



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
71º BATALHÃO DE INTANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO DUARTE COELHO/1993**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. INTRODUÇÃO**

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência.

**2. DESENVOLVIMENTO**

**I – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133/21.

A equipe de planejamento entende necessário à contratação os seguintes elementos: -  
Requisitos necessários ao atendimento da necessidade:

Materiais que estejam fielmente adequados às Normas Técnicas pertinentes;

Materiais conforme especificações estabelecidas no Termo de Referência; -

Critérios e práticas de sustentabilidade:

- Identificação das soluções de mercado:

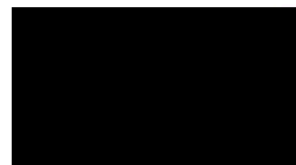
Tendo em vista a diversidade dos materiais demandados que se classificam como bens comuns, torna-se desnecessário mencionar de forma pontual os produtos, fornecedores, fabricantes etc, que atendem aos requisitos especificados.

**II - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Contratação de empresa com capacidade técnica para o fornecimento dos serviços ora pretendidos, de forma que os itens demandados sejam entregues estritamente nas especificações estabelecidas no Termo de Referência permitindo o emprego na finalidade a que se destina e produzindo os resultados pretendidos pela Administração.

**III – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O valor será definido pela UG Gerenciadora da IRP nº 23/2023;



#### IV – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme o inciso II do art. 47 da Lei nº 14.133/21, as licitações de serviços atenderão ao princípio do parcelamento quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à amplificação da competitividade sem perda da economia de escala.

O parcelamento da solução é a regra, portanto a licitação deve ser realizada por item, já que o objeto é divisível conforme pode-se constatar na especificação dos itens, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

#### V – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

#### VI – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra respaldo institucional no sentido que a efetivação da referida contratação viabilizará o atingimento do Objetivo Estratégico Organizacional (OEO 01) – Elevar a capacidade de preparo e emprego do Plano de Gestão do 71º BI Mtz.

#### VII – RESULTADOS PRETENDIDOS

Dentre os vários benefícios diretos e indiretos que se almeja com a contratação, estão economicamente, eficácia, eficiência nas rotinas administrativas, além de melhor aproveitamento dos recursos humanos mediante utilização dos materiais pretendidos. Ademais vislumbra-se a melhoria da qualidade dos serviços oferecidos à sociedade.

#### VIII– PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.


#### IX– IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A contratação requer que a fornecedora exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.

#### XI – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentalmente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Garanhuns-PE, 19 de julho de 2023



Maj

Requisitante



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO DUARTE COELHO/1993

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 23/2023/ IRP 23/2023

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E MAPA  
DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do Pregão Eletrônico SRP nº 23/2023 com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE APOIO A INSTRUÇÃO para GCALC**, visando atender às necessidades do **71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO** e das Organizações Militares vinculadas.

Quartel em Garanhuns-PE, 19 de julho de 2023.

A blue ink signature is written over a large black rectangular redaction box.

Ordenador de Despesas do 71º BMTZ





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
71ª BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO DUARTE COELHO/1993

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: UASG 160177
Sector Requisitante (Unidade/Sector/Depo): 3ºSector
Responsável pela Demanda: THIAGO SILVA QUADROS
E-mail: empenhos.s3@gmail.com
<b>1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional</b> No quadro funcional das Organizações Militares há a previsão dos exercícios e instruções para aperfeiçoamento da tropa e, por isso, é necessário dispor de meios e materiais para que sejam realizadas suas missões. Deste modo, para que seja possível a aquisição de materiais de apoio a instrução deste estabelecimento, faz-se necessário a presente licitação.
<b>2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada</b> As quantidades previstas estão no termo de manifestação de interesse.
<b>3. Forma de Contratação</b> (x) Modalidades da Lei nº 14.133/2021: ( ) Pregão – ( ) UG Gestora ( x ) UG Participante, ( ) com o uso do SRP; ( ) Dispensa/Inexigibilidade; ( x ) Adesão à IRRP de outro Órgão.
<b>4. Objeto a ser contratado</b> Aquisição de materiais de apoio a instrução para atender as necessidades do 71ºBIMiz e demais OMs integrantes do GCALC/Recife.
<b>5. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição dos materiais</b> De acordo com planejamento da unidade gestora
<b>7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização</b> Garanhuns-PE 19 julho de 2023



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO DUARTE COELHO/1993**

**MATRIZ DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**

**IRP Nº 23/2023 / UASG 160225 – BASE ADM DO CURADO**

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**Manifestação a IRP Nº 23/2023 Base Adm do Curado - Aquisição de material de apoio a instrução**

**OBJETO DA MATRIZ DE RISCOS**

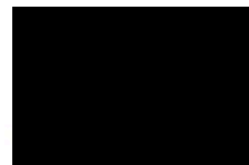
**Aquisição de materiais de apoio a instrução**

**2. HISTÓRICO DE REVISÕES**

**Nenhuma Revisão encontrada.**

**3. RISCOS IDENTIFICADOS**

<b>RISCO 1</b>	
<b>Descrição do risco</b>	Elevação significativa do custo dos insumos inerentes à aquisição.
<b>Tipo</b>	Risco de execução do contrato.
<b>Probabilidade</b>	Média
<b>Dano Potencial</b>	Licitante mostrar-se incapaz de assumir o compromisso assumido, quando declarado vencedor da licitação.
<b>Ação Preventiva</b>	Efetuar com precisão a pesquisa de preços a fim de comparar o preço aplicado no mercado para aquisição dos materiais que se deseja adquirir, além de analisar precisamente as planilhas de custos remetidas pelos licitantes.



