

Estudo Técnico Preliminar 88/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.025036/2023-38

2. Descrição da necessidade

Aquisição de itens se justifica face ao interesse público de otimizar o atendimento e manter os serviços de qualidade da Academia Escola UFMS, ofertando a prática de atividades físicas aos usuários. No que versa ao ganho quantitativo da Academia Escola UFMS, a compra dos itens solicitados otimizará o atendimento de usuários, capacitando o espaço a atender um número maior de usuários. Ressalta-se a necessidade de aquisição dos referentes materiais, pois atualmente não possuímos esses materiais fundamentais na Academia Escola UFMS, nesse sentido, a aquisição dos materiais solicitados é fundamental não só por possibilitar otimização e diversificação de atividades aos usuários, mas também garante a possibilidade de maior capacidade de atendimento aos usuários da Academia Escola UFMS, conferindo maior celeridade às atividades desenvolvidas. Portanto, a aquisição de novos equipamentos são imprescindíveis para a continuidade de suas atividades da Academia Escola UFMS, além de fomentar a inovação na formação acadêmica com ferramentas adequadas e otimizar as possibilidades de práticas físicas. É por meio dessa atualização, seja na compra de materiais ou na oferta de serviços, que a universidade poderá proporcionar um ambiente de trabalho ágil e eficiente, alinhado às demandas da atualidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Sepes/Dice/Proece	João batista de Santana

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a contratada atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental da empresa.

5. Levantamento de Mercado

As soluções encontradas no mercado são os próprios materiais permanentes necessários para desenvolver atividades de academia com vista no atendimento a beneficiários na realização de ações de ensino, pesquisa e extensão na UFMS.

Conforme mapa comparativo (sei nº 4262091,4262110,4262132,4262271)e painel de preços .

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de itens se justifica face ao interesse público de otimizar o atendimento e manter os serviços de qualidade da Academia Escola UFMS, ofertando a prática de atividades físicas aos usuários. No que versa ao ganho quantitativo da Academia Escola UFMS, a compra dos itens solicitados otimizará o atendimento de usuários, capacitando o espaço a atender um número maior de usuários.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades está descrita nos documentos de formalização de demanda, em anexo, e resumidas pela unidades abaixo discriminada: DICE/PROECE: e considerou capacidade de lotação do espaço destinado à Academia Escola da UFMS.

Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	ESTEIRA ELÉTRICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL 5 FUNÇÕES, PORTA GARRAFAS/COPOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 /220, VELOCIDADE MÁXIMA: 18, CAPACIDADE MÁXIMA: 150, POTÊNCIA MOTOR: 3/5 Unidade de fornecimento: Unidade	5	R\$ 18.000,00	R\$ 90.000,00
EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: CROSS OVER ANGULADO COM BARRA SMITH, MATERIAL: AÇO, PLÁSTICO E ESPUMA, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO DE MUSCULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCLUI: PESO COM CARGA: 200 KG, BARRA, CABOS AÇO R Unidade de fornecimento: Unidade	4	R\$ 7.000,00	R\$ 28.000,00
EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: ELIPTICO PROFISSIONAL ELETROMAGNÉTICO, FUNÇÕES COMPUTADORIZADAS: VELOCIDADE/DISTÂNCIA /TEMPO/CALORIAS E PULSO, MATERIAL: AÇO CARBONO, APLICAÇÃO: TRABALHO SIMULTÂNEA DOS MUSCULOS DAS PERNAS E BRAÇ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL COM SUPORTE PARA FICHAS DE TREINO, MARTPHON, VOLTAGEM: BIVOLT Unidade de fornecimento: Unidade	2	R\$ 16.000,00	R\$ 32.000,00
EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: BANCO REGULÁVEL, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: PARA ABDOMEN, TORAX, BRAÇOS E PERNAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPINO DECLINADO Unidade de fornecimento: Unidade	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
TOTAL					R\$ 151.200,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 151.200,00

