

COMANDO DA 2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

Estudo Técnico Preliminar 20/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64308.003820/2026-29

2. Descrição da necessidade

2.1. O presente processo de aquisição de material permanente tem seu fundamento na necessidade da 2ª Brigada de Infantaria de Selva de renovar o material aplicado desta Grande Unidade, tanto nas subunidades administrativas quanto operacionais.

2.2. Para tal, a 2ª Bda Inf Sl, vem recebendo regularmente provisões orçamentárias específicas para a aquisição de material permanente. O referido certame tem por finalidade atender às necessidades da 2ª Bda Inf Sl, através Sistema de Registro de Preços, que compreende o conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens. O material a ser adquirido apresenta padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência por meio de especificações usuais no mercado, enquadrando-se na classificação de bens comuns.

2.3. Serão levados em conta os Objetivos Estratégicos Operacionais (OEO) 6 (seis) e 9 (nove) do Plano de Gestão da 2ª Bda Inf Sl.

2.4. Foi realizado um estudo prévio junto aos Setores de Administração das unidades vinculadas a este comando onde existem profissionais especializados, capazes de realizar um planejamento satisfatório e que atenda as demandas exigidas por um período de 12 meses.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Eqp Plnj Contrat	3º Sgt WALLACE SANTOS DA SILVA
Eqp Plnj Contrat	1º Ten PEDRO HENRIQUE PEREIRA MACHADO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento dos materiais em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

4.2. Cumpra o prazo de entrega dos bens.

4.3. Efetue a entrega do objeto 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.

4.4. Mantenha durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.5. Em atenção aos princípios norteadores instituídos pela Lei 12.305, de 2 de agosto de 2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, devem ser elencadas no termo de referência, no que couber (a fim de que não haja restrição de competitividade), que os produtos objeto desse estudo, estejam de acordo com as diretrizes a utilização exclusiva de materiais de origem comprovada e em acordo com as normas vigentes.

4.6. Nesse sentido, na medida do possível, deve o documento de referência contemplar: critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada, conforme se depreende da leitura do subitem 3.3, alínea “c” do Anexo III da IN 05/2017/MP.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Em linhas gerais a pesquisa de mercado deve ser elaborada em conformidade com o que dispõe a Instrução Normativa - IN 65/2021/ MP, obedecendo aos seguintes parâmetros:

a) composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou

- banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; (Art. 5º, I);
- b) contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente; (Art. 5º, II).
- c) dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso; (Art. 5º, III);
- d) pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou (Art. 5º, IV).
- e) pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia (Art. 5º, V).

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. As eventuais aquisições decorrentes deste estudo devem estar em consonância com os interesses da Administração, e por consequência, o interesse público.
- 6.1.2. Nesse sentido, deve ser ressaltado que os bens adquiridos devem proporcionar à contínua melhoria da qualidade de trabalho, sobretudo, as demandas administrativas, de forma a estimular a eficiência dos recursos humanos empregados, assim como priorizar a eficácia no resultado dos trabalhos que dependem dos respectivos materiais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1. Os quantitativos para atender as necessidades do Cmdo da 2ª Bda Inf SI e OM Vinculadas constam do DIEx 3057-Almox/ Div Adm/ B Adm, de 7 de abril de 2026.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 444.449,56

- 8.1 O Custo estimado da contratação é de R\$ 444.449,56 (quatrocentos e quarenta e quatro mil quatrocentos e quarenta e nove reais e cinquenta e seis centavos) , conforme custos unitários apostos na tabela a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bomba Hidráulica Tipo Motor: Trifásico, Tensão, Alimentação: 220 V, Potência: 5,5 HP, Vazão: 14 M3/H, Aplicação: Submersa, Diâmetro: 2 PO.	461086	Unidade	22	R\$ 3.522,45	R\$ 77.493,90
2	Bomba Hidráulica Tipo Motor: Trifásico, Tensão, Alimentação: 220 V, Potência: 7,5 CV, Vazão: 27,6 M3/H, Aplicação: Submersa, Diâmetro: 4 PO.	448074	Unidade	8	R\$ 5.460,00	R\$ 43.680,00
3	Bomba Hidráulica Material: Ferro Fundido, Tipo Motor: Trifásico, Tensão Alimentação: 380 V, Capacidade: 190 MCA, Vazão: 10 M3/H, Modelo: Submersa.	606389	Unidade	2	R\$ 8.426,99	R\$ 16.853,98
4	Bomba Hidráulica Material: Ferro Fundido, Tipo Motor: Trifásico, Tensão Alimentação: 280 V, Capacidade: 190 MCA, Vazão: 8 M3/H, Modelo: Submersa	606394	Unidade	2	R\$ 2.920,13	R\$ 5.840,26
5	Bomba Centrífuga Água Tipo Motor: Tipo/ Vibratório, Material: Alumínio/Silício, Potência: 450 W, Vazão: 700 A 2300 L/H, Voltagem: 220/380 V, Aplicação: Irrigação, Tipo Instalação: Submersível , Características Adicionais: Rotação A 3600 Rpm.	604666	Unidade	8	R\$ 875,50	R\$ 7.004,00