<b>RISCO 2</b>	
<b>Descrição do risco</b>	Os fornecedores não manterem as condições iniciais de habilitação.
<b>Tipo</b>	Risco de execução do contrato.
<b>Probabilidade</b>	Média
<b>Dano Potencial</b>	Rescisão Contratual
<b>Ação Preventiva</b>	Acompanhamento mensal das certidões fiscais e trabalhistas do fornecedor contratado.

<b>RISCO 3</b>	
<b>Descrição do risco</b>	Atraso na descentralização do recurso financeiro
<b>Tipo</b>	Risco de execução do contrato.
<b>Probabilidade</b>	Média
<b>Dano Potencial</b>	impossibilidade de custeio do compromisso assumido.
<b>Ação Preventiva</b>	Efetuar solicitação de garantia a diretoria responsável pela descentralização de recursos, para execução de um pre-empenho em favor da empresa vencedora.

<b>RISCO 4</b>	
<b>Descrição do risco</b>	Os fornecedores não atenderem as exigências técnicas para as aquisições de materiais.
<b>Tipo</b>	Risco de execução do contrato.
<b>Probabilidade</b>	Média
<b>Dano Potencial</b>	Impossibilidade de efetuar as aquisições pretendidas.
<b>Ação Preventiva</b>	Verificação detalhada da documentação de habilitação de licitante.

#### **4. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES PARA ATINGIR O RESULTADO ESPERADO**

<b>Item</b>	<b>Atividade</b>	<b>Data Prevista</b>
1	Elaboração do DOD	julho/2023
2	Elaboração do Estudo Técnico Preliminar	julho/2023
3	Análise do TR pela Seção de Aquisição Licitações e Contratos	julho/2023
4	Divulgação da IRP	julho/2023



## 5. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Consoante informações apresentadas entende-se que é viável e necessária a manifestação de interesse de registro de preços **IRP N° 23/2023**, que tem como finalidade **Aquisição de material de apoio a instrução** visando atender às necessidades do 71º Batalhão de infantaria motorizado e Organizações Militares Vinculadas ao (GCALC) Recife.


Quartel em Garanhuns-PE, 19 de julho de 2023.

  
**THIAGO SILVA QUADROS-Maj**  
**Chefe do Setor Requisitante do 71ºBIMtz**

## 6. DESPACHO DO OD

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para aquisição, estratégia e os riscos da contratação, bem como se verifica a pertinência da justificativa da necessidade de contratação, **APROVO** o documento em apreço nas estritas disposições apresentadas.

Quartel em Garanhuns-PE, 19 de julho de 2023.

  
**LUCIANO GUIMARAES DE SANTANA-Maj**  
**Ordenador de Despesas do 71ºBIMtz**



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO DUARTE COELHO/1993**

**Setor Requisitante do 71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE APOIO A INSTRUÇÃO** para o 71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO e demais Organizações Militares Vinculadas e OMs integrantes do GCALC/Recife.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	JUSTIFICATIVA
1	Alvo de tiro, tipo militar A-2, impresso em papel cartão na cor branca, material papelão, dimensão mínima 100 x 50 cm.	Un	R\$2,52	200	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
2	Alvo de tiro, tipo A-5, impresso em papel cartão na cor branca, material papelão, dimensão aproximada 20 x 20 cm.	Un	R\$0,65	1000	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.



3	Alvo de tiro, tipo militar A-6, impresso em papel cartão na cor branca, material papelão, dimensão aproximada 15 x 08 cm.	Un	R\$0,88	500	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e
---	---	----	---------	-----	--

					emprego do 71º BIMtz.
4	Alvo de tiro de precisão para pistola 25 a 50 metros (55x55cm)	Un	R\$1,73	500	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
5	Obréia, material papel adesivo couchê fosco, formato circular, cor branca, tamanho 25mm de diâmetro, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos. Rolo com 1000 etiquetas.	Rolo 1000 UN	R\$7,99	300	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
6	Obréia, material papel adesivo couchê fosco, formato circular, cor preta, tamanho 25mm de diâmetro, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos. Rolo com 1000 etiquetas.	Rolo 1000 UN	R\$8,90	300	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
7	Obréia, material papel adesivo couchê fosco, formato circular, cor parda, tamanho 25mm de diâmetro, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos. Rolo com 1000 etiquetas.	Rolo 1000 UN	R\$8,00	300	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
8	Fita de sinalização zebra, material plástico, largura de 70mm, cor preta e amarela, formato das cores em diagonal, aplicação em sinalização de advertência. Rolo com 200 m.	Rolo com 200 m	R\$8,51	100	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e



