

40 BATALHAO DE INFANTARIA/MEX - CE

Estudo Técnico Preliminar 10/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

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
3ª Cia Fuz	Felipe Melo da Conceição

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

A Instrução Normativa 03/2017, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Para o presente objeto utilizou-se o inciso I, conforme consta no processo em análise.

A pesquisa resultante do preço no inciso I se deu pelo portal “Painel de Preços”, foi o encontrado cujo objeto e quantidade licitada serve de contribuição à pesquisa do 40º Batalhão de Infantaria.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consistirá na contratação de empresas para aquisição de material de manobra, patrulhamento, proteção e segurança em prol da 1ª Cia Fuz do 40º BI, será dividida em 38 (trinta e oito) itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Objeto	Und	Qtd	Código BR	Valor Unit. (em R\$)	Valor Total
1.	Prancha Natação Material: Borracha Eva, Tamanho: 27x34, Espessura: 30 M	Und	24	613774	R\$ 30,35	R\$ 728,40
2.	Apoio Natação Tipo: Poliboia, Material: Eva, Modelo: Anatômico, Dimensões: 25x11x12 C	Und	24	613772	R\$ 27,47	R\$ 659,28
3.	Óculos Natação Material: Silicone, Tipo Ajuste: Lateral, Tipo Lente: Lente Espelhada Com Travamento Antiembaçante. Cor Lente: Preta	Und	150	471995	R\$ 67,17	R\$ 10.075,50
4.	Bastão Sinalizador Tipo: Luz Química, Comprimento: 15 CM, Cor: Variada, Duração: 12 H, Aplicação: Sinalização De Atividades Noturnas	Und	25	480024	R\$ 21,00	R\$ 525,00
5.	Algema Material: Aço Inoxidável, Aplicação: Pulso, Características Adicionais: Duas Chaves No Mesmo Material Das Algemas e porta algemas	Und	8	601933	R\$ 160,42	R\$ 1283,36

6.	Boia Salva - Vida Classe: III , Cor: Laranja Munsell , Diâmetro Externo: 650 Mm , Diâmetro Interno: 200 Mm	Und	16	339351	R\$222,56	R\$ 3560,96
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	25	485625	R\$ 240,99	R\$ 6024,75
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\$ 472,68	R\$ 5672,16
9.	Pincel Quadro Branco / Magnético Material: Plástico, Material Ponta: Feltro, Tipo Carga: Descartável, Cor: Azul, Características Adicionais: Ponta De 2,5mm De Diâmetro /Tampa Anti-asfixiante.	,Caixa com 12 und	30	447943	R\$ 93,56	R\$ 2806,80
10.	Pincel Quadro Branco / Magnético Material: Plástico Reciclado, Material Ponta: Feltro, Tipo Carga: Descartável, Cor: Preta; Características Adicionais: Cilíndrico	Caixa com 12 und	20	447944	R\$ 97,80	R\$ 1956,00
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	Caixa com 12 und	20	447945	R\$ 100,21	R\$ 2004,20
12.	Linha Náilon Material: Náilon, Comprimento: 100 M, Espessura: 0,45 MM, Características Adicionais: Pesca	Und	30	611006	R\$ 20,66	R\$ 619,80
13.	Óculos Proteção Material Armação: Polipropileno, Tipo Lente: Com Curva Lateral, Cor Lente: Incolor, Características Adicionais: Hastes Com Comprimento Regulável	Und	150	601715	R\$ 15,05	R\$ 2257,50
14.	Protetor Auricular Material: Pvc, Material Almofada: Espuma, Tamanho: Único, Características Adicionais: Com Cordão, Reutilizável, Forma De Espiral	Und	150	344554	R\$ 4,81	R\$ 721,50
15.	Corda De Pular Material: Seda, Espessura: 6 MM, Material Manopla: Madeira, Tipo Manopla: Anatômica E Flexível,	Und	16	328515	R\$ 19,92	R\$ 318,72