VALOR APROXIMADO EM 151.200,00

Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	ESTEIRA ELÉTRICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL 5 FUNÇÕES, PORTA GARRAFAS/COPOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 /220, VELOCIDADE MÁXIMA: 18, CAPACIDADE MÁXIMA: 150, POTÊNCIA MOTOR: 3/5 Unidade de fornecimento: Unidade	5	R\$ 18.000,00	R\$ 90.000,00
EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: CROSS OVER ANGULADO COM BARRA SMITH, MATERIAL: AÇO, PLÁSTICO E ESPUMA, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO DE MUSCULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCLUI: PESO COM CARGA: 200 KG, BARRA, CABOS AÇO R Unidade de fornecimento: Unidade	4	R\$ 7.000,00	R\$ 28.000,00
EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: ELIPTICO PROFISSIONAL ELETROMAGNÉTICO, FUNÇÕES COMPUTADORIZADAS: VELOCIDADE/DISTÂNCIA /TEMPO/CALORIAS E PULSO, MATERIAL: AÇO CARBONO, APLICAÇÃO: TRABALHO SIMULTÂNEA DOS MUSCULOS DAS PERNAS E BRAÇ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL COM SUPORTE PARA FICHAS DE TREINO, MARTPHON, VOLTAGEM: BIVOLT Unidade de fornecimento: Unidade	2	R\$ 16.000,00	R\$ 32.000,00
EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: BANCO REGULÁVEL, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: PARA ABDOMEN, TORAX, BRAÇOS E PERNAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPINO DECLINADO Unidade de fornecimento: Unidade	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
TOTAL					R\$ 151.200,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Há parcelamento da solução em itens conforme a norma, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Justifica-se o parcelamento para garantir a competição na licitação e a diminuição de preços, levando-se em conta a escolha do menor preço para cada item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes desta aquisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A UFMS tem investido recursos e força de trabalho para oferecer, prioritariamente aos estudantes, servidores e comunidade, uma vivência artística e cultural e esportiva que permita diminuir as diferenças de acesso em seus dez Câmpus e conectar tradição, inovação e cultura regional, com excelência técnica e conceitual. Por isso, a Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte (Proece) tem como missão a dedicação ao fomento das artes e da prática esportiva no ambiente universitário. As diretrizes que regem a prática artística, cultural e esportiva na UFMS, conforme PDI 2020 a 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos

13. Providências a serem Adotadas

Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A solicitação não vislumbra impactos ambientais expressivos para a contratação tratada no objeto.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico preliminar, a contratação é viável, sob a forma de pregão eletrônico, abrindo disputa entre fornecedores do ramo para obtenção das propostas mais vantajosas que atendam ao requisitado, além da aquisição suprirá as necessidades de demanda dos setores envolvidos, essenciais para a realização de práticas esportivas relacionadas às várias atividades nos cursos da UFMS. A aquisição está dentro do Plano Anual de Contratação alinhado ao PDI 2020 a 2024 da Instituição, para atendimento das atividades das unidades requisitantes, e vai ao encontro da atividade fim, com os itens comuns facilmente encontrados no mercado do ramo.

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](#).

JOÃO BATISTA DE SANTANA

Diretor -DICE/PROECE

MARCELO GONCALVES DUARTE

Docente-responsável pela Academia Escolaa

JOACIR JAQUES DE ARRUDA

Membro da comissão de contratação

EDINEIA APARECIDA GOMES RIBEIRO

Membro da comissão de contratação

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 - fORLULARIO DE FORMALIZAÇÃO DEMANADA ACADEMIA ESCOLA.pdf (44.7 KB)
- Anexo II - MAPA DE RISCOS.pdf (195.94 KB)
- Anexo III - MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS ESTEIRA.pdf (74.05 KB)
- Anexo IV - COMPARATIVO DE PREÇOS -CROSS OVER.pdf (74.74 KB)
- Anexo V - COMPARATIVO DE PREÇOS -ELI'TICOS.pdf (74.55 KB)
- Anexo VI - COMPARATIVO DE PREÇOS -BANCOS.pdf (74.59 KB)

**Anexo I - fORLULARIO DE FORMALIZAÇÃO
DEMANADA ACADEMIA ESCOLA.pdf**

Número do Documento de Formalização da Demanda: 879/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Diretoria de Cultura e Esporte - DICE-PROECE	07/08/2023 01:00	154054	ROBERTO DOS SANTOS BRAGA
Descrição sucinta do objeto			
Esteira elétrica com capacidade máxima para atender à academia escola UFMS			