					emprego do 71º BIMtz.
9	Protetor auditivo tipo inserção no canal auditivo, confeccionado em borracha de silicone. Tamanho único. Plugues no formato de pinos com três flanges; Neutro e antialérgico; com Cordão, Acompanhado de caixa individual para armazenar o produto.	Par	R\$1,40	600	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
10	Corda, material poliéster, tipo trançada diâmetro 12mm. Cor verde oliva. Bobina 1 kg medindo aproximadamente 100 metros lineares.	ROLO 100,00 M	R\$348,00	10	Atender ao objetivo estratégico

					organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
11	Corda multifilamento trançada, capa e alma 100% poliéster, ruptura mínima 732 kgf/m, cor verde-oliva, material 100% virgem, corda em carretel, diâmetro: 10 mm, comprimento aproximado 200 m.	Un	R\$432,52	10	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
12	Corda, material polipropileno, tipo dinâmica, diâmetro 12 mm, ponto de ruptura mínima 988 Kgf/m, aplicação escalada ou descida tipo rappel, cor preta ou verde oliva. Rolo com 100 m.	Rolo 100 m	R\$329,10	10	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
13	Barbante sisal, fio de sisal natural 500/1/1. Rolo com 1 Kg.	Rolo 1 Kg	R\$20,98	100	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.

14	Cone sinalização, material pvc, altura 75, largura base 360, cor laranja com 2 faixas brancas, características adicionais não reflexivo.	Un	R\$29,99	50	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
15	Pó Xadrez, cor verde, azul, marrom, amarelo ou preto (cor a ser solicitada conforme requisição do Órgão Contratante), material de primeira qualidade, embalagem de 500g	Un	R\$25,12	60	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
16	Lanterna led tática corpo fabricado em alumínio espacial; led 3w, com vida útil de 80.000 a 100.000 horas; foco regulável (função zoom); acendimento superior; resistência a agua; alimentação via bateria recarregável; modos de operação: alta luminosidade/baixa luminosidade/flash.	Un	R\$63,50	30	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.

17	Lanterna para ser acoplada em capacete ou diretamente na cabeça alcance útil é de 170 metros e possui três funções: Alta luminosidade, baixa luminosidade e strobo que pode ser utilizado como um sinal de alerta ou aviso. Características: Peso: 58 g, Tamanho: 6 x 5 x 7 cm, Cor: Preto, Conforto de utilização na cabeça. Vida útil LED: mais de 100.000 horas. Base ajustável é fornecido para cada lâmpada de cabeça, com frente e para trás. Cor da luz do LED: branco. Resistente à água, podendo utilizá-la em dia chuvoso. Consumo durável e de baixa potência.	Un	R\$52,49	20	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
18	Tonfa, material fibra, comprimento mínimo 58, cor preta, aplicação policiamento	Un	R\$34,80	30	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
19	Picotador para Orientação, confeccionado em material de plástico de alta resistência de aproximadamente 10,5 cm de comprimento. Deve conter 5 ponteiros intercambiáveis de aço inox resistente a intempéries. desenho e utilização conforme exigências requeridas da prática do esporte Orientação.	Un	R\$20,00	50	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.



20	Prisma em nylon no tamanho oficial para Orientação, confeccionado em material leve e resistente, Estrutura soldada em metal resistente a intempéries, Base triangular com faces quadradas de 30 x 30 cm, dividida diagonalmente, sendo o triângulo superior branco e o triângulo inferior laranja.	Un	R\$21,80	50	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
21	Algema descartável dupla, confeccionada em nylon, -na cor preta, largura mínima 12 cm, - comprimento mínimo 50 cm, - haste, com travamento, - tipo lacre inviolável, - soltura apenas por meio - de destruição da peça.	Un	R\$8,99	60	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
22	Lona plástica preta, grossa, 150 micras, apresentação em rolo de aproximadamente 4 x 100m, 10 kg.	Un	R\$238,55	10	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
23	Colete sinalização, material pvc - cloreto de polivinila, tratamento superficial poliéster e pvc - cloreto de polivinila refletivo, modelo blusão com tela em pvc para respiro, cor laranja com refletivo prata.	Un	R\$23,73	40	Atender ao objetivo estratégico organizacional

					(OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
24	Isolante Térmico, isolante de borracha EVA 6mm, de cor preta ou verde escuro, tamanho aproximado 2m x 50cm, para ser utilizado para proteção do corpo e do saco de dormir no terreno, acampamentos e operações.	Un	R\$65,57	50	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
25	Lisolene na cor branca. Largura aproximada 1,40m, rolo 50m.	Rolo 50 m	R\$155,47	15	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.

26	Lisolene na cor amarelo. Largura aproximada 1,40m, rolo 50m.	Rolo 50 m	R\$157,00	15	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
27	Cadeado linha tradicional com corpo em latão maciço e haste em aço, tamanho 20mm. Acompanhado com duas chaves iguais	Un	R\$9,53	50	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
28	Cadeado linha tradicional com corpo em latão maciço e haste em aço, tamanho 30mm. Acompanhado com duas chaves iguais.	Un	R\$16,88	50	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
29	Cadeado linha tradicional com corpo em latão maciço e haste em aço, tamanho 40mm. Acompanhado com duas chaves iguais.	Un	R\$23,40	50	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
30	Mosquetão formato de pera com trava automática, fabricado em aço, bicromatizado, resistência 41kn, peso aprox. 260 gramas.	Un	R\$78,44	60	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
31	Cavalete plástico resistente e desmontável, uso em rodovias, perímetro urbano, obras, isolamento de áreas, estacionamento, etc. Peso variável de 6 à 25 kg, com dosagem de areia internamente sem modificar seu design. Medidas aproximadas: 100 Cm Altura x 90 Cm Largura x 100 Cm Comprimento Peso: 6 a 25 Kg Cor: Laranja com Faixas Brancas.	Un	R\$357,15	10	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.



