

BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA

Estudo Técnico Preliminar 44/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64242.007218/2026-72

2. Equipe de Planejamento

2.1. Conforme Boletim Interno Nr 70, de 27 de abril de 2026 da Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza (B Adm Gu Fortaleza), foram designados os representantes abaixo relacionados para compor a Equipe de Estudo Técnicos Preliminares (ETP) referentes à demanda de **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE APOIO A INSTRUÇÃO MILITAR E ATIVIDADES DESPORTIVAS** visando atender a demanda da B Adm Gu Fortaleza e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente (10º CGCFEx, 52º CT, 16ª Cia PE e 23ºBC).

- a) 2º Ten PEDRO AUGUSTO **BARBOSA** DE LIMA - Presidente;
- b) 1º Sgt LEANDRO RODRIGO **LANDOSKI** - Integrante administrativo; e
- c) 3º Sgt **LETÍCIA** SOUZA DE OLIVEIRA - Integrante técnico.

2.2. A fiscalização da aquisição será efetuada durante a entrega dos materiais pelos militares designados em data oportuna.

3. Amparo Legal

3.1 O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em conformidade com a legislação vigente aplicável às contratações públicas, especialmente:

3.1.1 Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 08 de agosto de 2022, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP para aquisição de bens e contratação de serviços e obras no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema ETP Digital.

3.1.2 Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

3.1.3 Art. 169, §3º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece a adoção de práticas contínuas e permanentes de gestão de riscos e de controle preventivo nas contratações públicas.

3.1.4 Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.

3.1.5 Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, que regula o acesso à informação previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do §3º do art. 37 e no §2º do art. 216 da Constituição Federal.

3.1.6 Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte e estabelece tratamento favorecido, diferenciado e simplificado nas contratações públicas.

3.1.7 Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências.

3.1.8 Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que estabelece o princípio do desenvolvimento nacional sustentável como um dos princípios norteadores das contratações públicas.

3.1.9 Art. 144 da Lei nº 14.133/2021, que possibilita a adoção de critérios de sustentabilidade ambiental, metas de desempenho, padrões de qualidade e prazos de entrega nas contratações públicas.

3.1.10 Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

3.1.11 Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, que regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns.

3.1.12 Art. 18, §1º, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, que determina que o Estudo Técnico Preliminar deverá conter a estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e dos documentos que lhe dão suporte.

3.1.13 Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

3.1.14 Instrução Normativa nº 10, de 12 de novembro de 2012, que estabelece regras para elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável no âmbito da Administração Pública Federal.

3.1.15 Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

3.1.16 Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU, edição 2025, utilizado como referência para definição dos critérios de sustentabilidade aplicáveis ao objeto da contratação.

3.1.17 Normas para a organização e funcionamento dos Grupos de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos de bens e serviços comuns – EB90-N-08.007, da Secretaria de Economia e Finanças do Exército Brasileiro.

4. Descrição da necessidade

4.1. A **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE APOIO À INSTRUÇÃO MILITAR E ÀS ATIVIDADES DESPORTIVAS**, visa atender as necessidades de equipamentos de apoio e proteção individual, da B Adm Gu Fortaleza e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente (52º CT, 16ª Cia PE e 23º BC), conforme transcrito abaixo:

4.1.1. Justificativa da Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza:

“Tal solicitação se justifica tendo em vista que esta Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza aplica anualmente o TAT Of, ST e Sgt e o TIB dos Cb e Sd e necessitados referidos materiais.”

4.1.2. Justificativa do 52º Centro de Telemática:

“ A aquisição de material de apoio para instrução militar e atividades desportivas faz-se necessária para proporcionar melhores condições ao desenvolvimento das atividades de adestramento, preparo físico e capacitação do efetivo, contribuindo para o aprimoramento da capacidade operacional, da disciplina, do condicionamento físico e da integração da tropa, assegurando maior eficiência e qualidade nas atividades realizadas no âmbito desta Organização Militar.”

4.1.3. Justificativa da 16ª Companhia de Polícia do Exército:

“A aquisição de material de apoio à instrução militar e atividades desportivas é indispensável para garantir a prontidão operacional, a segurança e a higidez física do efetivo da 16ª Cia PE, alinhando-se diretamente ao Objetivo Estratégico do Exército de elevação da capacidade operativa da Força Terrestre. A opção pela compra desses insumos no mercado privado justifica-se pela inviabilidade de produção interna e pelo princípio da

economicidade, uma vez que o processo licitatório assegura o fornecimento de equipamentos especializados com a qualidade, conformidade técnica e eficiência exigidas pela administração pública..”

4.1.4. **Justificativa da 23º Batalhão de Caçadores:**

"O 23º BC realiza, de forma contínua, instruções voltadas à formação, especialização e manutenção do nível de prontidão do efetivo, abrangendo treinamentos de combate, orientação, progressão em terreno, técnicas de patrulha, primeiros socorros, comunicações, tiro, educação física militar e demais atividades inerentes à formação do combatente. A indisponibilidade ou insuficiência desses materiais compromete diretamente a qualidade da instrução ministrada, reduzindo a eficiência do treinamento e impactando negativamente a operacionalidade da Organização Militar. Além disso, a constante utilização dos materiais em instruções práticas provoca desgaste natural, perda de funcionalidade e necessidade de reposição periódica, especialmente em itens submetidos a uso intenso em campo, sob condições climáticas adversas e elevado esforço operacional. Assim, a aquisição pretendida busca manter padrões mínimos de segurança, funcionalidade e eficiência nas atividades de instrução conduzidas pela Unidade. Quanto ao material esportivo, sua aquisição é fundamental para o desenvolvimento das atividades de treinamento físico militar (TFM), preparação física continuada e incentivo às práticas esportivas no âmbito do batalhão. O condicionamento físico constitui requisito essencial para o desempenho das atividades militares, sobretudo em Organização Militar operacional como o 23º BC, cujas missões exigem resistência física, capacidade de reação, mobilidade e elevado nível de preparo individual e coletivo."

4.2. O não atendimento desta Aquisição/Contratação inviabilizará e impossibilitará o atendimento adequado das demandas deste Organização Militar no que se refere aos itens em questão, causando sérios prejuízos às atividades desempenhadas pelas Organizações Militares e suas Vinculadas (52º CT, 16ª Cia PE e 23º BC).

5. **Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
SEÇÃO DE OPERAÇÕES E INSTRUÇÕES	PAULO SÉRGIO DE MELO RIBEIRO - 1º Ten

6. **Descrição dos Requisitos da Contratação**

6.0 **Descrição dos Requisitos da Contratação**

6.1 A descrição detalhada da necessidade, bem como os quantitativos estimados dos materiais de apoio à instrução e atividades desportivas, encontra-se consolidada no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar, contendo as especificações mínimas necessárias ao atendimento das demandas das Organizações Militares apoiadas pela Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza.

