ambientes e de trabalho e nos resultados finais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PMG	Sérgio Ricardo G. da Silva – CEL R-1

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se de processo administrativo visando à aquisição de materiais de carpintaria e marcenaria , visando assim atender as necessidades da vida administrativa e também operacional do Centro Tecnológico do Exército e Organizações Militares sediadas dentro da área do CTEEx, mas que não possuem autonomia administrativa. O que ora é requerido configura em aquisição de material de consumo, partindo da premissa que a solução demandada atende aos padrões de desempenho e qualidade, podendo ser definida objetivamente por meio de termo de referência, conforme as especificações usuais do mercado.

O item deve ter cadastro técnico federal IBAMA, conforme tabela abaixo:

Categoria 7 - Indústria de Madeira

Código	Descrições e atividades	Pessoa Jurídica	Pessoa Física	Consulta FTE

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada consulta ao sítio eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br em pesquisa de mídias eletrônicas e verificado os itens deste processo podem ser comparados aos preços praticados por fornecedores de todo o país, o que sinalizaria suficientemente a possibilidade de atendimento total da demanda pelo mercado.

6. Descrição da solução como um todo

Será adotado o pregão eletrônico com disputa, esse modelo tem como forma obter a proposta mais vantajosa para a administração, é possível aumentar o número de participantes e garantir que a disputa seja mais competitiva e eficiente.

Diante o exposto foi elaborado uma pesquisa de levantamento com quantitativo e valores para aquisição desse material, onde estima-se ser conforme abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	Und.	Valor Médio	CTEx	Valor CTEx
					160291	
1	Compensado madeirite plastificado 12mm (2,20 x 1,10)	248530	und	R\$ 133,00	150	R\$ 19.950,00
TOTAL						R\$ 19.950,00

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo solicitado visa atender a demanda de manutenção de placas de madeirite, que se faz necessária para atender às demandas recorrentes de manutenção predial e operacional do órgão. O madeirite é um material amplamente utilizado em serviços de manutenção devido à sua versatilidade, resistência e custo acessível, permitindo sua aplicação em diferentes frentes de trabalho.

Entre as principais necessidades atendidas pelo material, destacam-se:

1. Montagem de tapumes e isolamento de áreas, garantindo segurança de servidores e usuários durante a execução de serviços de manutenção.
2. Proteção de pisos e superfícies contra impactos, respingos de tinta, poeira e danos causados pelo deslocamento de equipamentos.
3. Construção de fôrmas para concretagem em reparos estruturais, possibilitando a restauração adequada de paredes, pilares e bases.

4. Confeção de suportes, bancadas e bases provisórias para apoio de ferramentas, materiais e equipamentos utilizados nas atividades de manutenção.
5. Fechamento temporário de aberturas e pequenas intervenções emergenciais necessárias para garantir a segurança e continuidade das atividades.

O madeirite apresenta características que justificam sua escolha, como durabilidade, facilidade de corte e manuseio, possibilidade de reutilização em diferentes serviços, além de oferecer boa relação custo-benefício. Dessa forma, contribui para a execução eficiente das atividades de manutenção e para a conservação da infraestrutura pública.

Assim, a compra de madeirite é essencial para assegurar a continuidade, segurança e qualidade dos serviços de manutenção realizados pelo órgão, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

O levantamento foi realizado levando em consideração as manutenções já realizadas nos anos anteriores e as ordens de serviço abertas no ano de 2025. Como resultado positivo, podemos destacar a plena aplicação de recursos recebidos do escalão superior, de forma oportuna e possibilitando o cumprimento de todas as missões atribuídas ao CTEX e OM apoiadas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 19.950,00

O valor estimado para contratação, tomando por base as pesquisa anexo a esse documento, é de

R\$ 19.950,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição pretendida será licitada por pregão eletrônico com disputa , visando maior economicidade à Administração , não necessitando de seu parcelamento.