32	Placa em alumínio (ACM) com impressão UV + película refletiva com proteção de película transparente, formato de acordo com a necessidade, com pintura em esmalte sintético, (45cm x 45cm), conforme arte que será enviada pela Organização Militar.	Un	R\$72,00	30	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
----	---	----	----------	----	--

33	Coldre Tático na cor preta ou verde, para pistolas, com Sistema rotativo; Lock Dual System; Plataforma de perna em polímero flexível; Duas alças emborrachadas para fixação em coxa; Fechos para retirada do coldre com rapidez; Regulagem de estágios por catracas, compatível com pistolas IMBel e Beretta.	Un	R\$272,00	20	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
34	Cadeado tetra-chave 20mm, 16 pinos, produzido em latão maciço, haste de aço cementado e cromada, com 2 chaves de latão niqueladas.	Un	R\$24,73	30	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
35	Cadeado tetra-chave 30mm, 16 pinos, produzido em latão maciço, haste de aço cementado e cromada, com 2 chaves de latão niqueladas.	Un	R\$23,08	30	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
36	Cadeado tetra-chave 40mm, 16 pinos, produzido em latão maciço, haste de aço cementado e cromada, com 2 chaves de latão niqueladas.	Un	R\$53,99	30	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar

					a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
37	Cadeado tetra-chave 50mm, 16 pinos, produzido em latão maciço, haste de aço cementado e cromada, com 2 chaves de latão niqueladas.	Un	R\$91,23	30	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.

38	Rede Camuflagem, 3 metros por 2 metros, produzida utilizando rede trançada fixada a um tecido em Náilon simetricamente recortado, simulando ambiente de vegetação, cores e tons padrão Exército Brasileiro, acompanha bolsa de transporte com as mesmas cores.	Un	R\$107,51	20	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
39	Bastão de luz química, duração 12 horas, tamanho de 6 polegadas, com gancho de fixação em uma das extremidades, na cor amarela ou branca ou azul ou laranja, semelhante ao modelo Cyalume ou superior.	Un	R\$8,95	500	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
40	Pilha, tamanho pequena, tipo alcalina, tensão 1,5 V, modelo AA, blister com 2 pilhas.	Emb 2 Un	R\$3,50	200	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
41	Pilha, tipo alcalina, tensão 1,5 V, modelo AAA, blister com 4 pilhas.	Emb 4 Un	R\$7,49	200	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
42	Bateria, tipo alcalina, tensão 9 V, blister com 1 pilha.	Un	R\$9,72	100	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
43	Plastificadora manual, tensão alimentação 220 V, abertura para inserção 24 cm. Características adicionais: Mecanismo de Bobina. Ajuste de temperatura e função reverso.	Un	R\$868,00	02	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.



44	Perfuradora papel para espiral, material metal, funcionamento manual, extensão de perfuração 33 cm, tipo furo redondo, capacidade perfuração 15 folhas.	Un	R\$622,10	05	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
45	Saco, material plástico transparente, capacidade 5L, aplicação acondicionamento de alimentos, altura 45, largura 35. Embalagem com 100 unidades.	Pacote 100 UN	R\$10,99	100	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
46	CORDA PARA RAPEL: Corda semi-estática de 11 mm. Alma em fio de poliamida e capa em poliéster. Peso: 100 gramas p/ metro. Espessura de 11mm, peso máximo 100g por metro. Dentro da norma NBR-15986. Marca de referência: Mammut, Beal, Polaris ou similar. Rolo com 100 metros no mínimo.	Rolo 100 M	R\$669,62	10	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
47	Kit limpeza do coturno composto de: 01(uma) escova para lustrar sapatos, cabo de madeira, cerdas naturais macias; 01 (uma) escova para aplicar graxa em sapato/coturno, corpo de madeira com cerdas naturais; 01 (uma) lata de graxa para sapatos, com óleo especial para couro, na cor preta	Un	R\$51,78	20	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
48	Kit para manutenção do armamento em 1º escalão composto dos seguintes artigos: (1) Pote plástico para comportar os demais artigos; (2) recipiente plástico com bico conta-gotas para óleo; (3) cordel para limpeza do cano de fuzil; (4) pincel tipo trincha simples ½'; (5) chave de clicar; (6) tecido de flanela; (7) escova de dente; (8) lona preta.	Un	R\$56,55	20	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
49	Grampeador tipo blister, multisserviços (estofagem, tapeçaria,	Un	R\$50,00	50	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de
					preparo e emprego do 71º BIMtz.

