

14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA**Estudo Técnico Preliminar 142/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Material permanente para o Regimento.

2.0 A finalidade do presente instrumento é normatizar o processo de aquisição por meio de pregão, conforme a Nova Lei de Licitações, Lei nº 14.133/2021, dentro dos aspectos administrativos e legais consonantes com a legislação que está em vigor.

2.1 O objeto deste estudo, é a aquisição de material permanente para o 14º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

2.2 Com os materiais da demanda pretende-se aprimorar as condições de funcionamento do Regimento.

2.3 Modernização e Adequação do Equipamento

2.3.1 A aquisição de materiais permanentes justifica-se pela necessidade de equipar as áreas da administração com bens que estão faltosos, pela substituição daqueles sem condições de uso ou, ainda, pela necessidade de modernização e adequação.

2.3.2 Objetivo Operacional: A contratação visa suprir a necessidade de equipamentos devido à inexistência, insuficiência e/ou necessidade de adequação de materiais, proporcionando aos militares um ambiente organizacional com equipamentos modernos e em adequadas condições de uso

2.3.3 Melhoria da Produtividade: Espera-se que o equipamento moderno e em perfeitas condições de manuseio proporcione aos militares melhoria nos trabalhos, com mais confiabilidade, segurança, agilidade e praticidade

2.4 Alinhamento com o Planejamento Estratégico

2.4.1 A aquisição está em alinhamento com o Plano Estratégico do 14º RC Mec;

2.4.2 Com essa contratação, espera-se a racionalização do uso de recursos públicos e melhor agilidade na contratação;

2.5 Especificações Técnicas Vantajosas

2.5.1 Longevidade e Qualidade: É importante que os bens sejam entregues em perfeitas condições e que, se possível, possuam garantia de no mínimo 12 (doze) meses

2.5.2 Interoperabilidade: Caso os materiais permanentes se integrem a sistemas existentes, deve-se apresentar compatibilidade e interoperabilidade com os equipamentos legados já existentes, visando a expansão estruturada e unificada da infraestrutura

2.6 Requisitos de Sustentabilidade Ambiental

2.6.1 Em consonância com as práticas sustentáveis obrigatórias na administração pública, os requisitos de sustentabilidade da contratação devem ser descritos como um benefício, garantindo responsabilidade social e ambiental:

2.6.2 O fornecedor deve ser responsável pelo cumprimento das normas ambientais vigentes com relação à poluição e destinação de resíduos

2.6.3 A contratada deverá seguir critérios compatíveis com os padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis

2.6.4 Deve-se exigir que os produtos observem os critérios de sustentabilidade ambiental decorrentes de sua fabricação

2.6.5 Vantagens específicas a serem buscadas incluem a utilização de materiais reciclados na produção e que os materiais sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível e que utilize material reciclável

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Central de Demandas (Fisc Adm)	ST Theobald

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.0 Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.1 O material deverá ser entregue ao Almoxarifado do 14º RC Mec, localizado na Avenida Willy Barth, nº 67, bairro Progresso, São Miguel do Oeste – SC, CEP: 89.900-000.

4.2 Os bens deverão ser entregues em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, desses, o que couber.

4.3 As práticas sustentáveis devem ser incluídas na contratação dessas aquisições. Dada a natureza dos objetos que se pretende adquirir, o foco nos cuidados deve pairar na metodologia de fabricação. Sendo assim, infere-se o que segue:

4.4 A contratada deverá seguir os critérios compatíveis com os padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis, conforme disposto no Art. 7º, XI, da Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), no que couber,, e cumprir as orientações da Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI/MPOG),, no que couber aos critérios de Sustentabilidade Ambiental.;

4.5 os produtos devem observar os critérios de sustentabilidade ambiental decorrentes de sua fabricação, nos termos da legislação de regência e suas eventuais alterações;

4.6 Os resíduos decorrentes da fabricação dos produtos cotados deverão ter destinação ambiental adequada; e

4.7 Os materiais devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível e utilize material reciclável.

4.8 O critério de julgamento adotado será o de menor preço dos materiais.

4.9 O licitante deverá observar as seguintes legislações:

4.9.1 Lei nº 14.133, de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.

4.10 O prazo de entrega dos bens deverá ser de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data de recebimento da Nota de Empenho.

4.11 O licitante deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica, emitido por entidade de direito público ou privado, que comprove o fornecimento prévio e satisfatório de materiais permanentes de natureza e porte similar ao objeto desta licitação.

4.12 A garantia dos produtos entregues deverá abranger o período mínimo de 12 (doze) meses.

4.12.1 A efetuação de troca de algum produto ou aparelho defeituoso deverá ocorrer dentro do prazo máximos de 20 (vinte) dias após solicitação da contratante, podendo ser por meio eletrônico ou físico.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para esta contratação, foi realizada uma análise de mercado com base em processos similares conduzidos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa abrangente de pregões e contratações públicas, utilizando o portal <https://www.gov.br/compras>, o Sistema de Administração e Gestão (SAG), além de sites especializados de mídia.