6.2 **Critérios e práticas de sustentabilidade**

A contratação observará os princípios do desenvolvimento nacional sustentável previstos no art. 5º da Lei nº 14.133 /2021, bem como as orientações constantes do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU, edição 2025, e da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, adotando, sempre que aplicável, as seguintes diretrizes:

6.2.1 **Critérios Ambientais**

- I – os bens deverão ser acondicionados em embalagens adequadas, utilizando, sempre que tecnicamente possível, materiais recicláveis ou reciclados, garantindo a proteção dos produtos durante o transporte e armazenamento e reduzindo a geração de resíduos;
- II – deverá ser priorizada a aquisição de materiais que apresentem maior durabilidade, resistência e vida útil, reduzindo a necessidade de reposições frequentes e minimizando impactos ambientais decorrentes da produção e descarte;

III – para equipamentos elétricos ou eletrônicos eventualmente integrantes do objeto, será priorizada a aquisição de produtos que possuam certificações de eficiência energética e atendimento às normas técnicas e de segurança aplicáveis;

IV – quando aplicável, deverão ser observadas as diretrizes relativas à logística reversa previstas na Lei nº 12.305/2010, especialmente para baterias, pilhas, componentes eletrônicos e demais resíduos sujeitos a destinação ambientalmente adequada;

V – os materiais fornecidos deverão observar, quando aplicável, as normas ambientais e técnicas vigentes relacionadas à fabricação, comercialização e utilização dos respectivos produtos.

6.2.2 Critérios Econômicos

Considerando a centralização das aquisições promovidas pela Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza e a possibilidade de participação das Organizações Militares vinculadas à 10ª Região Militar e demais órgãos interessados na Intenção de Registro de Preços, a contratação buscará promover economia de escala, racionalização dos gastos públicos e melhor aproveitamento dos recursos orçamentários disponíveis, observando os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública.

6.2.3 Critérios Sociais

A contratação buscará incentivar a ampla competitividade, o fortalecimento do mercado nacional e regional e o desenvolvimento econômico sustentável, estimulando a participação das microempresas e empresas de pequeno porte, observadas as disposições da Lei Complementar nº 123/2006 e da legislação correlata.

6.2.4 Tratamento Favorecido às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

Nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto nº 8.538/2015, serão observadas, quando cabíveis e tecnicamente viáveis, as regras relativas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, bem como a reserva de cotas para itens divisíveis, conforme os limites e condições previstos na legislação vigente.

6.2.5 Consulta a bens disponíveis para reaproveitamento

Em observância ao Decreto nº 9.373/2018 e às orientações constantes do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, foi realizada consulta aos mecanismos oficiais de disponibilização e reaproveitamento de bens móveis da Administração Pública Federal, não tendo sido identificados materiais aptos a atender integralmente às necessidades administrativas objeto deste estudo.

7. Levantamento de Mercado

7.1. Para fins de compreensão do funcionamento do mercado e identificação da solução mais vantajosa para a Administração, foram analisadas contratações similares ao objeto pretendido, bem como as soluções disponíveis no mercado nacional para atendimento das demandas relacionadas aos materiais de apoio à instrução e às atividades desportivas.

7.2. Verificou-se a existência de ampla oferta de fornecedores aptos ao fornecimento dos materiais pretendidos, inexistindo restrições tecnológicas, dependência de fabricante específico ou necessidade de soluções proprietárias que possam limitar a competitividade do certame.

7.3. Foram consideradas as seguintes alternativas de atendimento da necessidade administrativa:

I – aquisição dos materiais por meio de processo licitatório, preferencialmente mediante Sistema de Registro de Preços;

II – aquisição individualizada por demanda específica das Organizações Militares participantes;

III – utilização de materiais eventualmente disponíveis em estoques existentes ou em processos de desfazimento da Administração Pública Federal.

7.4. Após análise das alternativas disponíveis, concluiu-se que a realização da contratação mediante Sistema de Registro de Preços apresenta-se como a solução mais vantajosa para a Administração, em razão da possibilidade de consolidação das demandas das Organizações Militares participantes, obtenção de economia de escala, racionalização dos procedimentos administrativos e maior flexibilidade na gestão das aquisições.

7.5. Como referência de mercado, foram analisadas contratações públicas similares realizadas por órgãos da Administração Pública Federal, constatando-se a ampla utilização do pregão eletrônico para aquisição dos materiais objeto deste estudo, sem registros relevantes de impugnações ou restrições de competitividade.

7.5.1. Dentre os processos analisados, destacam-se:

Pregão Eletrônico nº 90003/2026 – UASG 160046 – Colégio Militar de Fortaleza;

Pregão Eletrônico nº 90001/2026 – UASG 160078 – Colégio Militar de Campo Grande;

Pregão Eletrônico nº 90013/2025 – UASG 160349 – Comando da 17ª Brigada de Infantaria de Selva.

7.6. Os critérios de sustentabilidade aplicáveis ao objeto foram observados conforme descrito no item 6 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.7. Não foi identificada necessidade de realização de audiência pública, consulta pública ou diálogo competitivo, tendo em vista tratar-se de aquisição de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado e com especificações técnicas consolidadas no âmbito da Administração Pública.

8. Descrição da solução como um todo

8.1. As aquisições dos materiais descritos no ANEXO I, solicitados no Documento de Formalização da Demanda (Consolidado), devidamente assinado e aprovado pelas Autoridades Competentes.

8.2. Primeiramente foi consultado o site <https://doacoes.gov.br/> e não foi encontrado nenhum material acima relacionado em processo de desfazimento, conforme previsto Decreto nº 9.373, de 2018 e orientação da Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

8.3. Quanto a manutenção e assistência técnica não será o caso.

8.4. Quanto a justificativa técnica não foi o caso.

8.5. Diante da pesquisa de mercado realizada bem como da consulta realizada sobre doações de materiais, e com as devidas justificativas das autoridades competentes uma das soluções do mercado encontrada por esta Equipe de Estudo Técnico Preliminar da Contratação foi à aquisição dos respectivos materiais junto as empresas fornecedoras mediante processo licitatório (Pregão Eletrônico), **por item**.

8.6. Trata-se de bens comuns, conforme a definição prevista no art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.7. A utilização do Sistema de Registro de Preços se justifica com base na hipótese prevista no inciso III do art. 3º do Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023, uma vez que convém à Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza a necessidade de contratações para atendimento a mais de um órgão.

8.8. No tocante a entrega e recebimento dos materiais:

8.8.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única conforme o empenho, nos seguintes endereços:

- Forte General Tibúrcio (Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza, 52º Centro de telemática, 10º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército e 16º Polícia do Exército): Av. Luciano Carneiro, nº 840, Bairro de Fátima, Fortaleza - CE, CEP 60411-510; e

- 23º Batalhão de Caçadores : Av. Treze de Maio, 1589 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-531.

A entrega deve ocorrer obrigatoriamente entre 08:00h e 11:00h (manhã) / 13h e 16h (tarde) (horário local), salvo determinação em contrário. Será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, constante da nota de empenho e o que está sendo fornecido, constante da nota fiscal.