50	Grampos para grampeador tipo pistola 106/8, galvanizado, caixa com 2500 grampos.	Un	R\$19,55	100	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
51	Colete Salva Vidas tipo jaleco, classe IV, desenvolvido para uso em trabalhos de longa duração, realizados próximos à borda de embarcações, cais ou construções que apresentem risco de queda em águas calmas. Tamanho único, três fechos acetil 40 mm para ajuste de cintura e peito, tirantes de polipropileno para ajuste na cintura e peito, ombreiras reforçadas, costura em "X". Suporta peso de 110 kg ou mais para flutuabilidade, regulamentado pela Marinha do Brasil. Nos tamanhos que for solicitado pelo comprador como M, G e GG. Camuflagem padrão do Exército Brasileiro. Garantia 12 meses.	Un	R\$189,00	40	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
52	Fita para marcação de vôlei de areia. Composta por 2 fitas de 18m e 2 fitas com 9m (conforme medidas oficiais). Material PVC na cor laranja/vermelha, largura da fita 6 cm, com 4 hastes de metal para fixar as fitas através de anéis de metais (ilhós) nas pontas.	Un	R\$119,00	20	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
53	GPS de mão, a prova d'água, compatível com a maioria dos softwares do mercado, autonomia de baterias de 16 horas ou superior, display colorido, memória interna de 4 Gb, receptor com tela colorida, memória expansível. Possuir memória para 1.000 pontos (waypoints) ou mais, alimentação através de 2 pilhas AA. Características adicionais: possuir slot para cartão de dados microSD. Modelo de referência: GPSMap 64 ou similar.	Un	R\$3.373,33	02	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
54	Bastão de camuflagem, tipo bastão, Kit composto de 5 potes: 2 na cor verde, 2 na cor preto e 1 na cor marrom, própria para o uso militar.	Un	R\$19,13	100	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
55	Megafone: Potência Máxima:20W; Distorção Harmônica: menor que 7%; Alcance de uso: até 600 metros; Acionamento: 6 Pilhas (tamanho D); Controle de Volume Deslizante; Botão Liga & Desliga; Led indicador de que está ligado; com Musica Melodia; Com sirene: Sim; Peso do Produto: 1,08 Kg.	Un	R\$159,88	05	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.

56	Bússola Navegação, em acrílica transparente, giratória, para mapas, com lupa e régua, disco graduado de 360°, 4,5 cm de diâmetro, com cordão para transporte, régua milimétrica e escalas, ponteiro fluorescente para leitura no escuro, dimensões aproximadas 130mm x 60mm, com padrão de qualidade igual ou similar as marcas CSR e Silva.	Un	R\$24,73	30	Atender ao objetivo estratégico organizacional (OEO 01) Elevar a capacidade de preparo e emprego do 71º BIMtz.
----	--	----	----------	----	--

Quartel em Garanhuns-PE. 19 de julho de 2023.

  
**THIAGO SILVA QUADROS-Maj**  
REQUISITANTE



**MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO BATALHÃO**  
**DUARTE COELHO/1993**

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)**

**Objeto: Aquisição de Materiais de Apoio a Instrução**

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO 71º BI Mtz NA IRP nº 23/2023 DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (UASG 160225)**

**1. Termo de abertura**

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da Base Administrativa do Curado – UASG 160225, referente à **IRP nº 23/2023**, cujo objeto é a **Aquisição de Materiais de Apoio a Instrução**, com o objetivo de atender as demandas da Base Administrativa do Curado das OM vinculadas e das Organizações Militares participantes do GCALC/RECIFE, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

**2. Justificativa da necessidade**

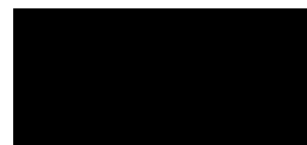
2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo Comando do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

**3. Local de entrega**

O local de entrega do material será no endereço: Rodovia BR 423, Km 96, s/n - Heliópolis, Garanhuns - PE, CEP-55296-630, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 07:30 (sete) horas e (trinta) minutos às 16:30 (dezesesseis) horas e (trinta) minutos na sexta-feira, das 07:30 (sete) horas e (trinta) minutos às 12 (meio-dia) horas.





#### 4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativos arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

