

3º BATALHÃO DE OP LIT DE FUZILEIROS NAVAIS

Estudo Técnico Preliminar 20/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63164.000596/2026-32

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objeto o fornecimento e a instalação de equipamentos de musculação, bem como o fornecimento e a instalação de piso emborrachado e o fornecimento e a instalação de espelhos tipo cristal, destinados à academia do 3º Batalhão de Operações Litorâneas de Fuzileiros Navais (3ºBtlOpLitFN).

O 3ºBtlOpLitFN possui como missão o preparo e emprego de militares em operações que exigem elevado nível de condicionamento físico, resistência e capacidade funcional, sendo essencial a manutenção de uma estrutura adequada de treinamento físico para garantir a prontidão operativa da tropa, bem como a prevenção de lesões e a melhoria contínua do desempenho dos militares.

Adicionalmente, a academia da Organização Militar também é utilizada no apoio a projetos institucionais de cunho social, como o Programa Forças no Esporte, que atende crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade social, promovendo inclusão social por meio do esporte e contribuindo para o desenvolvimento físico, educacional e cidadão dos participantes.

Atualmente, verifica-se a necessidade de adequação e/ou modernização da academia, tendo em vista:

- insuficiência e/ou desgaste dos equipamentos existentes;
- ausência ou inadequação de piso apropriado para absorção de impacto;
- inexistência ou limitação de espelhos adequados para correção postural durante os exercícios.

A ausência desses elementos compromete a segurança dos usuários, a qualidade da execução dos exercícios, a durabilidade dos equipamentos e a eficiência dos treinamentos físicos, tanto no âmbito militar quanto nas atividades de apoio ao PROFESP.

Dessa forma, a contratação visa proporcionar um ambiente adequado, seguro e funcional para a prática de atividades físicas, contribuindo para a melhoria das condições de treinamento da tropa, a redução de riscos de acidentes e lesões, o aumento da vida útil dos equipamentos e o fortalecimento das ações sociais desenvolvidas pela Organização Militar.

Assim, a aquisição pretendida se justifica como medida indispensável para assegurar o pleno atendimento às demandas operacionais e sociais do 3ºBtlOpLitFN.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Operações do 3ºBtlOpLitFN	CT (FN) Romulo Bordoni

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

I - O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da data do recebimento da nota de empenho ou da assinatura do instrumento equivalente, nos termos do art. 105 da Lei nº 14.133/2021.

II - A contratação contempla o fornecimento de equipamentos de musculação, piso emborrachado e espelhos, incluindo todos os materiais, acessórios e serviços necessários à completa execução do objeto.

III - A contratada deverá observar rigorosamente as especificações técnicas, quantitativos e condições estabelecidas no Termo de Referência e em sua proposta.

IV - A contratada deverá comunicar à Contratante, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data prevista para entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo estabelecido, devidamente comprovados.

V - A execução do objeto deverá ocorrer em perfeitas condições, conforme especificações constantes no item 1.1 do Termo de referência, prazos e locais constantes no Termo de Referência e na proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal, devendo constar, obrigatoriamente: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.

VI – Entrega e instalação:

- Os equipamentos de academia deverão ser fornecidos e montados pela contratada.
- O piso emborrachado e os espelhos deverão incluir, obrigatoriamente, o fornecimento e a instalação completa;
- Os equipamentos de musculação deverão ser entregues montados ou com montagem inclusa, garantindo seu pleno funcionamento.

VII - Os materiais e serviços deverão atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente às normas da ABNT pertinentes a cada item.

VIII - Os bens fornecidos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados do recebimento definitivo.

Do local de entrega e instalação

Os bens deverão ser entregues e instalados nas dependências do 3º Batalhão de Operações Litorâneas de Fuzileiros Navais (3ºBtlOpLitFN), situado à Rua Marcílio Dias, s/n, Bairro Quintas, Natal-RN, CEP 59037-020.

PONTO DE CONTATO: 1ºSG FN ET FAVARIS TEL: (84)99975-7462

A entrega e a instalação deverão ocorrer em dias úteis, de segunda a sexta-feira, no horário das 07h30 às 16h00, no expediente da Organização Militar.

A contratada será responsável por todos os custos relacionados ao transporte, carga, descarga, montagem e instalação dos materiais no local indicado.

