

Estudo Técnico Preliminar 20/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64080.003460/2023-24

2. Descrição da necessidade

A aquisição de equipamentos/materiais e acessórios esportivos para a academia do 11º Batalhão de Infantaria de Montanha se faz necessário tendo em vista melhorar o condicionamento físico de seus militares, visando assim ter uma tropa preparada e bem condicionada para o emprego se for o caso. O bom preparo físico dos militares é fator imprescindível em função dos fins da atividade e o objetivo de sua atuação.

Atualmente esta unidade já possui uma academia, e seus equipamentos de musculação estão desgastados pelo uso o que conseqüentemente dificulta o trabalho em relação ao desenvolvimento físico de seus integrantes.

O Exército Brasileiro, além do adestramento da tropa tem como objetivo devolver cidadãos mais capacitados para a sociedade tanto intelectualmente quanto fisicamente, além de outros atributos positivos provenientes da atividade militar. Sendo assim consideramos viável o presente processo de aquisição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO	LUCAS PEREIRA MENDES FERNANDES
Auxiliar da 3ª Seção do 11ºBIMth	Júlio César de Souza

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referente a esta contratação deverão ser entregues pelo contratado, de acordo com as especificações definidas no Termo de Referência.

Em hipótese alguma serão aceitos equipamentos em desacordo com as condições predefinidas. O Contratado deverá entregar o material no seguinte endereço:

11º Batalhão de Infantaria de Montanha - Ladeira Tenente Villas Boas, S/N, Centro - São João del Rei - CEP 36.307-900 Tel: (32) 3379-8600

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da nota de empenho, nos horários de 10:00h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h de segunda a quinta e nas sexta feiras das 08:00h às 11:30h.

Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

O Contratado deverá fornecer equipamentos novos, de primeiro uso, fabricado de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado.

O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecida na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos equipamentos que serão entregues.

O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos equipamentos, sem qualquer ônus para a 11º BIMth.

O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos, sendo essa garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos que tange o seu transporte de ida e volta.

Nos preços devem estar inclusas todas as despesas, tais como: taxas, impostos, fretes (CIF) da mercadoria para o endereço do batalhão, seguros, embalagens, montagem e instalação com garantia de funcionamento.

O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos equipamentos fornecidos.

Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratado deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05/06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

É de responsabilidade do contratado a montagem e instalação dos equipamentos

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado de acordo com o que preconiza o art.5º da IN Nº 65 de 07 de julho de 2021, tendo sido priorizado o parâmetro previsto no inciso I, conforme § 1º do mesmo artigo. Para tal levantamento foi utilizada a metodologia Menor Preço conforme Art 6º da referida IN, sendo considerada a forma mais vantajosa para a administração pública.

A aquisição dos equipamentos de condicionamento físico e acessórios para a melhoria da Academia é a solução que melhor atende à necessidade, considerando a limitação do mercado local em oferecer um outro tipo de solução que se apresente mais viável.

Considerando as especificações exigidas, foram identificadas diversas marcas de equipamentos e acessórios esportivos, seja de fabricação nacional ou importada, com fornecedores na maioria das grandes cidades do país, o que torna possível a participação de várias empresas e consequentemente a concorrência destas no certame.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de equipamentos/materiais e acessórios esportivos para a academia do 11º Batalhão de Infantaria de Montanha, visando dar o suporte necessário para o desenvolvimento das atividades, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

A aquisição será realizada através do Sistema de Registro de Preços - SRP , conforme hipóteses previstas no Dec. 7.892/13, em seu art. 3º, inciso II e IV.

Conforme item 4 do ETP (4. Descrição dos Requisitos da Contratação) os itens deverão ser entregues conforme as especificações do edital e a montagem dos diversos equipamentos é de responsabilidade do respectivo fornecedor ganhador e do presente certame.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os itens e suas respectivas quantidades a serem adquiridos foram baseados em função do consumo e provável utilização.

Esta UASG não possui série histórica de consumo recente dos itens em questão tendo em vista que os equipamentos existentes na unidade foram comprados a muito tempo atrás.

