

**GRUPAMENTO DE MERGULHADORES DE COMBATE****Estudo Técnico Preliminar 19/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 63465.000350/2026-76

**2. Descrição da necessidade**

2.1. A contratação de empresa para fornecimento de 48 (quarenta e oito) conjuntos de vestuário e equipamento tático operacional, compostos por calça tática padrão MULTICAM confeccionada em tecido RipStop reforçado com composição de alta resistência e elasticidade funcional, combat shirt padrão MULTICAM desenvolvida para uso sob colete balístico, com corpo em tecido de alta performance de secagem rápida e controle antimicrobiano e mangas em RipStop tático, e coturno tático na cor TAN, confeccionado em couro e tecido de alta resistência tipo Cordura 1000D, com solado bicomponente em borracha antiderrapante e EVA de alta absorção de impacto, visa atender às necessidades operacionais de uniformização, proteção individual e desempenho em atividades táticas, assegurando padronização visual, conforto térmico, mobilidade operacional e resistência mecânica dos militares em ambientes urbanos e operacionais, contribuindo diretamente para a eficiência das atividades institucionais.

2.2. Os itens serão utilizados nas rotinas operacionais de emprego do efetivo, devendo apresentar padrão de qualidade, resistência e desempenho compatíveis com sua finalidade. A contratação será realizada por item único em lote único, admitindo-se a seleção de uma única empresa para o fornecimento integral dos 48 (quarenta e oito) conjuntos, compostos pelos três itens descritos, de modo a garantir a padronização dos materiais, a uniformidade construtiva, a compatibilidade técnica entre os componentes e a eficiência logística no fornecimento, bem como a adequada gestão contratual e rastreabilidade dos bens adquiridos.

**3. Descrição dos Requisitos da Contratação**

3.1. Considerando a natureza do objeto e as necessidades operacionais desta Unidade Administrativa, a presente aquisição de 48 (quarenta e oito) conjuntos de vestuário e equipamento tático operacional deverá observar os requisitos técnicos, legais e administrativos que assegurem a eficiência, a economicidade e o atendimento ao interesse público, conforme previsto no art. 37 da Constituição Federal e na Lei nº 14.133/2021.

3.2. Para a adequada utilização dos itens, caberá à empresa fornecedora garantir que os produtos sejam entregues em conformidade com as especificações técnicas descritas no Termo de Referência, quais sejam: calça tática padrão MULTICAM confeccionada em tecido RipStop reforçado com composição de alta resistência e elasticidade funcional; combat shirt padrão MULTICAM desenvolvida para uso sob colete balístico, com corpo em tecido de alta performance de secagem rápida e controle antimicrobiano e mangas em RipStop tático; e coturno tático na cor TAN, confeccionado em couro e tecido de alta resistência tipo Cordura 1000D, com solado bicomponente em borracha antiderrapante e EVA de alta absorção de impacto, devendo estar devidamente acondicionados e protegidos contra sujeira, umidade ou danos durante o transporte.

3.3. Considerando a finalidade dos itens no uso operacional do efetivo, os produtos deverão apresentar elevado padrão de qualidade, resistência mecânica e desempenho compatíveis com sua utilização em atividades táticas. A empresa fornecedora deverá garantir a qualidade dos itens, responsabilizando-se pela substituição imediata de quaisquer unidades que apresentem defeitos, falhas de fabricação ou desconformidade com as especificações estabelecidas, no ato da entrega.

3.4. Todos os custos relacionados ao fornecimento dos conjuntos, incluindo impostos, taxas, encargos, embalagem, transporte e entrega no local designado pela Administração, deverão estar integralmente incluídos no valor da proposta, não sendo admitida qualquer cobrança adicional posterior.

3.5. A empresa contratada deverá fornecer apenas produtos novos, de boa procedência e em perfeitas condições de uso, responsabilizando-se pela qualidade, durabilidade e desempenho dos itens fornecidos. Produtos com defeitos, sinais de avaria, desconformidade técnica ou fora das especificações serão rejeitados de imediato.

3.6. Os conjuntos deverão ser entregues dentro do prazo estabelecido contratualmente, em perfeitas condições de uso e devidamente acondicionados. A contratada será responsabilizada por eventuais falhas identificadas no momento da entrega, devendo providenciar a substituição imediata dos itens defeituosos, em conformidade com a legislação vigente e com as cláusulas contratuais.