Condições de acesso e execução

O acesso às dependências da Organização Militar estará sujeito às normas internas de segurança, devendo a contratada observar os procedimentos de identificação, controle de entrada e circulação de pessoas e veículos.

A contratada será responsável por disponibilizar equipe qualificada, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços de entrega e instalação, bem como pelo cumprimento das normas de segurança do trabalho aplicáveis.

Eventuais danos causados às instalações da Contratante durante a execução dos serviços deverão ser integralmente reparados pela contratada, sem ônus adicional para a Administração.

Deverão ser seguidas as seguintes diretrizes nas entregas do material:

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de **05 (cinco) 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

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 **15 (Quinze) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **01 (Um) dia**, contados do recebimento provisório, após a verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, bem como a verificação do pleno funcionamento dos equipamentos, mediante termo circunstanciado.

5. Levantamento de Mercado

A fim de manter o princípio de economicidade para a administração pública, a metodologia utilizada para a pesquisa de mercado foi a média, dos valores obtidos na pesquisa de preços, de acordo com Art. 5º e Art. 6º da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de equipamentos e materiais destinados à estruturação e modernização da academia do 3º Batalhão de Operações Litorâneas de Fuzileiros Navais (3ºBtlOpLitFN), contemplando o fornecimento de equipamentos de musculação, bem como a instalação de piso emborrachado e espelhos tipo cristal.

Os itens deverão atender rigorosamente ao grau de exigência das especificações técnicas constantes no Termo de Referência, de modo a assegurar a padronização, a qualidade, a compatibilidade funcional e o adequado desempenho dos materiais a serem fornecidos.

A solução abrange o fornecimento de todos os itens novos, em perfeitas condições de uso, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, incluindo, ainda, a entrega, montagem e instalação dos materiais que assim o exigirem, de forma a garantir a plena funcionalidade da academia.

Adicionalmente, a solução proposta visa proporcionar um ambiente adequado, seguro e funcional para a prática de atividades físicas, contribuindo para a melhoria do condicionamento físico da tropa e para o apoio às atividades de cunho social desenvolvidas pela Organização Militar, a exemplo do Programa Forças no Esporte.

Dessa forma, a solução apresentada atende integralmente às necessidades identificadas, configurando-se como a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITENS INDIVIDUAIS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUAN-TIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	REMADA COM APOIO PEITO CONVERGENTE	473444	UN	1	R\$ 7.636,97	R\$ 7.636,97

L 1,05 X A 1,15 X C 1,70 - MÁQUINA CONVERGENTE DE PESO LIVRE, ANILHÁVEL MOVIMENTO FUNCIONAL, ISO LATERAL PARA O TRABALHO DE MÚSCULOS PEITORAIS.- ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" E OBLONGO 150 X 50 MM E ESPESSURA 3,0 MM.-TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO COM GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO. -PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°.-04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.-PÉS COM SAPATAS EMBORRACHADAS ANTI DERRAPANTES. MANOPLAS PROTETORAS E REVESTIDAS. -ESTOFADOS ANATÔMICOS, DENSIDADE ORTOPÉDICA, AJUSTES ERGONOMICOS DE ASSENTOS E APOIO DO PEITORAL.



02	FLY-DORSAL (MAQ)- 100kg carga L 0,92X A 1,96 X C 1,37-MÁQUINA PARA TRABALHO DUAL CONJUGADO DO MÚSCULO PEITORAL MAIOR E DORSAL, PODENDO VARIAR ÂNGULO DE PEGADAS PARA AMPLIAR EFICIÊNCIA.-BIOMECÂNICA DIFERENCIADA, AJUSTES ERGONÔMICOS DO ASSENTO PARA MAIOR CONFORTO E	390819	UN	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
----	--	--------	----	---	---------------	---------------

