

Estudo Técnico Preliminar 7/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64065.002168/2026-25

2. Descrição da necessidade

O pregão eletrônico visa atender as necessidades operacionais e administrativas do Batalhão, voltado para a instrução militar. O referido certame tem por finalidade atender as necessidades de materiais de instrução do 40º Batalhão de Infantaria, através de 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, para contratações futuras, nos termos do Inciso I do Art. 3º, do decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, quando pelas características do bem ou serviço, houver necessidades de contratações frequentes e V quando não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado, ambos do Art. 3º, do mesmo decreto. O material a ser adquirido apresenta padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência por meio das especificações usuais no mercado, enquadrando-se na classificação de bens comuns, conforme apregoam os normativos regidos o Inciso XIII do art. 6º, da Lei 14.133/21 e Inciso II do Art 2º do Decreto Nr 10.818. Portanto, é salutar o entendimento da possibilidade da contratação por meio da modalidade licitatória Pregão Eletrônico, do tipo menor preço.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
3º Seção	FELIPE MELO DA CONCEIÇÃO - Asp

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Os objetivos referentes a esta contratação deverão ser executados pelos fornecedores, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:
- Em hipótese alguma serão aceitos serviços em desacordo com as condições predefinidas; o contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação das peças e serviço que serão entregues;
- O contratado deverá fornecer diretamente o serviço, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;
- O contratado deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado;
- Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pelas Organizações Militares presentes nesta certame, sendo essa garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange o transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE;
- O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pela contratante, relacionados com as características dos equipamentos fornecidos; Caso seja necessária a averiguação da especificações técnicas dos objetos, a contratada deverá apresentar catálogos, manuais, folders ou prospectos do objeto no prazo estipulado pela contratante; - O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos insumos, sem ônus para a contratante;
- O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição de objeto em desacordo com as condições pactuadas;

- O objeto deste processo licitatório poderá ser adquirido parceladamente em até 12 (doze) meses, a contar da data de sua homologação e adjudicação junto ao sítio eletrônico do Comprasnet, não havendo a necessidade de prorrogação por mais de um exercício financeiro;
- O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir do(a) assinatura da Ata de Registros de Preços, prorrogável na forma do Art. 84 da Lei 14.133/21;
- A administração não emitirá qualquer aquisição dos materiais sem prévia existência do respectivo crédito orçamento;
- A administração não emitirá qualquer aquisição dos materiais sem prévia existência do respectivo crédito orçamento;
- A administração rejeitará, no todo ou em parte, fornecimento de material em desacordo com o contrato. As quantidades de materiais serão solicitadas de acordo com as necessidades do Batalhão
- Nos preços deverão estar inclusos todos os impostos, taxas, fretes , seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes até a efetiva entrega do material, sem custo adicional para Batalhão ; Validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;

5. Levantamento de Mercado

Será realizada ampla pesquisa de mercado, para aquisição dos materiais necessários, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021, com o objetivo de estabelecer os valores de referência que serão adotados como parâmetro de escolha do fornecedor.

6. Descrição da solução como um todo

Após o levantamento realizado pela equipe de planejamento das necessidades da Batalhão, envolvidos nas instruções, sejam elas de: formação individual básica, qualificação, estágios, cursos e adestramentos da tropa, conforme planos de instruções do Exército Brasileiro foi possível consolidar os itens necessários para o bom andamento de todas as atividades a serem realizadas por esta Organização Militar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

1.	Prancha Natação Material: Borracha Eva, Tamanho: 27x34, Espessura: 30mm		24	613774	R\$ 27,85	R\$ 668,40
2.	Apoio Natação Tipo: Poliboia, Material: Eva, Modelo: Anatômico, Und Dimensões: 25x11x12 C		24	613772	R\$ 35,00	R\$ 840,00