Item	Especificação	Unid	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
1	Alvo de tiro, tipo militar A-2, impresso em papel cartão na cor branca, material papelão, dimensão mínima 100 x 50 cm.	Un	R\$2,52	200	R\$504,00
2	Alvo de tiro, tipo A-5, impresso em papel cartão na cor branca, material papelão, dimensão aproximada 20 x 20 cm.	Un	R\$0,65	1000	R\$650,00
3	Alvo de tiro, tipo militar A-6, impresso em papel cartão na cor branca, material papelão, dimensão aproximada 15 x 08 cm.	Un	R\$0,88	500	R\$440,00
4	Alvo de tiro de precisão para pistola 25 a 50 metros (55x55cm)	Un	R\$1,73	500	R\$865,00
5	Obréia, material papel adesivo couchê fosco, formato circular, cor branca, tamanho 25mm de diâmetro, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos. Rolo com 1000 etiquetas.	Rolo 1000 UN	R\$7,99	300	R\$2.397,00
6	Obréia, material papel adesivo couchê fosco, formato circular, cor preta, tamanho 25mm de diâmetro, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos. Rolo com 1000 etiquetas.	Rolo 1000 UN	R\$8,90	300	R\$2.670,00
7	Obréia, material papel adesivo couchê fosco, formato circular, cor parda, tamanho 25mm de diâmetro, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos. Rolo com 1000 etiquetas.	Rolo 1000 UN	R\$8,00	300	R\$2.400,00
8	Fita de sinalização zebra, material plástico, largura de 70mm, cor preta e amarela, formato das cores em diagonal, aplicação em sinalização de advertência. Rolo com 200 m.	Rolo com 200 m	R\$8,51	100	R\$851,00
9	Protetor auditivo tipo inserção no canal auditivo, confeccionado em borracha de silicone. Tamanho único. Plugues no formato de pinos com três flanges; Neutro e antialérgico; com Cordão, Acompanhado de caixa individual para armazenar o produto.	Par	R\$1,40	600	R\$840,00
10	Corda, material poliéster, tipo trançada diâmetro 12mm. Cor verde oliva. Bobina 1 kg medindo aproximadamente 100 metros lineares.	ROLO 100,00 M	R\$348,00	10	R\$3.480,00
11	Corda multifilamento trançada, capa e alma 100% poliéster, ruptura mínima 732 kgf/m, cor verde-oliva, material 100% virgem, corda em carretel, diâmetro: 10 mm, comprimento aproximado 200 m.	Un	R\$432,52	10	R\$4.325,20
12	Corda, material polipropileno, tipo dinâmica, diâmetro 12 mm, ponto de ruptura mínima 988 Kg/m, aplicação escalada ou descida tipo rappel, cor preta ou verde oliva. Rolo com 100 m.	Rolo 100 m	R\$329,10	10	R\$3.291,00
13	Barbante sisal, fio de sisal natural 500/1/1. Rolo com 1 Kg.	Rolo 1 Kg	R\$20,98	100	R\$2.098,00
14	Cone sinalização, material pvc, altura 75, largura base 360, cor laranja com 2 faixas brancas, características adicionais não reflexivo.	Un	R\$29,99	50	R\$1.499,50



15	Pó Xadrez, cor verde, azul, marrom, amarelo ou preto (cor a ser solicitada conforme requisição do Órgão Contratante), material de primeira qualidade, embalagem de 500g	Un	R\$25,12	60	R\$1.507,20
16	Lanterna led tática corpo fabricado em alumínio espacial; led 3w, com vida útil de 80.000 a 100.000 horas; foco regulável (função zoom); acendimento superior; resistência a água; alimentação via bateria recarregável; modos de operação: alta luminosidade/baixa luminosidade/flash.	Un	R\$63,50	30	R\$1.905,00

17	Lanterna para ser acoplada em capacete ou diretamente na cabeça alcance útil é de 170 metros e possui três funções: Alta luminosidade, baixa luminosidade e strobo que pode ser utilizado como um sinal de alerta ou aviso. Características: Peso: 58 g, Tamanho: 6 x 5 x 7 cm, Cor: Preto, Conforto de utilização na cabeça. Vida útil LED: mais de 100.000 horas. Base ajustável é fornecido para cada lâmpada de cabeça, com frente e para trás. Cor da luz do LED: branco. Resistente à água, podendo utilizá-la em dia chuvoso. Consumo durável e de baixa potência.	Un	R\$52,49	20	R\$1.049,80
18	Tonfa, material fibra, comprimento mínimo 58, cor preta, aplicação policiamento	Un	R\$34,80	30	R\$1.044,00
19	Picotador para Orientação, confeccionado em material de plástico de alta resistência de aproximadamente 10,5 cm de comprimento. Deve conter 5 ponteiros intercambiáveis de aço inox resistente a intempéries. desenho e utilização conforme exigências requeridas da prática do esporte Orientação.	Un	R\$20,00	50	R\$1.000,00
20	Prisma em nylon no tamanho oficial para Orientação, confeccionado em material leve e resistente, Estrutura soldada em metal resistente a intempéries, Base triangular com faces quadradas de 30 x 30 cm, dividida diagonalmente, sendo o triângulo superior branco e o triângulo inferior laranja.	Un	R\$21,80	50	R\$1.090,00
21	Algema descartável dupla, confeccionada em nylon, -na cor preta, largura mínima 12 cm, - comprimento mínimo 50 cm, - haste, com travamento, - tipo lacre inviolável, - soltura apenas por meio - de destruição da peça.	Un	R\$8,99	60	R\$539,40
22	Lona plástica preta, grossa, 150 micras, apresentação em rolo de aproximadamente 4 x 100m, 10 kg.	Un	R\$238,55	10	R\$2.385,50
23	Colete sinalização, material pvc - cloreto de polivinila, tratamento superficial poliéster e pvc - cloreto de polivinila refletivo, modelo blusão com tela em pvc para respiro, cor laranja com refletivo prata.	Un	R\$23,73	40	R\$949,20
24	Isolante Térmico, isolante de borracha EVA 6mm, de cor preta ou verde escuro, tamanho aproximado 2m x 50cm, para ser utilizado para proteção do corpo e do saco de dormir no terreno, acampamentos e operações.	Un	R\$65,57	50	R\$3.278,50
25	Lisolene na cor branca. Largura aproximada 1,40m, rolo 50m.	Rolo 50 m	R\$155,47	15	R\$2.332,05
26	Lisolene na cor amarelo. Largura aproximada 1,40m, rolo 50m.	Rolo 50 m	R\$157,00	15	R\$2.355,00
27	Cadeado linha tradicional com corpo em latão maciço e haste em aço, tamanho 20mm. Acompanhado com duas chaves iguais	Un	R\$9,53	50	R\$476,50
28	Cadeado linha tradicional com corpo em latão maciço e haste em aço, tamanho 30mm. Acompanhado com duas chaves iguais.	Un	R\$16,88	50	R\$844,00