3.7. A fiscalização e a gestão do contrato serão exercidas por servidores designados pela Administração, conforme disposto nos arts. 117 a 120 da Lei nº 14.133/2021, devendo a execução contratual ser acompanhada de forma contínua, com registros documentais que assegurem a conformidade com os termos pactuados.

3.8. A Administração poderá, a qualquer tempo, rejeitar os itens que não atendam às especificações técnicas exigidas, que apresentem defeitos ou divergências em relação ao descrito no Termo de Referência. Todos os itens entregues deverão ser acompanhados de nota fiscal e termo de recebimento, com identificação da quantidade, data da entrega e assinatura do servidor responsável.

3.9. No fornecimento dos conjuntos, deverão ser observados critérios de sustentabilidade ambiental, especialmente quanto ao uso racional de insumos, à durabilidade dos materiais empregados, ao descarte adequado de embalagens e ao cumprimento das normas ambientais vigentes.

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Grupamento de mergulhadores de combate - Departamento de Administração	RODRIGO BARBETA NOBREGA

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Com o objetivo de identificar as condições atuais de fornecimento e embasar a estimativa de preços para a presente contratação, foi realizado levantamento de mercado abrangendo os serviços demandados.

5.2. A pesquisa de preços foi conduzida por meio da obtenção de orçamentos junto a fornecedores do ramo, considerando valores praticados no mercado para objetos com características semelhantes.

5.2.1. Foram solicitadas e analisadas propostas comerciais encaminhadas por empresas especializadas, contendo especificações técnicas e valores correspondentes ao objeto da contratação.

5.3. O levantamento de mercado permitiu aferir que os conjuntos de vestuário e equipamento tático operacional encontram-se disponíveis no mercado nacional, por meio de fabricantes especializados em uniformes militares, táticos e operacionais, com variações de preços compatíveis com suas especificações técnicas, tais como tipo de tecido (RipStop, tecidos técnicos de alta performance e malhas funcionais), tecnologias empregadas (secagem rápida, controle antimicrobiano e respirabilidade), nível de reforço estrutural, acabamento das costuras, qualidade dos componentes, ergonomia, resistência mecânica e durabilidade dos materiais. Verificou-se ainda que tais características influenciam diretamente no conforto, na proteção individual, na mobilidade operacional e no desempenho do usuário em ambiente tático. Os valores coletados serviram de base para a composição da estimativa de preços e serão posteriormente validados durante a fase formal de pesquisa de preços do processo, em conformidade com a legislação

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução para atendimento das necessidades desta Unidade Administrativa será materializada por meio do fornecimento de 48 (quarenta e oito) conjuntos de vestuário e equipamento tático operacional, conforme especificações técnicas constantes no Termo de Referência, compostos por três itens: calça tática padrão MULTICAM confeccionada em tecido RipStop reforçado com composição de alta resistência e elasticidade funcional; combat shirt padrão MULTICAM desenvolvida para uso sob colete balístico, com corpo em tecido de alta performance de secagem rápida e controle antimicrobiano e mangas em RipStop tático; e coturno tático na cor TAN, confeccionado em couro e tecido de alta resistência tipo Cordura 1000D, com solado bicomponente em borracha antiderrapante e EVA de alta absorção de impacto. O fornecimento deverá ser realizado por empresa especializada, admitida a contratação de uma única empresa para o fornecimento integral dos conjuntos, assegurando a entrega de produtos novos, de boa procedência, compatíveis com as especificações exigidas e em perfeitas condições de uso, devidamente acondicionados para garantir sua integridade durante o transporte e armazenamento.

6.2. A adoção desta solução visa atender às necessidades operacionais da Unidade com economicidade, eficiência e eficácia, ao assegurar meios adequados para a padronização do vestuário e do equipamento tático do efetivo. A medida contribui para a manutenção da capacidade operacional, a segurança e o conforto dos militares durante o emprego, a uniformização visual institucional e o desempenho adequado em atividades operacionais, reduzindo riscos de incompatibilidade de materiais, variações de qualidade entre itens e comprometimento da eficiência operacional.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Os materiais a serem adquiridos foram definidos conforme explicitado no item dois deste estudo.