3.	Óculos Natação Material: Silicone, Tipo Ajuste: Lateral, Tipo Lente: Lente Espelhada Com Travamento Antiembaçante. Cor Lente: Preta	Und	150	471995	R\$ 29,99	R\$ 4498,5
4.	Bastão Sinalizador Tipo: Luz Química, Comprimento: 15 CM, Cor: Variada, Duração: 12 H, Aplicação: Sinalização De Atividades Noturnas	Und	25	480024	R\$ 5,16	R\$ 129
5.	Algema Material: Aço Inoxidável, Aplicação: Pulso, Características Adicionais: Duas Chaves No Mesmo Material Das Algemas e porta algemas	Und	8	601933	R\$ 127,90	R\$ 1023,2
6.	Boia Salva - Vida Classe: III , Cor: Laranja Munsell , Diâmetro Externo: 650 Mm , Diâmetro Interno: 200 Mm	Und	16	339351	R\$ 185,93	R\$ 2974,8
7.	Quadro Branco Material: Laminado Melamínico Brilhante , Acabamento Superficial Moldura: Alumínio , Cor Moldura: Branco , Finalidade: Lançamento Informações , Comprimento: 120 CM, Características Adicionais: Suporte Para Apagador E Canetas , Tipo Fixação: Acessórios Para Instalação , Material Moldura: Alumínio , Altura: 180 C	Und	3	620266	R\$ 347,17	R\$ 1041,5
8.	Cavelete Sinalização Material: Polietileno , Comprimento: 1 M, Largura: 0,90 M, Altura:1m, Cor: Laranja Com Reflexivo Branco, Características Adicionais: Desmontável	Und	12	480054	R\$ 312,66	R\$ 3751,9
9.	Pincel Quadro Branco / Magnético Material: Plástico, Material Ponta: Feltro, Tipo Carga: Descartável, Cor:	Und		447943	R\$ 22,40	R\$ 268,80

	Azul, Características Adicionais: Ponta De 2,5mm De Diâmetro /Tampa Anti-asfixiante.		12 Caixas 12 und			
10.	Pincel Quadro Branco / Magnético Material: Plástico Reciclado, Material Ponta: Feltro, Tipo Carga: Descartável, Cor: Preta; Características Adicionais: Cilíndrico	Und	12 Caixas 12 und	435078	R\$ 26,80	R\$ 321,60
11.	Pincel Quadro Branco / Magnético Material: Plástico, Material Ponta: Feltro, Tipo Carga: Descartável, Cor: Vermelha, Características Adicionais: Ponta De 2,5mm De Diâmetro/Tampa Anti-Asfixiante	Und	12 Caixas 12 und	447945	R\$ 19,00	R\$ 228,00
12.	Linha Náilon Material: Náilon, Comprimento: 100 M, Espessura: 0,45 MM, Características Adicionais: Pesca	Und	30	611006	R\$ 25,00	R\$ 750,00
13.	Óculos Proteção Material Armação: Polipropileno, Tipo Lente: Com Curva Lateral, Cor Lente: Incolor, Características Adicionais: Hastes Com Comprimento Regulável	Und	150	601715	R\$ 4,60	R\$ 690,00
14.	Protetor Auricular Material: Pvc, Material Almofada: Espuma, Tamanho: Único, Características Adicionais: Com Cordão, Reutilizável, Forma De Espiral	Und	150	344554	R\$ 2,20	R\$ 330,00
15.	Corda De Pular Material: Seda, Espessura: 6 MM, Material Manopla: Madeira, Tipo Manopla: Anatômica E Flexível, Comprimento: 2,25 M, Cor: Branca, Características Adicionais: Com Girador, super- resistente	Und	16	328515	R\$ 15,00	R\$ 240,00