29	Cadeado linha tradicional com corpo em latão maciço e haste em aço, tamanho 40mm. Acompanhado com duas chaves iguais.	Un	R\$23,40	50	R\$1.170,00
30	Mosquetão formato de pera com trava automática, fabricado em aço, bicromatizado, resistência 41kn, peso aprox. 260 gramas.	Un	R\$78,44	60	R\$4.706,40
31	Cavalete plástico resistente e desmontável, uso em rodovias, perímetro urbano, obras, isolamento de áreas, estacionamento, etc. Peso variável de 6 à 25 kg, com dosagem de areia internamente sem modificar seu design. Medidas aproximadas: 100 Cm Altura x 90 Cm Largura x 100 Cm Comprimento Peso: 6 a 25 Kg Cor: Laranja com Faixas Brancas.	Un	R\$357,15	10	R\$3.571,50
32	Placa em alumínio (ACM) com impressão UV + película refletiva com proteção de película transparente, formato de acordo com a necessidade, com pintura em esmalte sintético, (45cm x 45cm), conforme arte que será enviada pela Organização Militar.	Un	R\$72,00	30	R\$2.160,00

33	Coldre Tático na cor preta ou verde, para pistolas, com Sistema rotativo; Lock Dual System; Plataforma de perna em polímero flexível; Duas alças emborrachadas para fixação em coxa; Fechos para retirada do coldre com rapidez; Regulagem de estágios por catracas, compatível com pistolas IMBel e Beretta.	Un	R\$272,00	10	R\$2.720,00
34	Cadeado tetra-chave 20mm, 16 pinos, produzido em latão maciço, haste de aço cementado e cromada, com 2 chaves de latão niqueladas.	Un	R\$24,73	30	R\$741,90
35	Cadeado tetra-chave 30mm, 16 pinos, produzido em latão maciço, haste de aço cementado e cromada, com 2 chaves de latão niqueladas.	Un	R\$23,08	30	R\$692,40
36	Cadeado tetra-chave 40mm, 16 pinos, produzido em latão maciço, haste de aço cementado e cromada, com 2 chaves de latão niqueladas.	Un	R\$53,99	30	R\$1.619,70
37	Cadeado tetra-chave 50mm, 16 pinos, produzido em latão maciço, haste de aço cementado e cromada, com 2 chaves de latão niqueladas.	Un	R\$91,23	30	R\$2.736,90
38	Rede Camuflagem, 3 metros por 2 metros, produzida utilizando rede trançada fixada a um tecido em Náilon simetricamente recortado, simulando ambiente de vegetação, cores e tons padrão Exército Brasileiro, acompanha bolsa de transporte com as mesmas cores.	Un	R\$107,51	20	R\$2.150,20
39	Bastão de luz química, duração 12 horas, tamanho de 6 polegadas, com gancho de fiação em uma das extremidades, na cor amarela ou branca ou azul ou laranja, semelhante ao modelo Cyalume ou superior.	Un	R\$8,95	500	R\$4.475,00
40	Pilha, tamanho pequena, tipo alcalina, tensão 1,5 V, modelo AA, blister com 2 pilhas.	Emb 2 Un	R\$3,50	200	R\$700,00
41	Pilha, tipo alcalina, tensão 1,5 V, modelo AAA, blister com 4 pilhas.	Emb 4 Un	R\$7,49	200	R\$1.498,00
42	Bateria, tipo alcalina, tensão 9 V, blister com 1 pilha.	Un	R\$9,72	100	R\$972,00
43	Plastificadora manual, tensão alimentação 220 V, abertura para inserção 24 cm. Características adicionais: Mecanismo de Bobina. Ajuste de temperatura e função reverso.	Un	R\$868,00	02	R\$1.736,00
44	Perfuradora papel para espiral, material metal, funcionamento manual, extensão de perfuração 33 cm, tipo furo redondo, capacidade perfuração 15 folhas.	Un	R\$622,10	05	R\$3.110,50