PERFEITA ANGULAÇÃO,
POSSIBILITANDO SUA MULTI
UTILIZAÇÃO PARA ATLETAS E
USUÁRIOS INICIANTES .-
ESTOFADOS ORTOPÉDICOS DE
ALTA RESISTÊNCIA, INJETADOS
COM BORRACHA SOFT,
DENSIDADE 140, REVESTIDOS
COM COURVIN AUTOMOTIVO
PARA MAIOR PROTEÇÃO E
DURABILIDADE. 25 OPÇÕES DE
CORES.-ESTRUTURA ROBUSTA
COM TUBO REDONDO 4" E
OBLONGO 150 X 50 MM E
ESPESSURA 3,0 MM COM
TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE
COM JATEAMENTO EM
GRANALHA DE ÓXIDO DE
ALUMÍNIO E PINTURA
ELETROSTÁTICA A PÓ, À BASE
DE POLIÉSTER COM CURA EM
ESTUFA A 250°. -04 OPÇÕES DE
CORES : PRATA, PRETO,
GRAFITE E BRANCO.-COLUNA
DE BATERIAS DE PESO COM 100
KG DE FERRO FUNDIDO, COM
AMORTECEDORES
INTERPLACAS.-CABOS DE AÇO
REVESTIDOS EM NYLON. GUIAS
DE PESOS EM AÇO INOX.-
REVESTIMENTO COM
CARENAGEM ACRÍLICA
TRASEIRA E RECRUTAMENTO
MUSCULAR EXERCITADO.-PÉS
COM SAPATAS
EMBORRACHADAS ANTI
DERRAPANTES. MANOPLAS
PROTETORAS E REVESTIDAS.-
ROLDANAS EM POLIACETAL



03	<p>SUPORE DE AGACHAMENTO LIVRE</p> <p>L 1,52 X A 1,80 X C 1,21- EQUIPAMENTO PARA AGACHAMENTO COM APOIADORES DE BARRA DE PESO LIVRE. >ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" E OBLONGO 150 X 50 MM E ESPESSURA 3,0 MM. >TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO COM GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO.- PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°.-04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.- PÉS COM SAPATAS EMBORRACHADAS ANTI DERRAPANTES.-ANILHEIROS DUPLOS CROMADOS PARA ARMAZENAGEM DE ANILHAS.-5 APOIADORES DE DESCANSOS DE BARRAS E TRAVAS DUPLAS DE SEGURANÇA</p>	480255	UN	3	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
----	--	--------	----	---	--------------	---------------



04	<p>BARRA GUIADA - (SMITH)(C /CONTRA PESO)</p> <p>L 2,20 X A 2,20 X C 1,40 - MÁQUINA DE MOVIMENTO VERTICAL PARA AGACHAMENTO, TREINO DOS MÚSCULOS INFERIORES E SUPERIORES.-DIFERENCIAL DE CONTRA PESO QUE PERMITE UM TREINO EFETIVO, SEGURO, CONFORTÁVEL E ESTÁVEL.- AJUSTES ERGONÔMICOS DE TRAVAS COM SISTEMAS DE SIMPLES E PRATICOS MANUSEIOS. -ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" POLEGADAS E BASE LARGA, OBLONGA DE 150 mm X 50 mm E ESPESSURA SUPER RESISTENTE DE 3,0 mm.- SUPERFÍCIE FORTE, PRINCIPAIS PARTES NA ESTRUTURA COM SOLDAS, TRATADAS COM JATEAMENTO EM GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO ANTI CORROSIVOS E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, À BASE DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°. -BARRA DE SUPINO E AGACHAMENTO EM AÇO INOX, COM PONTA OLÍMPICA OU STANDARD-04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.- PÉS COM SAPATAS EMBORRACHADAS ANTI DERRAPANTES-PINOS</p>	620480	UN	1	R\$ 19.550,95	R\$ 19.550,95

CROMADOS PARA DUPLA
ARMAZENAGEM DE ANILHAS.



05	<p>Smart CROSSOVER - 2 TORRES DE 80 KG</p> <p>L 0,90 X A 2,10 X C 3,95- APARELHO CROSSOVER TRADICIONAL, PROPORCIONA UMA GAMA NOTÁVEL DE EXERCÍCIOS PARA TODOS OS GRUPOS MUSCULARES. ITEM ESSENCIAL PARA TODOS OS SEGMENTOS GRAÇAS A SUA EXCLUSIVA COMBINAÇÃO DE POLIAS E ALTURAS VARIÁVEIS.- VERSÁTIL, ACOMPANHA BARRA PULL-UP .-ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" E OBLONGO 150 X 50 MM E ESPESSURA 3,0 MM COM TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE COM JATEAMENTO EM GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, À BASE DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°. -04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.-2 COLUNAS DE BATERIAS DE PESO COM 80 KG CADA, EM FERRO FUNDIDO, COM AMORTECEDORES INTERPLACAS.-CABOS DE AÇO REVESTIDOS EM NYLON. GUIAS DE PESOS EM AÇO INOX.- REVESTIMENTO COM</p>	480144	UN	1	R\$ 23.267,06	R\$ 23.267,06
----	--	--------	----	---	---------------	---------------