8.8.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 8 (oito) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.8.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.8.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

8.8.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o sub item anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8.8.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

9.1. A descrição das necessidades e os quantitativos estimados encontram-se detalhados na tabela abaixo:

Nº	CatMat	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	483466483466	Obréia Material: Papel Couchê Brilho , Formato: Circular , Apresentação: Auto Adesiva , Cor: Branca , Tamanho: Diâmetro: 25 Mm , Aplicação: Cobrir Furos Causados Por Projéteis Nos Alvos.	224	Rolo 1000 Unidade	R\$ 13,2500	R\$ 2.968,0000
2	464876	Tatame Material: E.V.A. , Comprimento Placa: 1 M, Largura Placa: 1 M, Espessura Placa: 40 MM, Características Adicionais: Película Texturizada E Siliconada	70	Unidade	R\$ 137,8300	R\$ 9.648,1000
3	441619	Corda Material: Poliéster , Tipo: Trançada , Diâmetro: 10 MM, Ponto Ruptura: 650 KGF,	52	Rolo 100	R\$	R\$

		Cor: Branca , Aplicação: Amarrações E Içamentos De Cargas Em Geral , Características Adicionais: Alma Em Poliéster		Metro	284,5700	14.797,6400
4	231388	Corda Material: Polipropileno , Tipo: Estática , Diâmetro: 10 MM, Ponto Ruptura: 2.500 KGF, Aplicação: Escalada Ou Descida Tipo "Rappel"	22	Metro	R\$ 4,0967	R\$ 90,1274
5	399611	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato E Nylon , Tipo Proteção: Lateral , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Anti-Risco, Anti-Embaçante , Cor Lente: Incolor , Material Lente: Policarbonato , Características Adicionais: Com Cordão De Segurança, Hastes De Cor Preta	130	Unidade	R\$ 6,8660	R\$ 892,5800
6	468995	Alvo De Tiro Material: Papel Cartão , Tipo: Quadrado , Tamanho: 104 X 103 CM, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil, De Competição, 300 M.	600	Unidade	R\$ 3,9100	R\$ 2.346,0000
7	486802	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Luva , Material: Borracha , Dimensões: 15 Cm X 29 Cm X 20 CM, Características Adicionais: 14 Onças, Duas Camadas De Latex , Uso: Boxe	30	Unidade	R\$ 138,4820	R\$ 4.154,4600
8	603802	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Óculos De Proteção , Material: Policarbonato , Aplicação: Tatico Operacional , Características Adicionais: Modelo Airsoft Goggle	30	Unidade	R\$ 84,8200	R\$ 2.544,6000
9	468996	Alvo De Tiro Material: Papel Cartão , Tipo: Quadrado , Tamanho: 55 X 55 CM, Características Adicionais: Alvo Para Pistola, De Competição, 25 E 50 M.	650	Unidade	R\$ 1,8000	R\$ 1.170,0000
10	600949	Colete Salva-Vidas Tipo: Classe 5 , Capacidade: 110 KG, Características Adicionais: Neoprene , Tamanho: Sob Medida	240	Unidade	R\$ 280,0000	R\$ 67.200,0000
11	348626	Bombona Material: Plástico , Capacidade: 50 L, Aplicação: Acondicionamento Material Hospitalar , Cor: Azul , Características Adicionais: Alças Laterais, Tampa E Anel De Vedação	46	Unidade	R\$ 159,5000	R\$ 7.337,0000
12	602796	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Prisma , Material: Nylon , Dimensões: 30 X 30 CM, Características Adicionais: Nas Cores Branco E Laranja , Uso: Orientação Desportiva	80	Unidade	R\$ 20,0000	R\$ 1.600,0000
13	467667	Alvo De Tiro Material: Papel Cartão , Tipo: Centro De Reposição Para Alvo , Tamanho: 20 X 20 CM, Características Adicionais: De Precisão Para Pistola 25m, Sem Coating , Gramatura: 250 G/M	640	Unidade	R\$ 0,5400	R\$ 345,6000
14	484519	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Mosquetão , Material: Alumínio , Aplicação: Salvamento E Resgate , Características Adicionais: Oval, Com Rosca, Capacidade 25kn, Preto	90	Unidade	R\$ 91,6200	R\$ 8.245,8000
		Acessório Equipamento Segurança Tipo:				

15	485807	Freio Oito , Material: Aço Inox , Aplicação: Equipamento Para Rapel , Características Adicionais: Carga: 40kn, Para Cordas De 9 Á 16mm.	24	Unidade	R\$ 95,1050	R\$ 2.282,5200
16	485913	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Cinto Tipo Paraquedista , Material: Poliamida, Poliéster, Alumínio, Aço , Aplicação: Salvamento E Resgate , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão	24	Unidade	R\$ 296,8583	R\$ 7.124,5992
17	383339	Placa Sinalizadora Material: Chapa Aço , Largura: 54 CM, Altura: 53 CM, Características Adicionais: Acabamento Anti-Ferruginoso E Fosfatizante	6	Unidade	R\$ 276,2850	R\$ 1.657,7100
18	454986	Delimitador Tráfego Material: Plástico , Tipo: Corrente , Cor: Amarela E Preta , Dimensões Elo: 36 X 22 X 6 M	100	Metro	R\$ 3,4500	R\$ 345,0000
19	223767	Cone Sinalização Material: Composto Sintético , Altura: 500 MM, Largura Base: 273 MM, Cor: Laranja Com 1 Faixa Branca , Peso: 0,636 KG, Características Adicionais: Com 1 Faixa Refletiva	50	Unidade	R\$ 29,4850	R\$ 1.474,2500
20	446290	Cavelete Sinalização Material: Polipropileno , Aplicação: Advertência Piso Escorregadio , Largura: 0,23 M, Altura: 60 CM, Cor: Laranja , Características Adicionais: Dobrável, Conforme Modelo Do Órgão	20	Unidade	R\$ 39,3050	R\$ 786,1000
21	624517	Dispositivos De Controle De Tráfego E Trânsito Material: Polietileno Com Proteção Contra Raios Uv , Dimensões Dos Módulos: Altura Total: 115 Cm X Diâmetro Do Topo: 39 CM, Dimensões Da Base: Altura: 25 Cm X Largura: 61 X 48 CM, Itens Adicionais: 04 Anéis Rebaixados Com 15 Cm De Altura Cada , Características Adicionais: Base Com 8 Sapatas. Cilindro Canalizador, Barra Co , Aplicação: Sinalização	20	Unidade	R\$ 288,3720	R\$ 5.767,4400
22	464833	Sinalizador Trânsito Material Corpo: Plástico Resistente , Tipo: Barreira Horizontal , Comprimento: 80 CM, Características Adicionais: Retrátil, Pantográfico , Cor: Laranja , Altura: 1,10	10	Unidade	R\$ 870,5353	R\$ 8.705,3530
23	293082	Bandeira Sinalização Material: Poliamida , Tipo: Pavilhão Individual , Formato: Triangular , Cor: Azul Marinho , Comprimento: 120 CM, Largura: 90 C	1	Unidade	R\$ 57,2000	R\$ 57,2000
24	618922	Dispositivos De Controle De Tráfego E Trânsito Tipo: Lombada Portátil , Material: Poliuretano De Alta Resistência , Tamanho: 300 CM, Quantidade De Módulos: 26 , Dimensões Dos Módulos: 22 X 11,50x 5 CM, Compressão Máxima: 20 T, Itens Adicionais: Bolsa De Transporte , Características Adicionais: Base Antiderrapante, Módulos Bidirecionais Com Ti , Aplicação: Redutor De Velocidade	20	Unidade	R\$ 1.727,5000	R\$ 34.550,0000