A estimativa das quantidades e equipamentos a serem contratados foram levantadas por militares especializados na área levando em consideração o possível crédito a ser disponibilizado para a Organização Militar.

As especificações e quantitativos estão especificadas no ANEXO I do ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 30.701,48

A estimativa do valor da contratação será de R\$ 30.701,48 (Trinta mil, setecentos e um reais e quarenta e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto deverá ser parcelado considerando que justifica-se o parcelamento do objeto em itens separados e distintos por representar a melhor opção para a Administração Pública e proporcionar a ampliação da disputa no referido certame.

Entende-se que a adjudicação por item não representa prejuízo para os objetivos do processo, tão pouco tem potencial de produzir perda para a economia de mercado, atendendo-se aos postulados da Súmula 247 do TCU.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessário a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui alinhamento com o Planejamento Estratégico da OM, garantindo a todos os militares a manutenção da forma física, cumprindo as atividades operacionais.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os produtos a serem adquiridos serão amplamente divulgados pelo sistema de compras do governo, aumentando assim a concorrência entre as empresas o que consequentemente gerará uma economicidade nas compras.

O levantamento dos itens a serem adquiridos foram feitos pela equipe do batalhão especializada no assunto. A pesquisa de preços, descrição dos itens e demais documentos foram elaborados de forma minuciosa pela equipe de compras em conformidade da legislação vigente. Todas as condições serão estabelecidas em edital. Sendo assim procurou-se objetivar os princípios da eficácia, eficiência e um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Por fim vale salientar que com a aquisição dos itens da licitação haverá uma melhora no condicionamento físico dos militares preparando os mesmos para a sua atividade fim.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas quanto à capacitação de servidores, tendo em vista que o próprio demandante está apto para avaliar os equipamentos a serem recebidos, atestar a conformidade com suas respectivas descrições e realizar a operacionalização dos mesmos depois de montados pelos fornecedores.

Quanto as adequações estruturais, verifica-se que o batalhão já dispõe de um local para a instalação dos equipamentos e que as possíveis adequações que se fizerem necessárias para a instalação dos equipamentos poderão ser efetuadas pela equipe do batalhão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram detectados impactos ambientais relevantes, tendo em vista que se trata de aquisição de equipamentos de condicionamento físico e a sua instalação ocorrerá na parte interna do batalhão.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento e contratação do referido processo licitatório considera viável as futuras aquisições dos itens levando-se em conta as demandas apresentadas e justificadas no presente estudo.

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](#).



Documento assinado digitalmente
JULIO CESAR DE SOUZA
Data: 26/04/2023 14:17:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JÚLIO CÉSAR DE SOUZA

Membro da comissão de contratação



Documento assinado digitalmente
RONALDO CELESTRINO RIOS
Data: 26/04/2023 15:36:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RONALDO CELESTRINO RIOS

Membro da comissão de contratação

Documento assinado digitalmente
 JOSE MARIA NEVES
Data: 26/04/2023 11:29:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSÉ MARIA NEVES

Membro da comissão de contratação

Documento assinado digitalmente
 ANTONIO MILTOM DA SILVA
Data: 26/04/2023 12:42:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANTÔNIO MILTOM DA SILVA

Membro da comissão de contratação

Despacho: APROVO

DANIEL DE PAULA OLIVEIRA:
07646967696
São João del Rei-MG
2023-05-05 10:25:06

DANIEL DE PAULA OLIVEIRA

Ordenador de Despesas

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Relatório de Pesquisa de Preços (cópia).pdf (306.75 KB)

Anexo I - Relatório de Pesquisa de Preços (cópia).pdf



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
11º BATALHÃO DE INFANTARIA DE MONTANHA
(28º BI/1888 - REGIMENTO TIRADENTES)

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇO

NUP: 64080.003460/2023-24

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES e em conformidade ao DIEx no 300-2ª SEÇÃO/4ª ICFEX de 16 de março de 2020 sobre Orientação aos agentes da administração - Pesquisa de Preço e mensuração de quantitativo para licitações, que pede a utilização da Guia de Orientação sobre Pesquisa de Preços – 3ª ICFEX como apoio.