	Comprimento: 2,25 M, Cor: Branca, Características Adicionais: Com Girador, super-resistente					
16.	Cone Material: Plástico, Altura: 50 CM, Características Adicionais: Laranja	Embalagem com 10	10	343579	R\$ 26,67	R\$ 266,70
17.	Colete Salva-Vidas Tipo: Classe 2, Características Adicionais: Laranja Com Fitas Refletivas E Apito, Tamanho: Adulto	Und	30	315948	R\$ 191,86	R\$ 5755,80
18.	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\$ 60,11	R\$ 1803,30
19.	Alvo De Tiro Material: Papel Cartão, Tipo: Retangular, Tamanho: 48 X 66 MM, Características Adicionais: Alvo Percepção 4 Cores.	Und	1200	607482	R\$ 11,73	R\$ 14.076,00
20.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos, Cor: Verde, Aplicação: Multiuso, Apresentação: Caixa Com 500 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	Und	30	457208	R\$ 60,86	R\$ 1825,80
21.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos, Cor: Marrom, Aplicação: Multiuso, Apresentação: Caixa Com 500 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	Und	30	457205	R\$ 35,36	R\$ 1060,80
22.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos, Cor: Variada, Aplicação: Multiuso, Apresentação: Caixa Com 250 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	Und	50	621500	R\$ 23,23	R\$ 1161,50
23.	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos, Cor: Preta, Aplicação: Multiuso, Apresentação: Caixa Com 500 Gramas, Tipo: Pó Xadrez / Vermelho	Und	30	457204	R\$ 34,76	R\$ 1042,80
24.	Estopa Material: Fio Algodão, Características Adicionais: Médio E Extra	Und	100	344709	R\$ 13,77	R\$ 1377,00
25.	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\$ 70,40	R\$ 10.560,00
26.	Rede De Neblina Material: Nylon, Comprimento: 3 M, Largura: 2 M, Tamanho Trama: 15 MM, Cor: Camuflado	Und	10	603422	R\$ 205,05	R\$ 2050,50

27.	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\$ 102,53	R\$ 2563,25
28.	Pilha Tamanho: Grande, Modelo: D, Características Adicionais: Não Recarregável, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 1,5	Und	150	419861	R\$11,02	R\$ 1653,00
29.	Pilha Tamanho: Palito, Modelo: Aaa, Características Adicionais: Não Contém Mercúrio E Cádmio, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 1,5	Und	150	403984	R\$ 6,22	R\$ 933,00
30.	Pilha Tamanho: Média, Modelo: C, Características Adicionais: Não Contém Mercúrio E Cádmio, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 1,5	Und	150	435129	R\$ 31,13	R\$ 4669,50
31.	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	100	267156	R\$ 169,30	R\$ 16930,00
32.	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	20	625286	R\$ 314,49	R\$ 6289,80
33.	Componentes: Blusão E Calça. Tamanho: Sob Medida Material: 100 % Algodão Tipo: Kimono, Aplicação: Judô.	Und	20	602263	R\$400,70	R\$ 8014,00
34.	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
35.	Bola Voleibol Material: Couro, Peso Cheia: 260 A 280 G, Circunferência: 65 A 67 CM, Características Adicionais: Oficial, Colada, Aplicação: Prática Esportiva, Modelo: Pro 6.0	Und	12	271734	R\$ 102,94	R\$ 1235,28
	Rodo Material Cabo: Alumínio , Material					

36.	Suporte: Alumínio , Comprimento Suporte: 70 CM, Quantidade Borrachas: 2 UN, Características Adicionais: Cabo Com Rosca	Rolo 50 metro	50	449824	R\$ 44,08	R\$ 2204,00
37.	Fita Material: Pvc , Comprimento: 10cm cor: branca características adicionais: fita branca para vedação	Unidade	50	418896	R\$ 37,27	R\$ 1863,50
38.	Barbante Material: Algodão , Cor: Natural	Rolo 1 kg	20	306725	R\$ 29,76	R\$595,20

8. Estimativa do Valor da Contratação

- O custo estimado total da contratação é de **R\$ 129.377,41 (Cento e vinte e nove mil, trezentos e setenta e sete reais e quarenta e um 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

O objeto foi parcelado em dois itens, a aquisição, atenderá às necessidades de reposição nos estoques do setor de material, sem a qual poderá prejudicar diversas atividades da vida vegetativa do 40º BI.

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em questão.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada aos seguintes objetivos estratégicos organizacionais do 40º Batalhão de Infateria: - 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.

12. Resultados Pretendidos

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

O objeto foi parcelado em dois itens, a aquisição, atenderá às necessidades de reposição nos estoques do setor de material, sem a qual poderá prejudicar diversas atividades da vida vegetativa do 40º BI.

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 instituto nacional 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 individual adequada, 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 recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O material será empregado nos exercícios no terreno com os soldados, além de ser utilizado em instruções com eles.

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 CONCEICAO