25	327575	Sinalizador Trânsito Material Corpo: Plástico Resistente , Tipo: Bastão , Alimentação: Bateria Autonomia Mínima 300 Horas , Comprimento: Aproximadamente De 55 CM, Características Adicionais: Função Pisca/Fixa /Lanterna/Cabo Emborrachado/Cor-	30	Unidade	R\$ 45,8830	R\$ 1.376,4900
26	441514	Cone Sinalização Material: Polietileno , Altura: 1120 MM, Largura Base: 420 MM, Cor: Laranja Florescente Com 4 Faixas Brancas , Características Adicionais: Reflexo Mínimo 300 Candelas/Lux/M2, Peso: 8 Kg	50	Unidade	R\$ 123,3580	R\$ 6.167,9000
27	354650	Fita Sinalização Material: Plástico , Comprimento: 185 M, Largura: 70 MM, Cor: Preta E Amarela , Aplicação: Sinalização De Advertência , Características Adicionais: Formato Cores Em Diagonal, Zebra	95	Unidade	R\$ 11,4100	R\$ 1.083,9500
28	378410	Cone Sinalização Material: Borracha , Altura: 700 MM, Largura Base: 400 MM, Cor: Laranja , Características Adicionais: Com 3 Faixas Brancas Refletivas	50	Unidade	R\$ 51,9450	R\$ 2.597,2500
29	220545	Colete Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tratamento Superficial: Poliéster E Pvc - Cloreto De Polivinila Refletivo , Modelo: X - Com Pvc Reletivo Segmentado , Cor: Verde Com Refletivo Verde	40	Unidade	R\$ 19,2927	R\$ 771,7080
30	220534	Colete Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tratamento Superficial: Poliéster E Pvc - Cloreto De Polivinila Refletivo , Modelo: H - Com Pvc Refletivo Segmentado E Inteiro , Cor: Laranja Com Refletivo Prata	50	Unidade	R\$ 23,6500	R\$ 1.182,5000
31	483834	Abafador Ruído Auricular Material: Polietileno , Formato: Concha , Características Adicionais: Nível De Redução Ruído Igual Ou Superior A 21 Db.	70	Unidade	R\$ 42,4000	R\$ 2.968,0000
32	616645	Protetor Auricular Tipo Concha: Plugue , Material: Silicone , Material Haste: Poliéster , Características Adicionais: No Formato Conico, 3 Flanges	770	Unidade	R\$ 1,4950	R\$ 1.151,1500
33	614015	Batedor / Abafador Fogo - Combate Incêndio Material: Borracha/Madeira , Comprimento: 40 CM, Largura: 30 CM, Espessura: 3 MM, Comprimento Do Cabo: 1,50 M, Diâmetro Do Cabo: 28 MM, Características Adicionais: Duas Lonas Internas, Fixadas Em Armação De Ferro	30	Unidade	R\$ 120,0000	R\$ 3.600,0000
34	612105	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Kit Para Camuflagem , Aplicação: Atividade Militar , Componentes: 5 Potes, 2 Verdes, 2 Pretos, 1 Marrom , Outros Componentes: (1), Tinta Orgânica A Base De Vaselina	520	Unidade	R\$ 8,4000	R\$ 4.368,0000
35	480024	Bastão Sinalizador Tipo: Luz Química , Comprimento: 15 CM, Cor: Variada , Duração: 12 H, Aplicação: Sinalização De Atividades Noturnas	100	Unidade	R\$ 6,7750	R\$ 677,5000
		Detector Metais Formato: Bastão , Material:				

36	441567	Plástico Abs , Tipo Alarme: Visual E Sonoro , Tensão Alimentação: 9 V, Componentes Adicionais: Carregador, Bateria, Capa Plástica, Fone De Ouvido , Características Adicionais: Ajuste Sensibilidade, Plug De Ouvido E Bat. 70 Hrs	36	Unidade	R\$ 91,7683	R\$ 3.303,6588
37	457227	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Azul , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 500 Gramas , Tipo: Pó Xadrez / Vermelhão	40	Unidade	R\$ 21,0000	R\$ 840,0000
38	457205	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Marrom , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 500 Gramas , Tipo: Pó Xadrez / Vermelhão	45	Unidade	R\$ 21,1000	R\$ 949,5000
39	457208	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Verde , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 500 Gramas , Tipo: Pó Xadrez / Vermelhão	60	Unidade	R\$ 21,0800	R\$ 1.264,8000
40	460647	Corante Material: Corante Pó Com Pigmentos , Cor: Amarela , Aplicação: Multiuso , Apresentação: Caixa Com 250 Gramas , Tipo: Pó Xadrez / Vermelhão	34	Unidade	R\$ 15,9000	R\$ 540,6000
41	450368	Uniforme Profissional Componentes: Camisas: 20 Manga/Curta E 2 Manga/Longa; Calção: 22 , Tamanho: Sob Medida , Cor: Padronagem Vermelha , Material: 100% Poliéster , Características Adicionais: Personalização/Numeração Conforme Modelo Do Órgão , Aplicação: Futebol De Campo , Tipo: Kit Completo De Uniforme Esportivo	10	Unidade	R\$ 1.300,0000	R\$ 13.000,0000
42	471994	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Bomba , Material: Tubo De Policarbonato , Características Adicionais: Haste De Acrilato Nitrílica Butadieno Estireno, T , Uso: Bola	20	Unidade	R\$ 24,5120	R\$ 490,2400
43	225110	Touca Natacao Material: Borracha , Tamanho: Único , Cor: Preta	55	Unidade	R\$ 23,7100	R\$ 1.304,0500
44	602263	Uniforme Profissional Componentes: Blusão E Calça. , Tamanho: Sob Medida , Material: 100 % Algodão , Tipo: Kimono, Aplicação: Judô.	10	Unidade	R\$ 306,9315	R\$ 3.069,3150
45	610537	Toldo Tipo: Tenda Piramidal Fixa , Largura: 12 M, Comprimento: 14 M, Material: Lona Vinílica , Características Adicionais: Fixado Na Estrutura Com Cordas Trançadas De Polipr , Revestimento: Pvc Laminado Pigmentado Em Ambas As Faces, Black	2	Unidade	R\$ 6.870,0000	R\$ 13.740,0000
46	613645	Peso Para Arremesso Material: Aço/Chumbo , Pêso: 6 KG, Diâmetro: 105 MM, Características Adicionais: Esférico; Superfície: Lisa , Uso: Competições De Arremesso	1	Unidade	R\$ 196,9900	R\$ 196,9900
47	602394	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Bandeirinha , Material: Lona , Características Adicionais: Com Haste De Fibra De Vidro De	42	Unidade	R\$ 52,7775	R\$ 2.216,6550