CARENAGEM ACRÍLICA
TRASEIRA -SAPATAS
ANTIDERRAPANTES.



06

POLIA ALTA - 100kg carga

478756

UN

1

R\$ 12.503,20


R\$ 12.503,20

L 0,90 X A 2,10 X C 1,20 -
MÁQUINA PARA TRABALHO DE
MEMBROS SUPERIORES,
MÚSCULOS DORSAIS,
PEITORAIS.-BIOMECÂNICA
DIFERENCIADA, AJUSTES
ERGONÔMICOS DO ASSENTO
PARA MAIOR CONFORTO E
PERFEITA ANGULAÇÃO,
POSSIBILITANDO SUA MULTI
UTILIZAÇÃO PARA ATLETAS E
USUÁRIOS INICIANTES .-
ESTOFADOS ORTOPÉDICOS DE
ALTA RESISTÊNCIA, INJETADOS
COM BORRACHA SOFT,
DENSIDADE 140, REVESTIDOS
COM COURVIN AUTOMOTIVO
PARA MAIOR PROTEÇÃO E
DURABILIDADE. 25 OPÇÕES DE
CORES.-MANOPLAS
PROTETORAS NAS
EMPUNHADURAS E PÉS
REVESTIDOS COM SAPATAS DE
BORRACHAS.-ESTRUTURA
ROBUSTA COM TUBO REDONDO
4" E OBLONGO 150 X 50 MM E
ESPESSURA 3,0 MM COM
TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE
COM JATEAMENTO EM
GRANALHA DE ÓXIDO DE
ALUMÍNIO E PINTURA
ELETROSTÁTICA A PÓ, À BASE
DE POLIÉSTER COM CURA EM

ESTUFA A 250°. -04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.-COLUNA DE BATERIAS DE PESO COM 100 KG DE FERRO FUNDIDO, COM AMORTECEDORES INTERPLACAS.-CABOS DE AÇO REVESTIDOS EM NYLON. GUIAS DE PESOS EM AÇO INOX.-REVESTIMENTO COM CARENAGEM ACRÍLICA TRASEIRA E RECRUTAMENTO MUSCULAR EXERCITADO.-ROLDANAS EM POLIACETAL.




07	<p>REMADA CAVALINHO</p> <p>L 0,60 X A 1,00 X C 1,45 - MÁQUINA DE PESO LIVRE, ANILHÁVEL MOVIMENTO FUNCIONAL, PARA O TRABALHO DE REMADA CAVALINHO.-ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" E OBLONGO 150 X 50 MM E ESPESSURA 3,0 MM.-TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO COM GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO. -PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE</p>	472025	UN	1	R\$ 6.399,72	R\$ 6.399,72
----	--	--------	----	---	--------------	--------------

	<p>DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°.-04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.-PÉS COM SAPATAS EMBORRACHADAS ANTI DERRAPANTES. MANOPLAS PROTETORAS E REVESTIDAS. -ESTOFADOS ANATÔMICOS, DENSIDADE ORTOPÉDICA.</p> 					
08	<p>SUPINO SENTADO (VERT) - 100kg carga</p> <p>L 1,55 X A 1,55 X C 1,10 - MÁQUINA PARA TRABALHO DOS MÚSCULOS PEITORAIS.- BIOMECÂNICA DIFERENCIADA, AJUSTES ERGONÔMICOS DO ASSENTO PARA MAIOR CONFORTO E PERFEITA ANGULAÇÃO DO SUPINO, POSSIBILITANDO SUA MULTI UTILIZAÇÃO PARA ATLETAS E USUÁRIOS INICIANTES .- ESTOFADOS ORTOPÉDICOS DE ALTA RESISTÊNCIA, INJETADOS COM BORRACHA SOFT, DENSIDADE 140, REVESTIDOS COM COURVIN AUTOMOTIVO PARA MAIOR PROTEÇÃO E DURABILIDADE. 25 OPÇÕES DE CORES.-ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" E OBLONGO 150 X 50 MM E ESPESSURA 3,0 MM COM TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE</p>	480254	UN	1	R\$ 14.689,08	R\$ 14.689,08