DESCRIÇÃO DO OBJETO	QTD	VALOR MÉDIO POR UNIDADE	VALOR TOTAL
Calça tática padrão MULTICAM: Calça tática operacional			

confeccionada em tecido RipStop com composição de 70% poliéster e 30% algodão, com elasticidade funcional para maior conforto e mobilidade, modelagem anatômica e reforços estruturais em regiões de maior desgaste, como joelhos, entrepernas e área traseira. Possui sistema de bolsos funcionais distribuídos em configuração cargo lateral, bolsos frontais tipo faca e bolsos traseiros com fechamento por aba em velcro, proporcionando capacidade de carga e organização de equipamentos. Conta ainda com fechamento frontal por zíper reforçado, passadores de cinto estruturados e acabamento reforçado em costuras, sendo destinada ao uso operacional em ambientes urbanos e táticos.	48	R\$ 339,00	R\$ 16.272,00
<b>Combat shirt padrão MULTICAM:</b> Camisa de combate desenvolvida para uso sob colete balístico, confeccionada com corpo em tecido técnico de alta performance de secagem rápida e controle antimicrobiano, associado a mangas e ombros em tecido RipStop de alta resistência. Apresenta modelagem ergonômica tipo raglan para maior amplitude de movimentos, colarinho tipo mandarim para proteção cervical, abertura frontal com zíper reforçado e punhos ajustáveis em velcro. Possui bolsos táticos nas mangas com sistema de fechamento em velcro e áreas para fixação de patches, além de recortes estratégicos para ventilação e conforto térmico em uso prolongado.	48	R\$ 290,00	R\$ 13.920,00
<b>Coturno tático cor TAN:</b> Coturno tático operacional na cor tan, confeccionado em couro de alta resistência associado a tecido tipo Cordura 1000D, destinado ao uso em ambientes operacionais diversos. Possui forração interna respirável de secagem rápida, palmilha anatômica de conforto e cano médio com aproximadamente 18 cm de altura, proporcionando proteção ao tornozelo. O solado é bicomponente, composto por borracha antiderrapante de alta aderência e EVA de alta absorção de impacto, garantindo estabilidade e conforto durante o uso prolongado. O sistema de fechamento é composto por passadores em polímero e fitas de poliamida, livres de componentes metálicos, proporcionando leveza e compatibilidade com ambientes controlados.	48	R\$ 402,00	R\$ 19.296,00

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 49.488,00

8.1. Valor (R\$): R\$ 49.488,00

Com base na Pesquisa de Preços realizada, verificou-se que o valor médio estimado da referida contratação é de R\$ 49.488,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se vislumbra necessidades de contratações interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Não há referências a outros instrumentos de planejamento.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Os benefícios a serem alcançados com a contratação envolvem a padronização e a disponibilidade de conjuntos de vestuário e equipamento tático operacional destinados ao emprego das equipes em atividades operacionais, compostos por calça tática padrão MULTICAM, combat shirt padrão MULTICAM e coturno tático na cor tan, voltados ao atendimento das demandas de uniformização e desempenho do efetivo. A utilização desses itens contribui diretamente para a padronização visual institucional, a proteção individual dos militares, o conforto térmico, a mobilidade operacional e a segurança durante o emprego em ambientes urbanos e operacionais, assegurando condições adequadas para o cumprimento das missões. Adicionalmente, a aquisição em lote único favorece a uniformidade dos materiais, garantindo compatibilidade técnica entre os itens, padronização de tecidos, resistência estrutural e desempenho funcional, aspectos essenciais para o uso operacional. A medida também contribui para a racionalização da gestão dos materiais, facilitando o controle, a distribuição e a rastreabilidade dos itens, bem como a padronização dos procedimentos de entrega e utilização. A contratação possibilita, ainda, melhor planejamento logístico e administrativo, promovendo maior eficiência no emprego dos recursos públicos, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

## 13. Providências a serem Adotadas

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

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não existem possíveis impactos ambientais consequentes da contratação do objeto.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação é tecnicamente e operacionalmente viável, uma vez que os itens pretendidos — conjuntos de vestuário e equipamento tático compostos por calça tática padrão MULTICAM, combat shirt padrão MULTICAM e coturno tático na cor tan — encontram-se amplamente disponíveis no mercado nacional, com múltiplos fornecedores aptos a atender às especificações técnicas exigidas. As características dos materiais e tecnologias envolvidas, como tecidos RipStop de alta resistência, sistemas de controle térmico e antimicrobiano, e calçados táticos com solado de alta performance, são de uso consolidado no segmento, o que assegura competitividade na contratação e compatibilidade com os padrões operacionais da Administração. A solução proposta é adequada às necessidades da Unidade, contribuindo para a padronização do vestuário, melhoria do desempenho operacional e aumento da segurança do efetivo, além de permitir execução eficiente sob os princípios da economicidade, eficiência e interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**RODRIGO BARBETA NOBREGA**

Membro da comissão de contratação