5.1.1. A pesquisa concluiu que há um número suficiente de fornecedores dos materiais demandados, conforme a especificação do objeto desta contratação. O levantamento incluiu a análise de preços, utilizando a média pela mediana de valores praticados no mercado, para assegurar a viabilidade econômica e a adequação dos custos aos padrões de mercado.

5.2. Dessa forma, conclui-se que o mercado apresenta condições favoráveis para a aquisição dos materiais, oferecendo alternativas de fornecedores que podem cumprir o objeto contratado de forma eficiente e dentro das práticas de mercado.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução contempla a aquisição de materiais destinados a esta OM, visando suprir as necessidades operacionais para assegurar o funcionamento contínuo e adequado de suas atividades diárias. Os materiais adquiridos deverão atender às especificações técnicas necessárias, garantindo a qualidade e a disponibilidade dos insumos essenciais para o desempenho das atividades.

6.2. As contratações referem-se a bens permanentes, sendo identificado o pregão como a modalidade adequada para aquisição. Dessa forma, garante a publicidade e transparência necessárias para o atendimento das demandas do órgão, respeitando os princípios da licitação, como legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, eficiência, e também pelos princípios específicos do pregão, que incluem a competitividade e a igualdade de condições para os licitantes.

6.3. A contratação por pregão tem como objetivo principal garantir a proposta mais vantajosa para a administração pública na aquisição de bens, através de disputa em sessão pública e de forma a garantir a competitividade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split , Modelo: Inverter , Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU/H, Tensão: 220 V, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais: Com Controle Remoto Gás Refrigerante Ecológico R41 , Garantia: 1 AN	633899	UN	12	3550,75	42.609,00
2	Cortador Grama Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 3,6 HP, Material Lâmina: Aço Sae 1045 , Características Adicionais: Motor De 4t, Com Recolhedor	607524	UN	12	423,00	5.076,00
3	Lavadora Alta Pressão Tipo: Hidrolavadora , Tipo Motor: Monocilíndrico, 4	627067	UN	15	1047,00	15.705,00

	Tempos , Modelo: Profissional , Potência Consumida: 7,5 HP, Vazão: 7,8 L/MIN, Pressão: 2700 PSI, Sistema De Partida: Manual , Tipo Combustível: Gasolina , Tanque De Abastecimento: 3,6 L, Tanque De Detergente: 3,2 L, Características Adicionais: Carrinho Com Rodas; Mangueira De Alta Pressão , Acessórios: 01 Funil; 01 Lança; 05 Bicos De Aspersão; 01 Kit					
4	Cortador Grama Tipo Motor: Elétrico , Potência Motor: 1.300 W, Material Lâmina: Aço , Características Adicionais: 220v, Regulagem De Altura, Recolhedor Traseiro	626308	UN	12	788,00	9.456,00
5	Aspirador De Pó E Água Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Tensão Alimentação: 110 V, Potência: 1400	628663	UN	15	306,45	4.596,75
6	Bebedouro Água Tipo: Industrial , Características Adicionais: 4 Torneiras Latão Cromado , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inox E Poliuretano Injetado , Capacidade Água: 120 L, Material Corpo: Aço Inoxidável , Vazão: 120 L/	624240	UN	8	2.923,00	23.384,00
7	Ventilador Teto Material Corpo: Policarbonato , Material Pás: Policarbonato , Capacidade Ventilação: 15,9 M2, Rotação Máxima: 1.410 RPM, Características Adicionais: Sem Luminária , Potência: 160 W, Tensão: Bivolt	484601	UN	12	819,00	9.828,00
8	Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço Carbono , Material Revestimento Assento E Encosto: Courino , Material Encosto: Espuma Injetada , Material Assento: Espuma Injetada , Tipo	633226	UN	25	826,16	20.654,00

	Base: Giratória , Tipo Encosto: Alto , Apoio Braço: Com Braços , Cor: Preta , Tipo Sistema Regulagem Vertical: Pneumático , Características Adicionais: Tipo Secretaria , Cor Estrutura: Preta					
9	Carrinho Transporte Tipo: Organizador , Material: Aço , Aplicação: Armazenamento E Transporte De Ferramentas , Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática , Capacidade: 120 KG, Altura: 850 MM, Largura: 410 MM, Comprimento: 650 MM, Quantidade Rodas: 2 Rodízios Fixos E 2 Giratórios (1 Com Freio)	627690	UN	10	764,98	7.649,80
10	Mesa Material: Mdp , Aplicação: Mesa Para Computador	631951	UN	20	842,28	16.845,60
11	Roçadeira Manual Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 1,9 HP, Peso Aproximado: 8 KG, Características Adicionais: Com Haste Telescópica E Apoio Dorsal , Tipo: Motopoda	627088	UN	8	3865,99	30.927,92
12	Poltrona Auditório Quantidade Assentos: 1 UN, Tipo Assentos: Rebatível , Revestimento Assento E Encosto: Vinil , Material Estrutura: Aço , Cor Revestimento: Preta , Material Assento /Encosto: Espuma De Poliuretano , Largura: 900 MM, Profundidade: 710 MM, Altura: 865 MM, Tipo Prancheta: Escamoteável	613469	UN	30	1449,57	43.487,10
13	Refresqueira Material Estrutura: Aço Inoxidável Escovado , Material Depósito: Aço Inoxidável , Tipo: 1 Depósito , Capacidade: 200 L, Tensão: 220 V, Aplicação: Servi Bebidas Frias , Características Adicionais: Torneira Tipo Alavanca, Pingadeira, Dreno, Rodízio	451529	UN	1	4737,37	4.737,37
14	Liquidificador Industrial	481373	UN	1	2573,67	2.573,67

