

3 COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMB.MECAN./RS

Estudo Técnico Preliminar 39/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64418.002608/2026-05

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objetivo a **aquisição de material de consumo**, destinado a reforma do 2º Piso da **3ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada (3ª Cia e Cmb Mec)**, em Dom Pedrito/RS.

O 2º Piso do pavilhão de comando da 3ª Cia E Cmb Mec, já vem desgastado ao longo dos anos, por se tratar de uma estrutura muito antiga, e necessita de reparos pontuais para manter a segurança de todos militares desta organização militar.

A ausência desses materiais compromete a execução das atividades e coloca a estrutura em risco, impactando diretamente a capacidade operacional da Organização Militar.

Dessa forma, a contratação visa adquirir os materiais necessários para realizar tal reforma, conservando a estrutura histórica do pavilhão de comando desta OM.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Obras	Marcos Vínicius dos Santos - 2º Ten
Pelotão de Obras	3º Sgt Yago

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Além dos critérios de sustentabilidade inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.1.2. Resíduos e Ciclo de Vida: Os processos de fabricação e comercialização devem observar a destinação correta de resíduos sólidos (Lei nº 12.305/2010). Tratando-se de componentes eletrônicos, o fornecedor deve observar diretrizes de logística reversa e as embalagens devem ser, preferencialmente, recicláveis.

4.1.4. Substâncias Perigosas: Os produtos devem observar, preferencialmente, a conformidade com diretrizes internacionais (como a RoHS) que restringem o uso de metais pesados e substâncias tóxicas.

4.1.5. Certificações: Os materiais devem, preferencialmente, ostentar selos de conformidade técnica e eficiência energética, garantindo maior vida útil e menor impacto ambiental por descarte precoce.

4.1.6. Protocolo de Montreal: É vedada a oferta de produtos que utilizem em sua fabricação ou embalagem substâncias que destroem a camada de ozônio (SDO).

Indicação de Marcas ou Modelos

Na presente contratação não será necessária a indicação de marcas específicas, visto tratar-se bens comuns de (equipamentos de informática) cujos padrões de qualidade e desempenho são objetivamente definidos pelas especificações usuais de mercado (Art. 6º, XIII, Lei 14.133/2021).

Da Vedação de Contratação de Marca ou Produto

4.2. Não haverá vedação de marcas, visando garantir a ampla competitividade, desde que as especificações técnicas descritas no Termo de Referência sejam rigorosamente atendidas.

Da Exigência de Amostra

4.3. Não haverá exigência de amostra na fase de seleção. A conformidade técnica será aferida no momento do **Recebimento Provisório**

4.3.1. No ato da entrega, a Administração avaliará a integridade física, a originalidade dos lacres e as especificações técnicas.

4.3.2. Caso os materiais diverjam das especificações ou apresentem defeitos, deverão ser substituídos sem ônus para a União no prazo de **5 dias úteis**.

Da Exigência de Carta de Solidariedade

4.4. Não será exigida carta de solidariedade, por se tratar de aquisição de bens comuns disponíveis em ampla rede de varejo e atacado.

Subcontratação

4.5. Não será admitida a subcontratação do objeto, devendo a empresa vencedora possuir capacidade logística para entrega direta no quartel.

Garantia da Contratação

4.6. Não haverá exigência de garantia da contratação (Art. 96 da Lei 14.133/2021), em razão da baixa complexidade, da natureza dos itens e do baixo risco financeiro. A garantia técnica do produto contra defeitos de fabricação será exigida conforme o Termo de Referência.

Reserva de Cotas para ME e EPP

4.7. Na presente licitação, sendo o valor total compatível e inferior a R\$ 80.000,00, o processo será destinado à **participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte**, conforme o Art. 48, I da LC 123/06.

Margem de Preferência

4.8. O objeto desta contratação **não se enquadra** nos critérios de margem de preferência previstos no Art. 26 da Lei nº 14.133/2021

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado foi realizado com base em consultas pelo SAG, e em sítios eletrônicos de domínio amplo, conforme os critérios estabelecidos pela **Lei nº 14.133/2021** e pela **IN SEGES/ME nº 65/2021**

5.2. A pesquisa buscou identificar os preços mais competitivos para material de consumo destinado a Reforma do 2º piso, os objetos desta dispensa: Madeira Construção -Tipo Madeira: Maçaranduba, Formato: Tábua, Comprimento: 5, Largura: 15, Espessura: 7,50, Madeira Construção Tipo: Madeira: Cambará, Formato: Prancha, Comprimento: 5 M, Largura: 30, Espessura: 5, Parafuso - Material: Aço Carbono Zincado, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 60, Diâmetro: 5/16, Características Adicionais: Rosca Parcial Soberba Caibro - Material: Madeira, Tipo Madeira: Eucalipto, Uso:

Construção, Largura: 8, Espessura: 8, Comprimento: 10 Ripa Material Madeira, espécie: Eucalipto, Comprimento: 2,50, Largura: 5, Espessura: 2 Tábua Madeira Espécie: Eucalipto, Largura: 30, Espessura: 27, Broca - Material: Aço Rápido, Diâmetro: 3/4, Prego Com Cabeça -Material: Arame Para Prego, Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada, Tipo Corpo: Liso, Tipo Ponta: Diamante, Acabamento Superficial: Polido, Bitola: 17 X 27, Prego Com Cabeça - Material: Arame Para Prego, Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada, Tipo Corpo: Liso, Tipo Ponta: Diamante, Acabamento Superficial: Polido, Bitola: 19 X 39. Dessa forma, a contratação visa adquirir os materiais necessários para a reforma do 2º Piso da 3ª Cia E Cmb Mec.

5.3. Conforme demonstrado no relatório de consolidação de preços anexo, os dados foram obtidos a partir de pesquisas de mercado publicadas através de mídia especializada e cotações de mercado, considerando a viabilidade logística de entrega na **Região da Campanha/RS**, garantindo a compatibilidade com a realidade de **Dom Pedrito/RS**.

5.4. Para a definição do valor estimado, utilizou-se o método estatístico da **média**. Esta escolha justifica-se pela necessidade de mitigar distorções causadas por flutuações típicas do mercado, assegurando um preço de referência que reflita a realidade praticada e garanta a economicidade do processo.

6. Descrição da solução como um todo

O Pavilhão de Comando (2º piso) sofre com o desgaste natural do tempo, apresentando estruturas de madeira em avançado estado de deterioração, o que compromete a segurança, o isolamento e a estética do local de tomada de decisões da OM.

O recurso solicitado será destinado estritamente à compra de insumos de madeira e complementos essenciais para sua instalação, compreendendo:

- **Estruturas e Painéis:** Caibros, ripas, tábuas (conforme a necessidade da estrutura/Conforme itens do Termo de Referência).
- **Insumos de Fixação e Tratamento:** Pregos, parafusos específicos, Brocas, além de produtos para preservação.

Resultados Esperados

- Conclusão da reforma do 2º piso com o menor impacto financeiro possível para a Administração Pública.
- Restabelecimento das condições de segurança, privacidade e representatividade do Pavilhão de Comando.
- Preservação do patrimônio da União através da substituição pontual de elementos estruturais de madeira.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

	ITEM	VALOR DE REFERÊNCIA	UN	CAT MAT	QUANT. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)

1	Madeira Construção Tipo Madeira: Cambará , Formato: Viga , Comprimento: 5 Metros M, Largura: 15 CM, Espessura: 5 Cm	R\$ 49,05	UN	632105	161	R\$ 7.897,05
2	Madeira Construção Tipo Madeira: Cambará , Formato: Prancha , Comprimento: 5 M CM, Largura: 30 CM, Espessura: 5 C	R\$ 217,00	UN	610565	65	R\$ 14.105,00
3	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Acabamento Superficial: Zincado , Comprimento: 500 MM, Diâmetro: 5/16 POL, Tipo Rosca: Soberba	R\$ 2,90	UN	452745	1723	R\$ 4.996,07
4	Caibro Material: Madeira , Tipo Madeira: Eucalipto , Uso: Construção , Largura: 8 CM, Espessura: 8 CM, Comprimento: 10	R\$ 50,00	UN	457426	30	R\$ 1.500,00
5	Ripa Material: Madeira , Espécie: Maçaranduba , Comprimento: 5 M, Largura: 5 CM, Espessura: 2 C	R\$ 13,83	UN	227156	47	R\$ 650,01
6	Tábua Madeira Espécie: Eucalipto, Largura: 30, Espessura: 27	R\$ 41,50	UN	452456	77	R\$ 3.195,50
7	Broca Material: Aço Carbono , Diâmetro: 3/8 POL, Aplicação: Madeira , Normas Técnicas: Din 12516	R\$ 12,00	UN	335376	24	R\$ 288,00
8	Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Comum , Acabamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 17 X 27	R\$ 15,85	KG	444582	10	R\$ 158,50
9	Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Comum , Acabamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 19 X 39	R\$ 16,00	KG	444585	10	R\$ 160,00
VALOR TOTAL						R\$ 32.954,05

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.258,58

Com base nas pesquisas de mercado realizadas, foi obtido o seguinte valor: **32.954,05 (Trinta e dois mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e cinco centavos).**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução **não será parcelada** em diferentes processos de contratação, optando-se pela concentração da aquisição dos materiais em um único procedimento de dispensa. O não parcelamento fundamenta-se no princípio **da eficiência e da economicidade** , visto que a tramitação de múltiplos processos para objetos de mesma natureza e baixa complexidade geraria um custo administrativo superior ao benefício da segregação.