16.	Cone Material: Plástico, Altura: 50 CM, Características Adicionais: Laranja	Embalagem com 10	3	343579	R\$ 250,00	R\$ 750,00
17.	Barbante Material: Sisal, Cor: Natural, Diâmetro: 3 M	Rolo de 1kg	10	451744	R\$ 30,95	R\$ 309,50
18.	Colete Salva-Vidas Tipo: Classe 2, Características Adicionais: Laranja Com Fitas Refletivas E Apito, Tamanho: Adulto	Und	30	315948	R\$ 66,00	R\$ 1980,00
19.	Mosquetão Material: Aço Carbono, Aplicação: Operações De Resgate, Características Adicionais: Sideup Aço Oval Trava Rosca Keylock Ce En , Resistência: 25 K	Und	30	607737	R\$ 23,99	R\$ 719,70
20.	Bússola Navegação Material: Termoplástico De Alta, Média E Baixa Densidade, Aplicação: Confeção De Bússola De Navegação	Und	100	234101	R\$ 32,03	R\$ 3203,00
21.	Alvo De Tiro Material: Papel Cartão, Tipo: Retangular, Tamanho: 48 X 66 MM, Características Adicionais: Alvo Percepção 4 Cores.	Und	1200	607482	R\$ 1,96	R\$ 2352,00
22.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos, Cor: Azul, Aplicação: Multiuso, Apresentação: Caixa Com 500 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	Und	30	457227	R\$ 18,83	R\$ 564,90
23.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos, Cor: Verde, Aplicação: Multiuso, Apresentação: Caixa Com 500 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	Und	30	457208	R\$ 16,95	R\$ 508,50

24.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos, Cor: Marrom, Aplicação: Multiuso, Apresentação: Caixa Com 500 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	Und	30	457205	R\$ 18,88	R\$ 566,40
25.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos, Cor: Preta, Aplicação: Multiuso, Apresentação: Caixa Com 500 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	Und	30	457204	R\$ 18,26	R\$ 547,80
26.	Estopa Material: Fio Algodão, Características Adicionais: Médio E Extra	Pacote 1kg	100	344709	R\$ 10,88	R\$ 1088,00
27.	Lanterna Elétrica Material: Alumínio, Tipo: Tática, Características Adicionais: Resistente A Respingos De Água, Chuva E Barro, Aplicação: Policial, Tipo Lâmpada: Cree Led Q5, Acessórios: Carregador Bivolt	Und	150	460638	R\$ 42,50	R\$ 6375,00
28.	Rede De Neblina Material: Nylon, Comprimento: 3 M, Largura: 2 M, Tamanho Trama: 15 MM, Cor: Camuflado	Und	10	603422	R\$ 111,00	R\$ 1110,00

29.	Sinalizador Segurança Tipo: Luminoso, Cor Lâmpadas: Vermelha e Âmbar, Características Adicionais: Acionado C/ 2 Baterias 6 Volts, Luz Piscante, Aplicação: Cone E Rodovia	Und	25	402872	R\$ 91,00	R\$ 2275,0
30.	Pilha Tamanho: Grande, Modelo: D, Características Adicionais: Não Recarregável, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 1,5	Und	150	419861	R\$ 7,59	R\$ 379,50
31.	Pilha Tamanho: Palito, Modelo: Aaa, Características Adicionais: Não Contém Mercúrio E Cádmio, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 1,5	Und	150	403984	R\$ 1,57	R\$ 78,50
32.	Pilha Tamanho: Média, Modelo: C, Características Adicionais: Não Contém Mercúrio E Cádmio, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 1,5	Und	150	435129	R\$ 4,80	R\$ 240,00
33.	Camisa Uniforme Material: Malha Pv (75% Poliéster + 25% Viscose), Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Gola Redonda, Tamanho: Sob Medida, Tipo Uso: Uniforme,	Und	80	477864	R\$14,50	R\$ 1160,0