O presente processo visando às aquisições de materiais, justifica-se em virtude da necessidade de fornecer ao CTEX uma manutenção das instalações deste Centro . As futuras e eventuais aquisições deverão ser executadas sob demanda, por solicitação de empenho (SE), o que gerará instrumento de contrato ou instrumento equivalente (nota de empenho), não havendo a possibilidade de geração de obrigações futuras para contratante e contratada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para viabilidade e contratação dessa demanda, sejam elas já realizados ou futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui dentro da estrutura organizacional do CTEX, um papel fundamental na manutenção da vida administrativa e operacional, pois contribuirá para um bom desenvolvimento das missões diárias e do funcionamento dos setores. O grande benefício , entretanto , advém da utilização do poder de compra , na medida em que ao aproveitar as oportunidades de economia em escala , pode- se obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas. Possibilita também manter em condições o CTEX e participantes em emitir notas de empenho de imediato caso a descentralização de recursos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A finalidade buscada pela Administração é evitar impactos e evitar compras administrativas defeituosas, assim entendidas aquelas que se inviabilizem ao longo da execução do objeto ou que não assegurem o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos à medida que promove uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos.

Em decorrência dos princípios da economicidade e da eficiência, foi realizado o adequado planejamento, escorado em estudos e pesquisas, a fim de obter propostas efetivamente vantajosas, evidenciando, enfim, a melhor utilização dos recursos que lhe são disponibilizados.

Espera-se com esta contratação no mínimo os seguintes efeitos:

- Otimização de custos administrativos;
- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- Mitigar chances de inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custo para esta instituição;
- Garantia a boa execução dos serviços de apoio administrativo e operacional, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;
- Boa gestão e andamento nas missões diárias.

13. Providências a serem Adotadas

Deve-se ter como providências adotadas :

- Boa logística para realização da entrega dos materiais;
- Cadastro da empresa escolhida para entrega;
- Logística de recebimento do material, com um espaço adequado para armazenamento
- Recurso orçamentário;

O material deverá ser fornecido pela empresa ganhadora do certame, de acordo com a necessidade do requisitante.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os geradores de resíduos da construção civil devem ter como objetivo prioritário a não geração de resíduos e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

A licitante vencedora deverá observar os critérios de sustentabilidade ambiental, visando mitigar possíveis impactos ambientais, se for o caso, durante os processos de extração/fabricação, transporte, descarte dos produtos e matérias-primas, conforme a instrução normativa SLTI/MP no 01/2010. Os impactos ambientais gerados pelos materiais utilizados na construção civil são inevitáveis, porém, o setor pode atuar como um agente transformador quando segue políticas para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente. Os impactos ambientais gerados pelos materiais utilizados na construção civil são inevitáveis, porém, o setor pode atuar como um agente transformador quando segue políticas para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de madeirite mostra-se **viável** e necessária com base nas análises contidas neste Estudo Técnico Preliminar, considerando as demandas operacionais e de manutenção predial do órgão. O madeirite é um insumo essencial para a execução de diversas atividades, tais como montagem de tapumes, proteção de pisos e paredes, confecção de fôrmas para pequenos reparos de concreto, fechamento provisório de áreas e apoio à realização de intervenções emergenciais.


O estudo identificou que não há materiais substitutos que apresentem, simultaneamente, resistência, versatilidade, facilidade de manuseio, disponibilidade no mercado e custo-benefício equivalentes ao madeirite para as finalidades propostas. Ademais, trata-se de material amplamente utilizado em manutenção pública, com oferta consolidada e atendimento rápido por fornecedores locais, o que reduz riscos de desabastecimento e atrasos na execução dos serviços.

A análise de soluções alternativas também demonstrou que a locação de materiais não atende às necessidades do órgão, diante do caráter contínuo, fragmentado e imprevisível das demandas de manutenção. Assim, a contratação para aquisição é mais adequada sob os aspectos de economicidade, eficiência e continuidade do serviço público.

Portanto, conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, economicamente justificável e necessária para assegurar a execução adequada das atividades de manutenção, garantindo condições de segurança, funcionalidade e preservação do patrimônio público. Diante disso, recomenda-se o prosseguimento do processo de aquisição de madeirite conforme os requisitos apresentados 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.

Documento assinado digitalmente
 **HARLIOVER CARDOZO MORO**
Data: 26/11/2025 14:15:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HARLIOVER CARDOZO MORO

Adjunto da PMG

Documento assinado digitalmente
 **SERGIO RICARDO GARCIA DA SILVA**
Data: 27/11/2025 13:06:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SERGIO RICARDO GARCIA DA SILVA

Chefe da PMG