COM JATEAMENTO EM GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, À BASE DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°. -04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.-COLUNA DE BATERIAS DE PESO COM 100 KG DE FERRO FUNDIDO, COM AMORTECEDORES INTERPLACAS.-CABOS DE AÇO REVESTIDOS EM NYLON. GUIAS DE PESOS EM AÇO INOX-REVESTIMENTO COM CARENAGEM ACRÍLICA DUPLA E RECRUTAMENTO MUSCULAR EXERCITADO.-PÉS COM SAPATAS EMBORRACHADAS ANTI DERRAPANTES. MANOPLAS PROTETORAS E REVESTIDAS.-ROLDANAS EM POLIACETAL





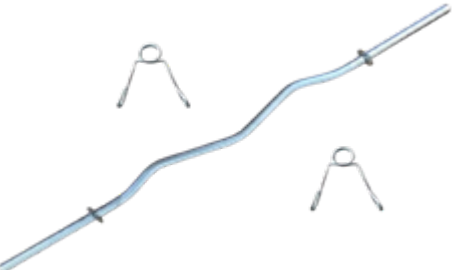
09	<p>BANCO REGULÁVEL - 0 - 90 GRAUS</p> <p>L 0,75 X A 0,75 X C 1,00-BANCO MULTI POSIÇÕES REGULÁVEL: FLAT, INCLINE E 90 GRAUS-ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" E OBLONGO 150 X 50 MM E ESPESSURA 3,0 MM.-TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO COM</p>	480139	UN	3	R\$ 5.787,63	R\$ 17.362,89
----	---	--------	----	---	--------------	---------------

	<p>GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO.-PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°.-04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.-PÉS COM SAPATAS EMBORRACHADAS ANTI DERRAPANTES. - ESTOFADOS ANATÔMICOS, DENSIDADE ORTOPÉDICA, AJUSTES DE ENCONTOS E ASSENTOS.</p> 					
10	<p>BANCO PLANO</p> <p>L 0,75 X A 0,75 X C 1,00-BANCO RETO PLANO.-ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" E OBLONGO 150 X 50 MM E ESPESSURA 3,0 MM.- TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO COM GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO.- PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°.-04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.- PÉS COM SAPATAS EMBORRACHADAS ANTI DERRAPANTES. -ESTOFADOS ANATÔMICOS, DENSIDADE ORTOPÉDICA.</p>	480248	UN	2	R\$ 2.714,11	R\$ 5.428,22



GRUPO 01 BARRAS PARA MUSCULAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	BARRA MACIÇA 1,80 M COM GRAMPOS PARA MUSCULAÇÃO, EM AÇO, COM EMPUNHADURA ANTIDERRAPANTE, COMPATÍVEL COM ANILHAS PADRÃO.	614630	UN	7	R\$ 569,00	R\$ 3.983,00


						
12	<p>BARRA MACIÇA 1,20 M COM GRAMPOS PARA MUSCULAÇÃO, EM AÇO, COM EMPUNHADURA ANTIDERRAPANTE, COMPATÍVEL COM ANILHAS PADRÃO.</p> 	615256	UN	3	R\$ 387,90	R\$ 1.163,70
13	<p>BARRA W COM GRAMPOS PARA MUSCULAÇÃO, EM AÇO, FORMATO ERGONÔMICO, COM EMPUNHADURA ANTIDERRAPANTE, COMPATÍVEL COM ANILHAS PADRÃO.</p> 	602366	UN	6	R\$ 401,30	R\$ 1.605,20

GRUPO 02 DUMBBELLS SEXTAVADO


ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14	DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 1KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE;	248591	UN	2	R\$ 22,50	R\$ 45,00

	<p>PEGADA CROMADA COM RECARTE SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 					
15	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 2KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTE SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	350962	UN	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
16	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 3KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTE SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p>	394141	UN	2	R\$ 67,50	R\$ 135,00