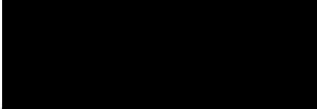


45	Saco, material plástico transparente, capacidade 5L, aplicação acondicionamento de alimentos, altura 45, largura 35. Embalagem com 100 unidades.	Pacote 100 UN	R\$10,99	100	R\$1.099,00
46	CORDA PARA RAPEL: Corda semi-estática de 11 mm. Alma em fio de poliamida e capa em poliéster. Peso: 100 gramas p/ metro. Espessura de 11mm, peso máximo 100g por metro. Dentro da norma NBR-15986. Marca de referência: Mammut, Beal, Polaris ou similar. Rolo com 100 metros no mínimo.	Rolo 100 M	R\$669,62	10	R\$6.696,20
47	Kit limpeza do coturno composto de: 01(uma) escova para lustrar sapatos, cabo de madeira, cerdas naturais macias; 01 (uma) escova para aplicar graxa em sapato/coturno, corpo de madeira com cerdas naturais; 01 (uma) lata de graxa para sapatos, com óleo especial para couro, na cor preta	Un	R\$51,78	20	R\$1.035,60
48	Kit para manutenção do armamento em 1º escalão composto dos seguintes artigos: (1) Pote plástico para comportar os demais artigos; (2) recipiente plástico com bico conta-gotas para óleo; (3) cordel para limpeza do cano de fuzil; (4) pincel tipo trincha simples ½"; (5) chave de clicar; (6) tecido de flanela; (7) escova de dente; (8) lona preta.	Un	R\$56,55	20	R\$1.131,00
49	Grampeador tipo blister, multisserviços (estofagem, tapeçaria, mesas, sinucas), corpo em alumínio, galvanizado, preto. Modelo Rocama 106 premium ou similar.	Un	R\$50,00	50	R\$2.500,00
50	Grampos para grampeador tipo pistola 106/8, galvanizado, caixa com 2500 grampos.	Un	R\$19,55	100	R\$1.955,00
51	Colete Salva Vidas tipo jaleco, classe IV, desenvolvido para uso em trabalhos de longa duração, realizados próximos à borda de embarcações, cais ou construções que apresentem risco de queda em águas calmas. Tamanho único, três fechos acetal 40 mm para ajuste de cintura e peito, tirantes de polipropileno para ajuste na cintura e peito, ombreiras reforçadas, costura em "X". Suporta peso de 110 kg ou mais para fluabilidade, regulamentado pela Marinha do Brasil. Nos tamanhos que for solicitado pelo comprador como M, G e GG. Camuflagem padrão do Exército Brasileiro. Garantia 12 meses.	Un	R\$189,00	40	R\$7.560,00
52	Fita para marcação de vôlei de areia. Composta por 2 fitas de 18m e 2 fitas com 9m (conforme medidas oficiais). Material PVC na cor laranja/vermelha, largura da fita 6 cm, com 4 hastes de metal para fixar as fitas através de anéis de metais (ilhós) nas pontas.	Un	R\$119,00	20	R\$2.380,00
53	GPS de mão, a prova d'água, compatível com a maioria dos softwares do mercado, autonomia de baterias de 16 horas ou superior, display colorido, memória interna de 4 Gb, receptor com tela colorida, memória expansível. Possuir memória para 1.000 pontos (waypoints) ou mais, alimentação através de 2 pilhas AA. Características adicionais: possuir slot para cartão de dados microSD. Modelo de referência: GPSMap 64 ou similar.	Un	R\$3.373,33	02	R\$6.746,66
54	Bastão de camuflagem, tipo bastão, Kit composto de 5 potes: 2 na cor verde, 2 na cor preto e 1 na cor marrom, própria para o uso militar.	Un	R\$19,13	100	R\$1.913,00
55	Megafone: Potência Máxima:20W; Distorção Harmônica: menor que 7%; Alcance de uso: até 600 metros; Acionamento: 6 Pilhas (tamanho D); Controle de Volume Deslizante; Botão Liga & Desliga; Led indicador de que está ligado; com Musica Melodia; Com sirene: Sim; Peso do Produto: 1,08 Kg.	Un	R\$159,88	05	R\$799,40



56	Bússola Navegação, em acrílica transparente, giratória, para mapas, com lupa e régua, disco graduado de 360°, 4,5 cm de diâmetro, com cordão para transporte, régua milimétrica e escalas, ponteiro fluorescente para leitura no escuro, dimensões aproximadas 130mm x 60mm, com padrão de qualidade igual ou similar as marcas CSR e Silva.	Un	R\$24,73	30	R\$741,90
----	--	----	----------	----	-----------

Quartel em Garanhuns-PE, 19 de julho de 2023.

  
**THIAGO SILVA QUADROS-Maj**  
 Chefe da 3ª Seção do 71º BIMtz

## 5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **AQUISIÇÃO** acima descrita para atender às necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, ao Comando da 7ª Região Militar.

Quartel em Garanhuns-PE, 19 de julho de 2023.

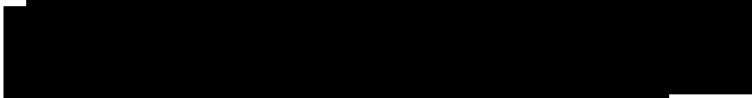
  
**RAMON ANGELO GONÇALVES TIBURCIO-Cap**  
 Resp/ pelo Fiscal Administrativo do 71º BIMtz

## 6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Garanhuns-PE, 19 de julho de 2023.

  
**LUCIANO GUIMARÃES DE SANTANA-Maj**  
 Ordenador de Despesas do 71º BIMtz