6	Bomba Centrífuga Água Tipo Motor: Trifásico , Material: Ferro Fundido , Potência: 5 CV, Capacidade: 32 MCA, Vazão: 36 M3/H, Voltagem: 380 V, Aplicação: Água , Frequência: 60 HZ, Tipo Instalação: Horizontal	607699	Unidade	8	R\$ 4.399,00	R\$ 35.192,00
7	Bomba Centrífuga Água Tipo Motor: Trifásico , Material: Ferro Fundido , Potência: 7,5 CV, Capacidade: 30 MCA, Vazão: 37 M3/H, Voltagem: 220/380	477083	Unidade	16	R\$ 4.870,57	R\$ 77.929,12
8	Contator Tipo: Tripolar , Modelo: Lc1-D65	325884	Unidade	35	R\$ 63,00	R\$ 2.205,00
9	Relé Falta De Fase E Terra Número De Fases: Trifásico, Corrente Nominal: 4 A, Tensão Nominal Contatos: 220/380 V, Número De Contatos Na: 1, Número De Contatos Nf: 1, Características Adicionais: Sem Neutro, Grau Proteção: Ip 55	362001	Unidade	85	R\$ 89,70	R\$ 7.624,50
10	Relé Térmico Referência: Linha Sirius (Siemens), Características Adicionais: Terminais Conexão Direta Em Contadores, Faixa De Ajuste Elemento Temporizado: 5,5 - 8 A, Tensão Nominal: 220 V, Número E Tipo De Contatos Auxiliares: 1na + 1nf , Classe De Disparo: 10, Acessórios: Seletor Reset (Manual /Automático); Botão De Rearme; Frequência Nominal: 60 HZ, Número Polos: 3.	379475	Unidade	95	R\$ 54,99	R\$ 5.224,05
11	Quadro Distribuição Barramento: Barramentos Trifásico (Espinha De Peixe), Neutro e, Cor: Cinza, Revestimento: Pintura Eletrostática, Material: Chapa De Aço Zincado, Corrente Nominal: 150 A, Quantidade De Disjuntores: 24 , Fixação: Trilho Din.	484692	Unidade	35	R\$ 749,25	R\$ 26.223,75
12	Conector Aterramento Material: Liga Cobre, Conexão: Cabo A Haste , Fixação Dos Condutores: Por Grampo U, Porca E Arruela De Pressão, Material Elemento Fixação: Aço Zincado.	402783	Unidade	130	R\$ 10,09	R\$ 1.311,70
13	Tela Metálica Material: Arame Galvanizado, Tipo Tela: Alambrado, Tipo Abertura Malha: Losangular, Tamanho Abertura Malha: 50 X 50 MM, Diâmetro Fio: 2,77 MM, Comprimento: 50 M, Altura: 2 M, Revestimento: Pvc Verde, Aplicação: Construção Civil.	480681	Rolo 50 Metro	23	R\$ 3.459,00	R\$ 79.557,00
14	Tela Metálica Material: Arame Galvanizado, Tipo Tela: Pinteiro, Tipo Abertura Malha: Hexagonal, Tamanho Abertura Malha: 1 POL, Diâmetro Fio: 0,71 MM, Comprimento: 50 M, Altura: 1,50.	298339	Rolo 50 Metro	55	R\$ 408,00	R\$ 22.440,00
15	Válvula Retenção Material Corpo: Latão, Tipo: Vertical, Diâmetro Nominal: 1 1/2 POL, Aplicação: Rede Hidráulica.	323506	Unidade	10	R\$ 168,00	R\$ 1.680,00
16	Grampo Para Cabo Material: Aço Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 1/4 PO.	356719	Unidade	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00
17	Grampo Para Cabo Material: Ferro Fundido Galvanizado, Tipo Uso: Cabo Aço, Bitola: 3/8 PO.	484597	Unidade	40	R\$ 16,62	R\$ 664,80
18	Conexão Metálica Material: Aço Galvanizado, Bitola: 1/2 POL, Aplicação: Mangueiras Hidráulicas, Características Adicionais: Modelo 18mm X 1/2 X 2t, Tipo: Olhal Banjo, Pressão Máxima Trabalho: 900 PS.	620876	Unidade	50	R\$ 29,11	R\$ 1.455,50

19	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp, Formação Do Cabo: 3 X 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre.	415721	Metro	1000	R\$ 13,00	R\$ 13.000,00
20	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp, Formação Do Cabo: 3 X 10 MM2, Material Do Condutor: Cobre.	415719	Metro	500	R\$ 25,00	R\$ 12.500,00
21	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp, Formação Do Cabo: 3 X 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre.	415718	Metro	600	R\$ 10,55	R\$ 6.330,00
VALOR TOTAL					R\$ 451.494,46	

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A lei geral de licitações, lei 14.133, art. 9º da Lei nº 10.520/02 elege o parcelamento do objeto como regra nos certames licitatórios, a fim de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado, bem como ampliar a competitividade nas licitações.

9.2. Todavia, deve ser ressaltado, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União (Súmula 247), que é imprescindível que tal divisão seja técnica e economicamente viável.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não existem contratações correlatas com a presente contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação se encontra prevista no Calendário Anual de Licitações e é imprescindível para a execução dos Objetivos Estratégicos e Operacionais do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva, conforme citado no item 2 deste Estudo Técnico Preliminar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com essa contratação, pretende-se assegurar as condições de trabalho dos militares e a contínua melhoria dos Hotéis de Transito, visando atender um dos Objetivos Estratégicos.

12.2. Além de substituir diversos materiais desgastados e/ou obsoletos, que afetam diretamente o bem- estar da tropa.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se vislumbra necessidade de tomada de providencias de adequações para a solução ser contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A Administração não vislumbra impactos ambientas com a presente contratação, uma vez que foram estabelecidos os Critérios de Sustentabilidade da presente contratação e os projetos a serem executados com o material do Objeto da licitação obedecerão às legislações a respeito da Preservação Ambiental.

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, consoante o inciso XIII. Art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

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](#).

WALLACE SANTOS DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 20/05/2026 às 15:59:44.

PEDRO HENRIQUE PEREIRA MACHADO

Chefe da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 20/05/2026 às 15:55:21.