		120 Cm , Uso: Futebol				
48	480257	Bola Futebol Material: Poliuretano , Peso Cheia: 410 A 450 G, Características Adicionais: Miolo Removível E Lubrificado , Circunferência: 68 A 70 CM, Modelo: Futebol De Campo	11	Unidade	R\$ 85,7450	R\$ 943,1950
49	442687	Bola Futsal Material: Pu , Peso Cheia: 410 A 440 G, Circunferência: 61 A 64 CM, Características Adicionais: Costurada, Câmera Airbility, Miolo Slip System, Re	12	Unidade	R\$ 86,1300	R\$ 1.033,5600
50	450232	Bola Handebol Material: Poliuretano , Peso Cheia: 425 A 475 G, Características Adicionais: Costurada Em Pvc, Câmara Butil, Miolo Removível , Circunferência: 58 A 60 CM, Modelo: Masculino	22	Unidade	R\$ 118,5000	R\$ 2.607,0000
51	603096	Bola Voleibol Material: Microfibra , Peso Cheia: 290 - 310 G, Circunferência: 68 - 70 CM, Características Adicionais: Colorida , Pressão: 03 - 04 LB, Aplicação: Volei De Praia	11	Unidade	R\$ 134,7100	R\$ 1.481,8100
52	602372	Chuteira Material: Sintético , Tipo: Society , Tipo Trava: Fixa	44	Unidade	R\$ 119,2000	R\$ 5.244,8000
53	328773	Colete Material: Poliéster , Modelo: Aberto Lateralmente E Preso Por Elástico , Cor: Azul , Tamanho: G , Uso: Esportivo , Características Adicionais: Sem Bolso	48	Unidade	R\$ 14,4520	R\$ 693,6960
54	443762	Colete Material: 100% Poliéster , Modelo: Dupla Face , Cor: Variada , Tamanho: M , Uso: Esportivo , Características Adicionais: Logotipo, Elástico Inferior E Sem Bolso	48	Unidade	R\$ 15,9750	R\$ 766,8000
55	486254	Fita Marcação Esportiva Material: Tecido , Comprimento: 50 M, Largura: 5 CM, Aplicação: Vôlei De Praia	14	Unidade	R\$ 103,0000	R\$ 1.442,0000
56	450238	Bola Esportiva Material: Poliuretano , Peso Cheia: 400 A 450 G, Características Adicionais: Miolo Substituível E Lubrificado , Circunferência: 68 A 70 CM, Modelo: Futevôlei	6	Unidade	R\$ 103,0350	R\$ 618,2100
57	232020	Óculos Natação Material: Silicone , Tipo Proteção: Frontal , Tipo Ajuste: Lateral E Narina , Tipo Lente: Antiembassante , Cor Lente: Fumê	75	Unidade	R\$ 22,9769	R\$ 1.723,2675
58	603786	Lanterna De Cabeça/Capacete Alimentação: Bateria Regarregavel , Tipo Lâmpada: Pelo Menos 750 Elo Menos 750 Lúmes , Capacidade Focal: Alcance De 320 Metros Ou 1.000 Lumens Com 1,5 Hora , Material Lente: Lente De Vidro Selada. , Características Adicionais: Alcance De 230 Metros 3 Funções De Luminosidad	10	Unidade	R\$ 50,0000	R\$ 500,0000
59	486832	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Manopla Aparadora De Soco , Material: 100% Poliéster , Características Adicionais: Luva De Foco Com Manopla Curvada , Uso: Treinamento De Artes Marciais	5	Unidade	R\$ 117,4200	R\$ 587,1000

60	467545	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Apareador De Chute , Material: Tela Poliéster , Dimensões: 40 X 60 X 12 CM, Características Adicionais: Escudo, Grande Côm Prêto , Uso: Treinamento De Artes Marciais	9	Unidade	R\$ 163,2171	R\$ 1.468,9539
61	464867	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Protetor De Cabeça Com Grade , Material: Couro Sintético , Dimensões: 19 X 68 CM, Características Adicionais: Fechamento Com Velcro , Uso: Treinamento De Artes Marciais	5	Unidade	R\$ 186,3100	R\$ 931,5500
62	486802	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Luva , Material: Borracha , Dimensões: 15 Cm X 29 Cm X 20 CM, Características Adicionais: 14 Onças, Duas Camadas De Latex , Uso: Boxe	34	Unidade	R\$ 134,1750	R\$ 4.561,9500
63	439201	Saco Pancada Tamanho: G , Altura: 90 CM, Peso: 25 K	5	Unidade	R\$ 209,0000	R\$ 1.045,0000
64	465083	Troféu Material: Acrílico , Material Base: Acrílico , Altura: 30 CM, Formato: De Acordo Projeto , Características Adicionais: Contendo Placas De Aço Escovado Gravadas A Laser	29	Unidade	R\$ 69,9000	R\$ 2.027,1000
65	248328	Medalha Material: Latão , Diâmetro: 50 MM, Finalidade: Honra Ao Mérito , Peso: 37 G, Acabamento: Banhada Com Ouro , Espessura: 3,5 M	360	Unidade	R\$ 5,5000	R\$ 1.980,0000
66	600015	Caneleira Material: Couro Sintético/Borracha , Tipo: Dupla Camada De Proteção , Características Adicionais: Composição E.V. A. Espessura 2 Cm 2 Fitas De Ajuste , Uso: Artes Marciais	10	Unidade	R\$ 100,0000	R\$ 1.000,0000
67	485710	Corda Material: Poliamida , Tipo: Trançado (Tipo "A") , Diâmetro: 12 MM, Cor: Amarela, Vermelha E Azul , Aplicação: Salvamento , Características Adicionais: Semi-Estático	5	Unidade	R\$ 349,8600	R\$ 1.749,3000
68	457599	Corda Material: Sisal , Tipo: Torcida , Diâmetro: 50 MM, Características Adicionais: 100% Natural	4	Unidade	R\$ 2.808,6600	R\$ 11.234,6400
69	231382	Corda Material: Polipropileno , Tipo: Dinâmica , Diâmetro: 13 MM, Ponto Ruptura: 2.500 KGF, Aplicação: Escalada Ou Descida Tipo "Rappel"	500	Metro	R\$ 5,5667	R\$ 2.783,3500
70	450272	Bola De Tênis De Mesa Material: Acetato De Celuloide , Peso: 2,74 G, Características Adicionais: Aprovada Pela Federação Internacional De Tênis	1	Unidade	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
71	472034	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Cartão , Material: Plástico , Dimensões: 8 X 12 CM, Características Adicionais: Embalagem Com 2 Cartões: Um Vermelho E Um Amarelo , , Uso: Árbitro	13	Unidade	R\$ 11,8800	R\$ 154,4400
72	346071	Mosquetão Material: Alumínio , Aplicação: Operações De Resgate , Características Adicionais: Modelo "D" Com Rosca ,	10	Unidade	R\$ 80,0000	R\$ 800,0000