A aquisição conjunta permite a otimização da gestão do contrato e da logística de recebimento pela **3ª Cia E Cmb Mec**, além de ampliar o interesse de fornecedores especializados, garantindo preços mais competitivos para a Administração por meio do ganho de escala na entrega única. Ressalta-se que o agrupamento não prejudica a competitividade, uma vez que a adjudicação será feita de forma **unitária (por item)**, permitindo que microempresas e empresas de pequeno porte participem da disputa de acordo com sua capacidade de fornecimento e especialização técnica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está plenamente alinhada ao planejamento estratégico e às metas de sustentação logística da 3ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada. A aquisição de materiais de construção vão garantir a reformulação das estruturas e a segurança do pavilhão dando continuidade do fluxo de trabalho administrativo e operacional da Organização Militar.

Esta demanda encontra-se prevista no **OPUS (Sistema Unificado do Processo de Obras)** desta Unidade, é um sistema de gestão informatizado do Exército Brasileiro, voltado para o controle e acompanhamento de obras e serviços de engenharia militares.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará a melhoria imediata na estrutura da OM.

A reforma do segundo piso da Organização Militar (OM) otimiza o fluxo de trabalho e garante a segurança do efetivo. A modernização física permite a reorganização de setores (como Estado-Maior e Seções Administrativas) e a melhoria de infraestruturas de Tecnologia da Informação (TI) e de telecomunicações. **eficiência operacional, na Guarnição de Dom Pedrito/RS.**

13. Providências a serem Adotadas

A **3ª Cia E Cmb Mec** deverá fornecer todas as informações técnicas necessárias à contratada, supervisionar a entrega dos equipamentos e execução do contrato e garantir que os materiais sejam entregues conforme as especificações técnicas de capacidade, interface e garantia.

A contratada deverá entregar os materiais conforme as especificações descritas no contrato e dentro do prazo estabelecido. A empresa será responsável pelos custos de frete, impostos e outros tributos relacionados à entrega dos materiais na **3ª Cia E Cmb Mec, em Dom Pedrito/RS.**

A gestão do contrato será realizada por uma equipe designada, que supervisionará a entrega dos materiais, verificando a conformidade com as especificações técnicas (como testes de leitura/escrita e integridade física) e garantindo que os prazos sejam respeitados. Serão realizadas inspeções no momento da entrega e no **Recebimento Provisório** para garantir que os produtos estejam de acordo com o contratado, incluindo a verificação da originalidade e garantia de fábrica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A reforma do segundo piso focada em estruturas de madeira gera impactos ambientais específicos, principalmente relacionados à geração de resíduos e ao consumo de recursos naturais.

Os principais impactos e suas respectivas medidas de mitigação são:

Principais Impactos Ambientais

- **Geração de Resíduos Sólidos (Serragem e Sobras):** Descarte incorreto de restos de ripas, caibros e tábuas antigas.
- **Poluição por Compostos Químicos:** Liberação de poeira tóxica ao lixar madeiras tratadas com vernizes, tintas antigas ou cupinicidas.

Medidas de Mitigação

- **Logística Reversa e Doação:** Destinar as madeiras antigas aproveitáveis para marcenarias locais, fabricação de biomassa ou doação para comunidades.
- **Aspiração de Pó na Fonte:** Utilizar ferramentas elétricas acopladas a aspiradores de pó industrial para reter a serragem no momento do corte e lixamento.
- **Segregação de Resíduos:** Separar a madeira limpa da madeira contaminada (com tintas ou cupinicidas) para dar a destinação correta conforme a legislação local.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente aquisição visa atender às necessidades de manutenção preventiva e corretiva na infraestrutura do Pavilhão de Comando da 3ª Cia Eng Cmb Mec, especificamente no que tange à reforma estrutural do 2º Piso. O madeiramento atual encontra-se em processo natural de desgaste pelo tempo, demandando substituição para evitar acidentes e garantir a integridade física do pessoal que ali moureja.

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](#).

YAGO BERNARDO PIRES

Responsável Técnico pela equipe de planejamento



Assinou eletronicamente em 29/07/2026 às 11:39:24.