	Material Copo: Aço Inoxidável , Material Base: Aço Inox , Capacidade: 25 L, Potência Motor: 1,5 CV, Tensão Nominal: 220					
15	Carrinho Distribuição Material Bandeira: Aço Inoxidável , Material Estrutura: Tubo Aço Inoxidável , Tipo: 4 Bandejas , Tipo Rodízio: 4 Giratórios , Aplicação: Transporte Cubas Gastronorm , Comprimento: 230 CM, Largura: 80 CM, Altura: 85 CM, Características Adicionais: Freio Nas Rodas Traseiras , Acabamento Superficial: Aço Inoxidável , Cor: Inox	617499	UN	1	1915,12	1.915,12
16	Porta Vai-Vem Material: Chapa De Poliuretano De Alta Densidade , Acabamento: Revestida Com Chapa De Abs Em Cada Face , Tipo Dobradiça: Dobradiças Em Aço Inoxidável , Características Adicionais: Amortecedores De Impacto/Visor Em Acrílico/Caxetas	431703	UN	3	5017,84	15.053,52
17	Paleta Material: Polipropileno , Comprimento: 130 CM, Largura: 110 CM, Altura: 15 CM, Capacidade: (Estática) 4.000 K	345109	UN	6	231,37	1.388,22
18	Ventilador de Torre Material Corpo: Policarbonato , Material Pás: Policarbonato , Capacidade Ventilação: 15,9 M2, Rotação Máxima: 1.410 RPM	484601	UN	12	582,00	6.984,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 300.000,00

8.1 O custo estimado total da contratação foi levantado a partir de pesquisa de preços realizada pela própria UG Gerenciadora é de aproximadamente de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), em conformidade com a IN 65/2021. Considerou-se mais adequado aceitar os preços pela proximidade regional, comparando-os com os valores apresentados no módulo IRP do Comprasnet relativos à Ata de Registro de Preços desta demanda, conforme o valor total estimado acima.

8.2 A UG entende que os preços pesquisados pela UGG para os itens desta contratação estão compatíveis com o mercado local, uma vez que ambas estão situadas na mesma região geográfica (Extremo Oeste da Região Sul do país), garantindo assim a adequação dos valores ao contexto regional.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.0 A entrega do material deverá ser feita em uma única parcela conforme a quantidade apresentada no pedido. Isso é fundamental para que tanto contratada, quanto contratante, atinjam seus objetivos com esta contratação.

Seja pelo atendimento integral da demanda, seja para possibilitar a economia de escala em que o potencial fornecedor irá diluir seus custos em um lote considerado econômico para a compra.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.0 Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A aquisição dos materiais de consumo e permanentes elencados estão de acordo com o Planejamento Anual de Contratações deste órgão e estão alinhados com a sua missão, visão, valores, princípios e políticas gerais.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.0 A aquisição dos materiais visa otimizar a eficiência operacional e garantir a qualidade nos processos produtivos, promovendo a segurança e a praticidade no ambiente de trabalho, em conformidade com as normas sanitárias e contribuindo para a saúde dos colaboradores.

13. Providências a serem Adotadas

13.0 Até o presente momento foi realizado o Estudo Técnico Preliminar (ETP) para nortear a licitação, afim de realizar a aquisição por conta do pregão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.0 Não se vislumbra impactos ambientais por descarte irregular uma vez que este órgão possui plano de destinação de resíduos, e em hipótese nenhuma os mesmos serão descartados em locais que não sejam os identificados na legislação em vigor.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos materiais permanentes, como mesas, aparelhos de ar-condicionado e demais itens correlatos, mostra-se viável por atender às necessidades atuais da unidade, proporcionando melhor organização dos espaços, conforto ambiental e condições adequadas para o desempenho das atividades institucionais. Os itens apresentam durabilidade, padronização e compatibilidade com as demandas operacionais, garantindo economicidade e facilitando a manutenção futura, o que justifica plenamente a sua aquisição sob os aspectos técnicos e administrativos.

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](#).

GUILHERME ANDRADE BASTOS

Adj Central de Demandas