17	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 4KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	394143	UN	2	R\$ 80,28	R\$ 160,56
18	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 5KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p>	394144	UN	2	R\$ 112,50	R\$ 225,00




19	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 6KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	444307	UN	2	R\$ 135,00	R\$ 270,00
20	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 7KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p>	379700	UN	2	R\$ 157,50	R\$ 315,00



21	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 8KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	326047	UN	2	R\$ 153,00	R\$ 306,00
22	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 9KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p>	448732	UN	2	R\$ 177,00	R\$ 354,00



23	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 10KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	224814	UN	2	R\$ 148,98	R\$ 297,96
24	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 12KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p>	326049	UN	2	R\$ 245,63	R\$ 491,26



25	DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 16KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTE SUAVE. USO PROFISSIONAL.	326048	UN	2	R\$ 195,00	R\$ 390,00
----	--	--------	----	---	------------	------------





26	DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 18KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTE SUAVE. USO PROFISSIONAL.	326046	UN	2	R\$ 466,00	R\$ 932,00
----	--	--------	----	---	------------	------------



27	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 20KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	326050	UN	2	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
28	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 22KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	605504	UN	2	R\$ 464,00	R\$ 928,00
29	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 24KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p>	605505	UN	2	R\$ 539,76	R\$ 1.079,52

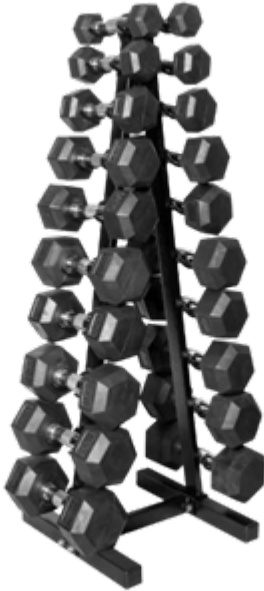



30	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 26KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	605506	UN	2	R\$ 609,90	R\$ 1.219,80
31	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 28KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	605507	UN	2	R\$ 656,4500	R\$ 1.312,90
32	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 30KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM</p>	605508	UN	2	R\$ 1.107,00	R\$ 2.214,00

	<p>BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 					
33	<p>DUMBBELL SEXTAVADO, PESO 14KG, EM FERRO MACIÇO, DESIGN HEXAGONAL/SEXTAVADO; EMBORRACHADO COM BORRACHA VULCANIZADA DE ALTA DURABILIDADE; PEGADA CROMADA COM RECARTILHO SUAVE. USO PROFISSIONAL.</p> 	326045	UN	2	R\$ 277,64	R\$ 555,28

CONTINUAÇÃO DOS ITENS INDIVIDUAIS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT		QUAN- TIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	--------	--	-----------------	-------------------	----------------

			UNIDADE DE MEDIDA			
34	<p>TORRE SUPORTE PARA 20 DUMBBELL – ESTRUTURA VERTICAL EM AÇO REFORÇADO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE PARA 20 UNIDADES (10 PARES).</p> 	482186	UN	4	R\$ 871,35	R\$ 3.485,40
35	<p>CONJUNTO DE ANILHAS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA BARRA DE MUSCULAÇÃO, DIÂMETRO DO FURO COMPATÍVEL COM BARRAS DE MUSCULAÇÃO PADRÃO, PESO TOTAL DE 112 KG, COMPOSTO POR 2 UNIDADES DE CADA PESO: 2 KG, 4 KG, 5 KG, 10 KG, 15 KG E 20 KG.</p> 	471365	UN	10	R\$ 2.175,26	R\$ 21.752,60
36		400014	M²	40	R\$ 360,00	