		Resistência: 30 K				
73	480060	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Freio Oito , Material: Aço Inox , Aplicação: Equipamento Para Rapel , Características Adicionais: Carga 100 Kn	10	Unidade	R\$ 88,4200	R\$ 884,2000
74	292656	Saco Pancada Tamanho: Gg , Altura: 110 CM, Peso: 50 K	1	Unidade	R\$ 290,0000	R\$ 290,0000
75	603812	Arma Não Letal Tipo: Réplica , Modelo: Rifle , Escala: 1:1 , Características Adicionais: Airsoft Á Gás Gbb Green	5	Unidade	R\$ 1.866,5000	R\$ 9.332,5000
76	614488	Munição Treinamento Material Cartucho: Cobre , Material Projétil: Plástico , Carga Projétil: Tinta , Tipo Pólvora: Base Dupla, Sem Fumaça , Aplicação: Pistola Marca Glock 17tfx E 19tfx , Características Adicionais: Tinta Não Tóxica Á Base De Detergente, Lavável Em	16	Unidade	R\$ 153,9855	R\$ 2.463,7680
77	486805	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Conjunto Composto Por 10 Halteres Sextavado , Material: Ferro Fundido , Características Adicionais: Pesos De 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 E 30 K , Uso: Treino Funcional E Lpo	2	Unidade	R\$ 10.666,8400	R\$ 21.333,6800
78	450515	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato , Tipo Proteção: Lateral/Frontal , Tipo Lente: Anti-Risco , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Geral , Características Adicionais: Com Haste Dobrável E Regulável	1	Unidade	R\$ 4,6873	R\$ 4,6873
79	324650	Luva Para Goleiro Material: Couro Sintético , Tipo: Futebol De Campo , Tamanho: Único , Aplicação: Prática Esportiva , Cor: Preta , Uso: Adulto	14	Par	R\$ 58,0000	R\$ 812,0000
80	486357	Vestuário Proteção Tipo: Macacão Selado , Material: 100% Polietileno , Tamanho: Xxg , Componentes: Macacão Com Capuz E Fechamento Com Zíper , Tipo Uso: Proteção Contra Aerossóis, Risco Biológico , Características Adicionais: Elástico No Punho E Tornozelo, Pala De Proteção , Cor: Branca	1	Unidade	R\$ 47,4217	R\$ 47,4217
81	303860	Rede Esporte Material: Fio Seda , Cor: Branca , Aplicação: Basquete , Características Adicionais: Malha Poliéster, Nó Duplo, Alta Resistência , Modelo: Oficial	4	Unidade	R\$ 30,9930	R\$ 123,9720
82	293569	Respirador Material: Termoplástico , Características Adicionais: Com Adaptador , Tipo: Semifacial	1	Unidade	R\$ 291,4975	R\$ 291,4975
83	357962	Filtro De Máscara Contra Gás Tipo: Cartucho Químico/Mecânico , Referência: Respirador 3m 6009 , Aplicação: Proteção Vapor De Mercúrio	52	Unidade	R\$ 90,6133	R\$ 4.711,8916
84	308233	Protetor Facial Material: Visor Em Acetato Incolor , Características Adicionais: Espuma Na Face Interna Do Visor , Largura: 32 CM,	1	Unidade	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000

		Altura: 21 CM, Tipo Fixação: Elástico Para Fixação				
85	444795	Tela Material: Plástico , Largura: 1,20 M, Comprimento: 50 M, Aplicação: Cercamento De Canteiro De Obras E Serviços , Cor: Laranja	1	Unidade	R\$ 68,3500	R\$ 68,3500
86	362796	Abafador Ruído Auricular Material: Plástico Rígido , Cor: Cinza Claro , Formato: Concha , Características Adicionais: Nível Redução De Ruído Nrrsf 17 Db	1	Unidade	R\$ 18,1900	R\$ 18,1900
87	483831	Mangueira Aspiração Material: Silicone , Tipo: Flutuante , Uso: Limpeza , Características Adicionais: Resistência À Brasão E Aos Raios Ultra Violetas , Diâmetro Nominal: 1 1/2 PO	1	Unidade	R\$ 22,2200	R\$ 22,2200
88	473250	Maleta Material: Termoplástico , Características Adicionais: Trava De Segurança, Revestimento Interno De Poliet , Aplicação: Transporte Equipamentos , Dimensões Externas: 334 X 722 X 528 MM, Peso: Aproximadamente 10 K	1	Unidade	R\$ 1.857,5000	R\$ 1.857,5000
89	399289	Rede Esporte Material: Polietileno , Cor: Preta , Aplicação: Voleibol , Características Adicionais: Oficial, 4 Lonas Sintéticas 5cm, Argolas, Fio 2mm	6	Unidade	R\$ 139,8478	R\$ 839,0868
90	251593	Poste Rede Voleibol Material: Ferro Galvanizado , Tamanho: Oficial , Características Adicionais: Com Guincho E Roldana	7	Unidade	R\$ 1.042,5000	R\$ 7.297,5000
91	308740	Cronômetro Tipo Mostrador: Digital , Características Adicionais: Funções Início, Parada E Reset, Memória, Relógio E , Tipo Display: Lcd Triplo Com 22 Dígitos , Tamanho Números: 5,5 X 3,5 MM, Peso: 110 G, Dimensões: 80 X 57 X 18 MM, Mostrador: 9 H, 59 Min E 59,99 S, Subdivisão: 1/100 S, 1/1.000 Min E 1/100.000	16	Unidade	R\$ 101,2900	R\$ 1.620,6400
92	444777	Dardo Peças E Acessórios Tipo: Dardo , Material: Fibra De Aço Carbono , Características Adicionais: Peso: 600g, Cabeça De Aço Ultra-Fina , Aplicação: Atletismo Para Lançamento	15	Unidade	R\$ 559,3050	R\$ 8.389,5750
93	471988	Mesa Tênis De Mesa / Futmesa Material Tampo: Mdf , Material Estrutura: Tubo De Aço , Tipo: Dobrável , Acabamento Tampo: Pintado , Acabamento Estrutura: Pintura , Espessura Tampo: 25 MM, Cor: Azul , Características Opcionais: Com Medidas Oficiais Padrão Ittf (International Ta , Características Adicionais: Com Rodízios, Permite O Uso Como Paredão Para Trei	10	Unidade	R\$ 2.369,5300	R\$ 23.695,3000
94	238785	Raquete Esportiva Material Corpo: Madeira , Revestimento Corpo: Borracha , Tamanho: Único , Cor: Preta , Aplicação: Tênis De Mesa , Características Adicionais: 2 Lados Revestidos	1	Unidade	R\$ 30,5200	R\$ 30,5200