	Características Adicionais: Impressão Frente E Costas					
34.	Bermuda Material: 58% Algodão /42% Poliéster Modelo: Com Bolso , Quantidade De Bolsos: 02 Traseiro E 02 Dianteiro , Tipo Estrutura: Cintura Ajustada Com Fivela , Tamanho: Sob Medida , Cor: Verde Oliva , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão	Und	80	604660	R\$ 33,97	R\$ 2717,6
35.	Bermuda Material: 58% Algodão /42% Poliéster, Modelo: Com Bolso , Quantidade De Bolsos: 02 Traseiro E 02 Dianteiro , Tipo Estrutura: Cintura Ajustada Com Fivela , Tamanho: Sob Medida , Cor: Verde Oliva , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão	Und	40	604660	R\$ 33,97	R\$ 1358,8
36.	Camisa Uniforme Material: Malha Pv (75% Poliéster + 25% Viscose), Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Gola Redonda, Tamanho: Sob Medida, Tipo Uso: Uniforme, Características Adicionais: Impressão Frente E Costas	Und	40	477864	R\$ 14,50	R\$ 580,00
37.	Bola Futebol Material: 100% Termoplástico Poliuretano, Peso Cheia: 410 A 450 G, Circunferência: 68 A 70 CM, Modelo: Futebol De Campo	Und	12	601032	R\$ 75,34	R\$ 904,08

38.	Bola Voleibol Material: Couro, Peso Cheia: 260 A 280 G, Circunferência: 65A 67 CM, Características Adicionais: Oficial, Colada, Aplicação: Prática Esportiva, Modelo: Pro 6.0	Und	12	271734	R\$ 71,32	R\$ 855,8
39.	Fita Adesiva Material: Polietileno E Tecido Laminado De Algodão, Tipo: Silver Tape, Largura: 48 MM, Comprimento: 50 M, Cor: Cinza, Aplicação: Multiuso	Rolo 50 metro 50		449828	R\$ 2812	R\$ 14060
40.	Uniforme profissional, componentes: Blusão e calça. Tamanho: sob medida, Material: 100% algodão, tipo: kimono, aplicação: jui jitsu	Und	10	602262	R\$ 169,5300	R\$ 16953

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 52.880,23

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 52.880,23 (Cinquenta e dois mil, oitocentos e oitenta reais e vinte e três centavos)**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação na modalidade do tipo Pregão, para a aquisição de material de instrução, como regra geral foi dividida em itens. A divisão do objeto, não ocasionará nenhum prejuízo para o conjunto da solução, ou da perda de economia da escala, bem como proporcionará ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para a execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com a relação a itens ou

unidades autônomas. Nessa senda, a técnica resta provada ser tecnicamente viável, não havendo perda de escala, ocorrerá um melhor aproveitamento do mercado, e haverá um aumento na competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação encontra-se alinhada aos seguintes objetivos estratégicos organizacionais do 40º Batalhão de Infantaria: - Aumentar a operacionalidade do Batalhão; - Possibilitar uma instrução na IIB, IIQ, Estágios de Adaptação à Caatinga, de melhor qualidade para os integrantes do Batalhão. - Possibilitar uma melhor capacidade operativa durante as Operações executadas no ano de instrução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui alinhamento com o Plano de Gestão da 40 BI, em seu Objetivo Estratégico

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se com esta nova aquisição no mínimo os seguintes efeitos:

- Otimização de custos administrativos de gerenciamento de todo o processo de aquisição de material das unidades participantes;
- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- Mitigar chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta instituição;
- Garantir a boa execução da entrega dos materiais, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;
- Economicidade ao colocar os itens individualmente e por critério de média.

13. Providências a serem adotadas

Para que o pregão surta os efeitos desejados será necessária à descentralização de créditos para as organizações Militares em concordância com os quantitativos apresentados nas necessidades de aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Serão atendidas as recomendações do guia nacional de contratações sustentáveis conforme abaixo descrito:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do institutonacional 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 embalagem individualadequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

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

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após este estudo preliminar verificamos que a aquisição do objeto do futuro pregão SRP é fundamental para a garantia do desempenho das atividades regulares do Batalhão, no tocante instrução e operacionalidade. Com esta aquisição, será possível conciliar menores custos e o atendimento adequado as necessidades operacionais e de instrução, isto posto, portanto que é uma aquisição viável.

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](#).

FELIPE MELO DA CONCEIÇÃO - Asp

Membro da comissão de contratação