	<p>EPELHO CRISTAL PRATA 4 MM, COM BORDAS LAPIDADAS COM BOTÕES, DIMENSÕES 2500 MM (LARGURA) X 2000 MM (ALTURA), SENDO 08 UNIDADES, CADA EPELHO POSSUI 5 M², COM VALOR INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p> 					R\$ 14.400,00
37	<p>PISO EMBORRACHADO PARA ACADEMIA, PLACAS 1.000 x 1.000 MM, ESPESSURA 15 MM, COR PRETA, CADA PLACA POSSUI 1 M², ALTA ABSORÇÃO DE IMPACTO, COM VALOR INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p> 	620884	UN	110	R\$ 210,00	R\$ 23.100,00
38	<p>LEG 45 GRAUS DESLIZANTE L 1,00 X A 1,40 X C 2,15 -MÁQUINA PARA PRESSÃO DE PERNAS, MUSCULATURA QUADRÍCEPS.- BIOMECÂNICA DIFERENCIADA,</p>	480248	UN	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00

AJUSTES ERGONÔMICOS PARA APOIO DAS COSTAS POSSIBILITANDO SUA MULTI UTILIZAÇÃO PARA ATLETAS E USUÁRIOS INICIANTES .-ESTOFADOS ORTOPÉDICOS DE ALTA RESISTÊNCIA, INJETADOS COM BORRACHA SOFT, DENSIDADE 140, REVESTIDOS COM COURVIN AUTOMOTIVO PARA MAIOR PROTEÇÃO E DURABILIDADE. 25 OPÇÕES DE CORES.-ESTRUTURA ROBUSTA COM TUBO REDONDO 4" E OBLONGO 150 X 50 MM E ESPESSURA 3,0 MM COM TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE COM JATEAMENTO EM GRANALHA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, À BASE DE POLIÉSTER COM CURA EM ESTUFA A 250°. -04 OPÇÕES DE CORES : PRATA, PRETO, GRAFITE E BRANCO.- PÉS COM SAPATAS EMBORRACHADAS ANTI DERRAPANTES. MANOPLAS PROTETORAS E REVESTIDAS.- ANILHEIRO CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO DUPLO E INOX 304. PORTA ANILHAS PARA ARMAZENAGEM



8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 237.189,27

Estima-se que o valor total da contratação será de: **R\$ 237.189,27 (duzentos e trinta e sete mil, cento e oitenta e nove reais e vinte e sete centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, procedeu-se à análise acerca da viabilidade do parcelamento do objeto, concluindo-se pela sua adequação técnica e econômica.

Verifica-se que o objeto pode ser fracionado em itens distintos, sem prejuízo à funcionalidade da solução como um todo, tendo em vista que os materiais a serem adquiridos apresentam naturezas diversas e não possuem interdependência técnica que inviabilize sua contratação de forma segmentada.

O parcelamento, no caso em apreço, mostra-se medida apta a ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de maior número de fornecedores, inclusive empresas especializadas, contribuindo, assim, para a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, em observância aos princípios da isonomia, da economicidade e da eficiência.

Ressalta-se que a adoção do parcelamento não compromete a padronização, a qualidade ou o desempenho do conjunto, uma vez que todos os itens deverão observar, de forma rigorosa, as especificações técnicas definidas no Termo de Referência, assegurando a compatibilidade e a adequada integração entre os bens.

Adicionalmente, destaca-se que os itens serão organizados em grupos distintos — **Grupo 01: Barras para Musculação, Grupo 02: Dumbbells Sextavados** — além de **itens individuais**, em razão da necessidade de padronização dos equipamentos da academia. Tal medida visa garantir uniformidade, compatibilidade operacional e identidade do conjunto, sem prejuízo da competitividade.

Outrossim, não se identificam prejuízos à gestão contratual, à logística de fornecimento ou à manutenção decorrentes do parcelamento, sendo plenamente viável a execução e o acompanhamento individualizado dos itens.

Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento da solução revela-se técnica e economicamente recomendável, estando em consonância com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021 e com as boas práticas de governança nas contratações públicas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou que dependam de outras para atenderem à demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As Forças Armadas poderão aplicar, no que couber, as normas pertinentes ao Sistema de Serviços Gerais (SISG), conforme disposto no § 2º do Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994, não sendo obrigatória a implantação do Plano Anual de Contratações (PAC) no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), nos moldes da Instrução Normativa nº 1, de janeiro de 2019.

Ademais, o Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, alterado pelo Decreto nº 11.137, de 18 de julho de 2022, dispensa os Comandos da Marinha, do Exército e da Aeronáutica do cumprimento das disposições relativas ao Plano Anual de Contratações, sem prejuízo da observância do princípio do planejamento previsto no art. 5º da Lei nº 14.133, de 2021.