95	368983	Trena Material: Fibra Vidro , Largura Lâmina: 13 MM, Comprimento: 100 M, Tipo: Rebobinamento Manual , Características Adicionais: Caixa Em Abs / Trava	5	Unidade	R\$ 95,0800	R\$ 475,4000
96	239308	Trena Material: Fibra Vidro , Largura Lâmina: 13 MM, Comprimento: 20 M, Características Adicionais: Com Enrolamento Manual E Manivela Dobrável	1	Unidade	R\$ 35,4000	R\$ 35,4000
97	480258	Placar Poliesportivo Material: Pvc , Tipo: Manual , Características Adicionais: Plaquetas Em Pvc, De Mesa	1	Unidade	R\$ 102,5200	R\$ 102,5200
98	339800	Corda De Pular Material: Náilon , Material Manopla: Madeira , Comprimento: 2,50	40	Unidade	R\$ 12,9000	R\$ 516,0000
99	444689	Sapatilha Material: Malha Com Tramas Revestido Com Camurça , Aplicação: Atletismo , Características Adicionais: Possuir 08 Pregos Removíveis Em Liga De Alumínio , Tipo Cano: Curto , Tipo Uso: Provas De Velocidade	16	Unidade	R\$ 313,1767	R\$ 5.010,8272
100	602796	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Prisma , Material: Nylon , Dimensões: 30 X 30 CM, Características Adicionais: Nas Cores Branco E Laranja , Uso: Orientação Desportiva	1	Par	R\$ 26,1833	R\$ 26,1833
101	467589	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Picotador , Material: Plástico , Características Adicionais: 5 Ponteiros Intercambiáveis De Aço Inox , Uso: Corrida De Orientação	30	Unidade	R\$ 18,0400	R\$ 541,2000
102	357264	Anilha Material: Ferro , Acabamento Superficial: Emborrachado , Formato: Disco , Peso: 5,0 KG, Aplicação: Ginástica E Musculação , Características Adicionais: Revestida Com Pvc Vinil	1	Unidade	R\$ 68,9559	R\$ 68,9559
103	357265	Anilha Material: Ferro , Acabamento Superficial: Emborrachado , Formato: Disco , Peso: 10 KG, Aplicação: Ginástica E Musculação , Características Adicionais: Revestida Com Pvc Vinil	1	Unidade	R\$ 130,0000	R\$ 130,0000
104	370697	Anilha Material: Ferro , Acabamento Superficial: Emborrachado , Formato: Disco , Peso: 20 KG, Aplicação: Ginástica E Musculação , Características Adicionais: Revestida Com Pvc Vinil	1	Unidade	R\$ 213,5000	R\$ 213,5000
105	444232	Cone Material: Pvc , Altura: 24 CM, Aplicação: Atividade Física , Características Adicionais: Cone De Agilidade, Demarcatório, Amarela	30	Unidade	R\$ 11,3700	R\$ 341,1000
106	447975	Cone Material: Pvc , Altura: 4 CM, Aplicação: Atividade Física , Características Adicionais: Cone, Chapéu Chinês, Demarcatório, Cores Variadas	108	Unidade	R\$ 3,7500	R\$ 405,0000
107	466226	Arco De Ginástica Rítmica (Bambolê) Material: Plástico , Diâmetro: 0,63 M, Aplicação: Práticas Esportivas , Cor: Variada	25	Unidade	R\$ 5,1450	R\$ 128,6250

108	370709	Barra Metal Ferroso Material: Ferro E Aço , Comprimento: 140 CM, Aplicação: Ginástica E Musculação , Características Adicionais: Cromado, Uso Anilha Em Disco	1	Unidade	R\$ 290,4100	R\$ 290,4100
109	303624	Palmar Material Corpo: Acrílico , Características Adicionais: Anatômico, Com Alças , Comprimento: 18 CM, Largura: 11,5 CM, Espessura: 0,03 MM, Aplicação: Nataç�o	25	Unidade	R\$ 40,6667	R\$ 1.016,6675
110	418126	Guarda-Sol Material: Pvc , Material Arma�o: Alum�nio , Acabamento Superficial Arma�o: Pintura , Di�metro: 2,50 M, Padronagem: Lisa , Caracter�sticas Adicionais: Com Manivela , Tipo: Ombrelone	2	Unidade	R\$ 1.161,0667	R\$ 2.322,1334
111	234101	B�ssola Navega�o Material: Termopl�stico De Alta,M�dia E Baixa Densidade , Aplic�o: Confec�o De B�ssola De Navega�o	6	Unidade	R\$ 56,0300	R\$ 336,1800
112	603844	B�ssola Navega�o Material: Acr�lico , Modelo: Dedo , Tipo: Precisa�o	26	Unidade	R\$ 66,6300	R\$ 1.732,3800
113	485709	Equipamento / Acess�rios Desporto Tipo: Nadadeira P� De Pato , Material: Pol�mero , Dimens�es: 42 X 25 CM, Caracter�sticas Adicionais: Al�a Com Fivelas Ajust�veis E Guia De Libera�o , Uso: Nata�o	5	Unidade	R\$ 202,3300	R\$ 1.011,6500
114	232116	Espaguete Hidrogin�stica Material: Polietileno Expandido , Formato: Tubo Flex�vel , Aplic�o: Nata�o E Hidrogin�stica	1	Unidade	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
115	245012	Raia Antimarola Material: Polietileno M�dia Densidade , Componentes: Flutuador N�utico E Cabo De Polipropileno De 6mm , Modelo: Ol�mpico , Di�metro Flutuador: 10 CM, Comprimento Flutuador: 4,70 CM, Aplic�o: Piscina	6	Unidade	R\$ 2.050,0000	R\$ 12.300,0000
116	255962	Colete Material: Poli�ster , Modelo: Dupla Face , Cor: Amarela (Interno) E Laranja (Externo) , Tamanho: �nico , Uso: Esportivo , Caracter�sticas Adicionais: Logotipo, El�sticos Laterais, Sem Bolso	37	Unidade	R\$ 16,0000	R\$ 592,0000
117	224856	Cinto Escalada Material: N�ilon , Aplic�o: Esporte Radical E Escalada , Caracter�sticas Adicionais: Fitas Acolchoadas E Fivelas De Regulagem	14	Unidade	R\$ 185,9000	R\$ 2.602,6000
118	428569	Sulfato De Alum�nio Aspecto F�sico: Cristal Incolor, Inodoro , F�rmula Qu�mica: Al2(So4)3 (Anidro) , Peso Molecular: 342,14 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza M�nima De 98% , Caracter�stica Adicional: Reagente P.A. , N�mero De Refer�ncia Qu�mica: Cas 10043-01-3	200	Quilograma	R\$ 9,9883	R\$ 1.997,6600
119	410871	Metamitrona Concentra�o*: 70% P/P , Forma F�sica: Granulado Dispers�vel , N�mero De Refer�ncia Qu�mica: Cas 41394-05-2	56	Quilograma	R\$ 36,2500	R\$ 2.030,0000
		Bola Voleibol Material: Microfibra , Peso Cheia: 325 A 400 G, Circunfer�ncia: 65 A 67				

120	372134	CM, Características Adicionais: Matrizada, Com Miolo Substituível , Pressão: 03 - 04 LB, Aplicação: Volei De Quadra , Cor: Verde E Azul	2	Unidade	R\$ 107,4700	R\$ 214,9400
VALOR TOTAL						R\$ 418.948,83

9.2. Os quantitativos foram definidos com base nos Documentos de Formalização da Demanda (DFD), requisições encaminhadas pelas Organizações Militares apoiadas, memória de cálculo elaborada pela equipe de planejamento da contratação, histórico de consumo de exercícios anteriores e previsão das atividades de instrução e desportivas a serem desenvolvidas durante a vigência da futura Ata de Registro de Preços.

9.3. Para a definição das quantidades foram considerados, ainda:

I – o efetivo das Organizações Militares participantes e apoiadas;

II – a frequência e a intensidade das atividades de instrução e treinamento físico militar realizadas no âmbito da Guarnição;

III – a necessidade de reposição de materiais desgastados, danificados ou considerados inservíveis em decorrência do uso contínuo;

IV – a necessidade de manutenção da capacidade operacional e da continuidade das atividades de instrução e desportivas desenvolvidas pelas Organizações Militares apoiadas;

V – a possibilidade de adesão de órgãos participantes por meio da Intenção de Registro de Preços – IRP.

9.4. Considerando a utilização do Sistema de Registro de Preços e a possibilidade de participação de outras Organizações Militares e órgãos da Administração Pública Federal, a publicação da IRP poderá proporcionar economia de escala, aumento da competitividade e obtenção de condições mais vantajosas para a Administração.

9.5. Os quantitativos estimados refletem a necessidade administrativa identificada no momento da elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, podendo sofrer ajustes decorrentes da consolidação das demandas dos órgãos participantes durante a fase de planejamento da contratação.

10. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 418.948,83

10.1. O valor estimado da contratação é de R\$ **418,948,83** (quatrocentos e dezoito mil, novecentos e quarenta e oito reais e oitenta e três centavos), correspondente ao somatório dos valores estimados dos itens constantes do Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar.

10.2. A estimativa de preços foi elaborada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, utilizando os parâmetros de pesquisa admitidos pela legislação vigente, visando à obtenção do valor de referência mais compatível com a realidade do mercado.

10.3. As memórias de cálculo, documentos comprobatórios, pesquisas de preços e demais elementos que subsidiaram a estimativa do valor da contratação encontram-se anexados ao respectivo processo administrativo.

10.4. O valor estimado poderá sofrer alterações em decorrência da consolidação das demandas dos órgãos participantes da Intenção de Registro de Preços — IRP, bem como em razão da atualização das pesquisas de preços realizadas durante a fase preparatória da contratação.

10.5. A estimativa apresentada possui caráter referencial, destinando-se ao planejamento da contratação e à verificação da disponibilidade orçamentária, não constituindo obrigação de contratação integral dos quantitativos estimados, especialmente em se tratando de Sistema de Registro de Preços.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

11.1. Considerando a natureza dos bens objeto da contratação, as características técnicas dos materiais pretendidos e a ampla disponibilidade de fornecedores no mercado, optou-se pelo parcelamento da solução em itens independentes, permitindo a ampliação da competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

11.2. O parcelamento do objeto mostra-se técnica e economicamente viável, não comprometendo a execução contratual, tampouco a padronização ou a compatibilidade entre os materiais a serem adquiridos.

11.3. A licitação será realizada por itens, sendo a adjudicação efetuada individualmente, possibilitando a participação do maior número possível de fornecedores e observando os princípios da competitividade, economicidade, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133/2021.

11.4. A adoção do parcelamento contribuirá para o aumento da concorrência, para a ampliação da participação de microempresas e empresas de pequeno porte e para a obtenção de melhores condições comerciais para a Administração Pública.

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12.1. Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

13.1. As aquisições dos respectivos materiais estão alinhados aos objetivos estratégicos OE1 - Contribuir com o desenvolvimento sustentável e a paz social, OE2 - Aumentar a Efetividade na Gestão do Bem Público, segue o link no PNCP: <https://pncp.gov.br/app/pca/00394452000103/2026/182>.

13.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratação Anual (2026), e anexo ao ETP.

14. Benefícios a serem alcançados com a contratação

14.1. A contratação permitirá assegurar a disponibilidade dos materiais necessários ao adequado desenvolvimento das atividades de instrução militar, capacitação técnica, treinamento operacional e práticas desportivas realizadas pelas Organizações Militares apoiadas pela Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza e demais órgãos participantes da contratação.

14.2. A disponibilização dos materiais contribuirá para a melhoria das condições de execução das atividades de ensino, adestramento, treinamento físico militar e preparação operacional, promovendo maior eficiência, segurança e padronização na realização das atividades institucionais.

14.3. A utilização do Sistema de Registro de Preços possibilitará maior flexibilidade na gestão das aquisições, racionalização dos estoques e melhor aproveitamento dos recursos orçamentários, contribuindo para a economicidade e eficiência administrativa.

14.4. A contratação contribuirá para a redução de interrupções das atividades de instrução e desportivas decorrentes da indisponibilidade ou desgaste dos materiais atualmente utilizados, assegurando a continuidade das atividades planejadas pelas Organizações Militares apoiadas.

14.5. A adoção de critérios de sustentabilidade previstos na legislação vigente e no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União incentivará a aquisição de produtos com maior durabilidade, menor impacto ambiental e maior eficiência na utilização dos recursos públicos.

14.6. A ampla competitividade proporcionada pelo parcelamento da solução e pela participação de fornecedores de diferentes portes contribuirá para a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, bem como para o fortalecimento do mercado nacional e regional.

15. Providências a serem Adotadas

15.1. A Administração deverá adotar as providências necessárias à instrução do processo de contratação, compreendendo a elaboração do Termo de Referência, realização da pesquisa de preços, consolidação das demandas das Organizações Militares participantes e demais atos inerentes à fase preparatória da contratação.

15.2. As aquisições decorrentes da futura Ata de Registro de Preços serão formalizadas mediante emissão de Nota de Empenho ou instrumento equivalente, conforme a necessidade da Administração e a disponibilidade orçamentária.

15.3. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pelos militares e servidores formalmente designados pelas Organizações Militares requisitantes, observadas as atribuições previstas na Lei nº 14.133/2021 e normativos correlatos.

15.4. Não se verifica a necessidade de realização de adequações físicas, estruturais ou de infraestrutura nas instalações da Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza ou das Organizações Militares apoiadas para a implementação da solução pretendida.

15.5. Também não foi identificada a necessidade de contratação correlata, capacitação adicional de pessoal ou aquisição complementar de equipamentos para viabilizar a utilização dos materiais objeto da presente contratação.

16. Possíveis Impactos Ambientais

16.1. Os possíveis impactos ambientais decorrentes da presente contratação estão relacionados, principalmente, à fabricação, transporte, armazenamento, utilização e descarte dos materiais objeto da contratação, bem como à geração de resíduos provenientes de embalagens e do término da vida útil dos produtos.

16.2. Com vistas à mitigação desses impactos, serão observados, sempre que aplicáveis, os critérios de sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021, na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010 e no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União – AGU.

16.3. Serão priorizados materiais que apresentem maior durabilidade, resistência e vida útil, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos decorrentes do descarte prematuro dos bens.

16.4. Sempre que tecnicamente viável, será incentivada a utilização de embalagens recicláveis, recicladas ou passíveis de reaproveitamento, observando-se a adequada proteção dos materiais durante o transporte e armazenamento.

16.5. Para equipamentos elétricos e eletrônicos eventualmente integrantes do objeto, deverão ser observadas, quando aplicáveis, as diretrizes relativas à logística reversa e à destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados ao final de sua vida útil.

16.6. Considerando as características dos materiais objeto da contratação e as medidas mitigadoras previstas, não são esperados impactos ambientais significativos decorrentes da execução da futura contratação.

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

17.1.1. Houve uma preocupação para não restringir a competitividade em especial com os critérios de sustentabilidade, ou seja, os critérios adotados não estão restringindo a competitividade neste processo licitatório.

17.1.2. Todos os elementos obrigatórios estão contidos neste Estudo Técnico Preliminar.

17.1.3. Não foi o caso de utilização de especificações padronizadas nos cadernos de Logística divulgados pela Secretaria de Gestão.

17.1.4. Quanto a classificação deste Instrumento, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, será definido pela Autoridade Competente, se for o caso.

17.1.5. Esta comissão recomenda a realização do processo licitatório mediante Pregão (SRP) por item, tipo menor preço.

18. 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](#).

LETICIA SOUZA DE OLIVEIRA

Membro da equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 13/08/2026 às 10:27:01.

MAURICIO GOMES NUNES

Membro da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 13/08/2026 às 10:25:37.

PEDRO AUGUSTO BARBOSA DE LIMA

Chefe da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 13/08/2026 às 10:31:38.

LERICHE ALBUQUERQUE BARROS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 14/08/2026 às 09:45:47.