1. OBJETO: Abertura de pregão SRP de Equipamentos e Aparelhos de Musculação.

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: As pesquisas foram realizadas na data do dia 27/03/2023 até 12/04/2023.

3. METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de () Média; () Mediana; (X) Menor Preço; ou () Outra: _____.

Foi utilizada como metodologia o menor preço, considerando os valores atuais de mercado, sendo essa a forma mais vantajosa para a administração pública, estando em conformidade com o disposto no art.6º da IN 65/2021-SEGES .

4. FONTES DE PESQUISA: Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da IN 65/2021-SEGES:

(X) I - Painel de Preços (<http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>);

Objeto	Und	Contratante (Nome/UASG)	Empenho/Licitação	Preço Unit. (em R\$)
APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO\, TIPO:CADEIRA EXTENSORA\, MATERIAL:AÇO CARBONO\, APLICAÇÃO:CONDICIONAMENTO FÍSICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ASSENTO REGULÁVEL\, REGULAGEM DE CARGA	Und	765720 - HOSPITAL NAVAL MARCILIO DIAS - MM	12/2022	R\$7490
	Und	120624 - BASE AÉREA DE ANÁPOLIS	12/2022	R\$9500
	Und	110001 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	12/2022	R\$9900

APARELHO / ACESSÓRIO - ACONDICIONAMENTO FÍSICO\, TIPO:COLETE COM PESOS\, USO EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA	Und	160441 - 28 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA-MEX/SC	11/2022	R\$7600
---	-----	--	---------	---------

	Und	765720 - HOSPITAL NAVAL MARCILIO DIAS - MM	12/2022	R\$7789
	Und	762600 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE ALEXANDRINO	05/2022	R\$7797,72

ESTEIRA ERGOMÉTRICA\, CAPACIDADE:ATÉ 220KG\, ELEVAÇÃO:0 A 26 GRAUS\, VELOCIDADE:0 A 32KM/H\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ELETRÔNICA\, MULTIPROGRAMÁVEL\, AUTOMÁTICA OU MANUAL\, COMPONENTES:LCD\, INTERFACE ERGOMETRIA\, PROTOCOLOS\, SOFTWARE\, OUTROS COMPONENTES:PRÉ E PÓS-ESFORÇO\, LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA CINTA	Und	160105- 24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	03/2022	R\$8000
	Und	160181 - 7 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	12/2022	R\$9398,57
	Und	160199 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE	03/2022	R\$9460

APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO\, TIPO:BOLA PARA PILATES\, MODELO:BOLA SUIÇA\, MATERIAL:PVC ANTIDERRAPANTE\, APLICAÇÃO:CONDICIONAMENTO FÍSICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOMPANHA BOMBA P/ INFLAR\, ADAPTADOR E EXTENSOR\, DIMENSÕES:CARGA ATE 300 KG E DIÂMETRO 55 CM	Und	020001 - SENADO FEDERAL	08/22	R\$85
	Und	120073 - MAER - BASE AEREA DE FLORIANOPOLIS - SC	01/22	R\$92,89
	Und	160019 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE TABATINGA/MEX/AM	11/22	R\$117,23

HALTERE\, MATERIAL:FERRO\, TIPO:MACIÇO\, REVESTIMENTO:BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA\, FORMA:CHALEIRA\, PESO:4 KG\, COR:VERMELHA\, APLICAÇÃO:GINÁSTICA E TREINAMENTO DESPORTIVO	Und	080025 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23a REGIAO	11/22	R\$64,83
	Und	926483 - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – SESC MG	12/22	R\$64,83
	Und	158141 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R GRANDE SUL	12/22	R\$87,95

APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO\, TIPO:MESA FLEXORA\, MATERIAL:AÇO\, AÇO CARBONO\, ALUMÍNIO\, POLIETILENO\, POLIAMIDA\, APLICAÇÃO:CONDICIONAMENTO FÍSICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REGULAGEM PERNAS\, REGULAGEM DE CARGA	Und	153176 - UTFPR - CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO	08/22	R\$6100,00
	Und	791609 - PORTA HELICÓPTEROS MULTIPROPÓSITO"ATLÂNTICO"	06/22	R\$6480,00
	Und	160487 - CENTRO DE PREPARAÇÃO OFICIAIS RESERVAS/SP	11/22	R\$6730,00