Ressalta-se que o PAC e o PGC constituem instrumentos de planejamento que devem ser adaptados às necessidades e peculiaridades de cada órgão, considerando suas estruturas organizacionais e modelos de governança.

Diante do exposto, verifica-se que a presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional vigente, estando prevista no Plano de Aplicação de Recursos (PAR) do exercício financeiro correspondente.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dos equipamentos de musculação, bem como do piso emborrachado e os espelhos, proporcionará ao 3º Batalhão de Operações Litorâneas de Fuzileiros Navais (3ºBtlOpLitFN) a melhoria das condições de treinamento físico da tropa, contribuindo diretamente para o aumento do condicionamento físico, da resistência e do desempenho operacional dos militares.

A disponibilização de estrutura adequada permitirá a realização dos exercícios com maior segurança, reduzindo o risco de acidentes e lesões, além de favorecer a correta execução dos movimentos por meio do uso de espelhos para correção postural.

O piso emborrachado contribuirá para a absorção de impactos, proteção dos equipamentos e aumento da durabilidade dos materiais, proporcionando um ambiente mais seguro e funcional.

Adicionalmente, a contratação possibilitará o fortalecimento das ações de cunho social desenvolvidas pela Organização Militar, como o Programa Forças no Esporte, garantindo melhores condições para a prática de atividades físicas pelos participantes.

Dessa forma, a solução contribuirá para a melhoria da prontidão operativa da tropa, a otimização da infraestrutura existente e o atendimento das demandas institucionais da Organização Militar.

13. Providências a serem Adotadas

- Após a realização do procedimento licitatório, será emitida nota de empenho em favor da empresa que apresentar a proposta mais vantajosa e atender a todas as exigências estabelecidas no processo de contratação.
- A nota de empenho será encaminhada à empresa vencedora pelo setor competente da Administração.
- A empresa deverá realizar a entrega dos materiais nas dependências deste Batalhão, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.
- Os materiais entregues serão inspecionados pela Administração, a fim de verificar o atendimento às especificações e demais exigências estabelecidas.
- Estando os materiais em conformidade, a nota fiscal será certificada e encaminhada para os procedimentos de liquidação e pagamento.
- Após o recebimento definitivo, os materiais serão disponibilizados ao setor requisitante para utilização conforme o planejamento da Organização Militar.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação não envolve atividade potencialmente poluidora ou geradora de impacto ambiental significativo. Todavia, a aquisição de equipamentos de musculação, bem como a instalação de piso emborrachado e espelhos, pode gerar impactos ambientais indiretos, especialmente relacionados ao transporte, uso de materiais e geração de resíduos.

Nesse sentido, a contratação deverá observar critérios de sustentabilidade, em consonância com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, conforme previsto no Termo de Referência, visando à mitigação de eventuais impactos ambientais.

Dentre as medidas adotadas, destacam-se:

I - A exigência de que os equipamentos e materiais possuam durabilidade adequada, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos;

II - A obrigatoriedade de a contratada adotar práticas que minimizem impactos ambientais durante o transporte, montagem e instalação dos itens, incluindo a correta destinação de resíduos gerados, tais como embalagens e sobras de materiais;

III - A observância, sempre que aplicável, das normas técnicas vigentes e das boas práticas ambientais relacionadas à eficiência, segurança e sustentabilidade dos produtos;

IV - A adoção de medidas que promovam o uso racional de recursos naturais, especialmente energia e água, durante a execução do objeto.

Dessa forma, busca-se assegurar que a contratação atenda não apenas às necessidades operacionais da Administração, mas também aos princípios da sustentabilidade e da responsabilidade ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Em conformidade com as informações supramencionadas, conclui-se que a referida contratação é viável e imprescindível para a condução das atividades do 3º BATALHÃO DE OPERAÇÕES LITORÂNEAS DE FUZILEIROS NAVAIS.

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](#).

ROMULO BORDONI

Equipe de apoio

GUSTAVO FERREIRA ALVES

Equipe de apoio

GIL GUIMARAES FERNANDES

Equipe de apoio

ALLEN SOARES LOBO

Equipe de apoio

THIAGO DANTAS BARBOSA

Autoridade competente