ANILHA, MATERIAL:FERRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:EMBORRACHADO, FORMATO:DISCO, PESO:20 KG, APLICAÇÃO:GINÁSTICA E MUSCULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVESTIDA COM PVC VINIL	Und	120636 - GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA	03/22	R\$292,62
	Und	160078 - COLEGIO MILITAR DE CAMPO GRANDE	10/22	R\$295,80
	Und	785600 - ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE SC	12/22	R\$619,20

() II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

() III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso.

() IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

() Outros Critérios: _____

5. ANÁLISE DA PESQUISA: Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, tendo sido priorizado o inciso I como fonte de consulta, chegou-se ao preço estimado dos itens objeto do presente relatório, no total de R\$ 30.701,48, especificados a seguir:

Objeto	Catmat	Und	Quantidade	Valor Unitário(Menor Preço)	Valor Total Estimado
APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO\, TIPO:CADEIRA EXTENSORA\, MATERIAL:AÇO CARBONO\, APLICAÇÃO:CONDICIONAMENTO FÍSICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ASSENTO REGULÁVEL\, REGULAGEM DE CARGA	480143	Und	01	R\$ 7.490,00	R\$ 7.490,00
APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO, TIPO:GRAVITON, MATERIAL:AÇO, APLICAÇÃO:CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REGULAGEM BARRAS, REGULAGEM DE CARGA	480146	Und	01	R\$ 7.600,00	R\$ 7.600,00

ESTEIRA ERGOMÉTRICA\, CAPACIDADE:ATÉ 220KG\, ELEVÇÃO:0 A 26 GRAUS\, VELOCIDADE:0 A 32KM/H\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ELETRÔNICA\, MULTIPROGRAMÁVEL\, AUTOMÁTICA OU MANUAL\, COMPONENTES:LCD\, INTERFACE ERGOMETRIA\, PROTOCOLOS\, SOFTWARE\, OUTROS COMPONENTES:PRÉ E PÓS-ESFORÇO\, LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA CINTA	381478	Und	01	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO\, TIPO:BOLA PARA PILATES\, MODELO:BOLA SUÍÇA\, MATERIAL:PVC ANTIDERRAPANTE\, APLICAÇÃO:CONDICIONAMENTO FÍSICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOMPANHA BOMBA P/ INFLAR\, ADAPTADOR E EXTENSOR\, DIMENSÕES:CARGA ATE 300 KG E DIÂMETRO 55 CM	426780	Und	01	R\$ 85,00	R\$ 85,00
HALTERE\, MATERIAL:FERRO\, TIPO:MACIÇO\, REVESTIMENTO:BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA\, FORMA:CHALEIRA\, PESO:4 KG\, COR:VERMELHA\, APLICAÇÃO:GINÁSTICA E TREINAMENTO DESPORTIVO	444306	Und	04	R\$ 64,00	R\$ 256,00
APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO\, TIPO:MESA FLEXORA\, MATERIAL:AÇO\, AÇO CARBONO\, ALUMÍNIO\, POLIETILENO\, POLIAMIDA\, APLICAÇÃO:CONDICIONAMENTO FÍSICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REGULAGEM PERNAS\, REGULAGEM DE CARGA	480148	Und	01	R\$ 6.100,00	R\$ 6.100,00
ANILHA, MATERIAL:FERRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:EMBORRACHADO, FORMATO:DISCO, PESO:20 KG, APLICAÇÃO:GINÁSTICA E MUSCULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVESTIDA COM PVC VINIL	370697	Und	04	R\$ 292,62	R\$ 1.170,48

São João del Rei, MG, 17 de abril de 2023.



Documento assinado digitalmente
JULIO CESAR DE SOUZA
Data: 26/04/2023 13:30:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JÚLIO CÉSAR DE SOUZA– 3º SGT
Responsável pela pesquisa