2. Justificativa de necessidade

Fornecer aos usuários atividades físicas orientadas baseadas em parâmetros precisos para melhoria dos componentes da aptidão física relacionados à saúde, desenvolver atividades de academia com vista no atendimento a beneficiários e na realização de ações de ensino, pesquisa e extensão na UFMS.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	ESTEIRA ELÉTRICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL 5 FUNÇÕES, PORTA GARRAFAS/COPOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 /220, VELOCIDADE MÁXIMA: 18, CAPACIDADE MÁXIMA: 150, POTÊNCIA MOTOR: 3/5 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	18.000,00	90.000,00
2	EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: CROSS OVER ANGULADO COM BARRA SMITH, MATERIAL: AÇO, PLÁSTICO E ESPUMA, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO DE MUSCULAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCLUI: PESO COM CARGA: 200 KG, BARRA, CABOS AÇO R Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	7.000,00	28.000,00
3	EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: ELIPTICO PROFISSIONAL ELETROMAGNÉTICO, FUNÇÕES COMPUTADORIZADAS: VELOCIDADE/DISTÂNCIA /TEMPO/CALORIAS E PULSO, MATERIAL: AÇO CARBONO, APLICAÇÃO: TRABALHO SIMULTÂNEA DOS MUSCULOS DAS PERNAS E BRAÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL COM SUPORTE PARA FICHAS DE TREINO, MARTPHON, VOLTAGEM: BIVOLT Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	16.000,00	32.000,00
4	EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA E RECREAÇÃO	APARELHO / EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	TIPO: BANCO REGULÁVEL, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: PARA ABDOMEN, TORAX, BRAÇOS E PERNAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPINO DECLINADO Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	600,00	1.200,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

Despacho: João Batista de Santana diretor da Dice/Proece unidade responsável por atividades ligados ao Esporte e Cultura da UFMS

JOÃO BATISTA DE SANTANA
coordenador do projeto

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	Devido a falta de recurso em época própria .	ROBERTO DOS SANTOS BRAGA	07/08/2023 11:28

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Anexo II - MAPA DE RISCOS.pdf



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



MAPA DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE
DEMANDA: REALIZAÇÃO DE PREGÃO CATMAT: 373980,486808,486564,473406 VALOR ESTIMADO: R\$ 151.200,00 UNIDADE: DICE/PROECE N.º DA CONTRATAÇÃO: Nº do Documento de Formalização da Demanda: 879/2023 SITUAÇÃO: NÃO REALIZADA

RISCO 01 : AUSÊNCIA DE DEMANDA DOS PROFESSORES			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	(X) Média	() Alta
Id	Dano		
1.	Atraso na aquisição		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1.	Não medir esforços para realizar a contratação	DICE/PROECE	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1.	Revisar a necessidade da demanda juntos ao Diretor da DICE/PROECE	DICE/PROECE	

RISCO 02: NÃO APRESENTAÇÃO DE DEMANDAS			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	(x) Média	() Alta
Id	Dano		

1.	Não realizar a contratação	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Acompanhar a necessidades da demanda solicitada	DICE/PROECE
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Realocação do recursos para outras finalidades da DICE/PROECE	DICE/PROECE

RESPONSÁVEL/ RESPONSÁVEIS
João Batista de Santana Responsável/ Responsáveis



Documento assinado eletronicamente por **João Batista de Santana, Diretor(a)**, em 09/08/2023, às 10:31, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4262407** e o código CRC **41603F22**.

SECRETARIA DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone: (67) 3345-7235

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.025036/2023-38

SEI nº 4262407

**Anexo III - MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS
ESTEIRA.pdf**



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Mapa Comparativo de Preços Processo 23104.022207/2023-77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MENOR PREÇO
1	Esteira Elétrica Capacidade Máxima: 150 KG, Velocidade Máxima: 18 KM/H, Potência Motor: 3/5 HP, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Painel 5 Funções, Porta Garrafas/Copos	UNIDADE	5	<u>KIKOS</u>	<u>NETSHOES</u>	<u>MAGAZINE LUIZA</u>	R\$ 15.731,83
				R\$ 19.490,00	R\$ 18.990,00	R\$ 15.731,83	
	VALOR TOTAL PROPOSTA			R\$ 97.450,00	R\$ 94.950,00	R\$ 78.659,15	R\$ 0,00
	MENOR VALOR TOTAL PROPOSTA						

Anexo IV - COMPARATIVO DE PREÇOS -CROSS OVER. pdf



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Mapa Comparativo de Preços Processo 23104.022207/2023-77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MENOR PREÇO
2	Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Cross Over Angulado Com Barra Smith , Material: Aço, Plástico E Espuma , Aplicação: Equipamento De Musculação , Características Adicionais: Inclui: Peso Com Carga: 200 Kg, Barra, Cabos Aço R	UNIDADE	2	<u>MERCADO LIVRE</u>	<u>TACOLANDIAFITNES</u>	<u>MAGAZINE LUIZA</u>	R\$ 16.990,00
				R\$ 19.617,50	R\$ 19.537,00	R\$ 16.990,00	
	VALOR TOTAL PROPOSTA			R\$ 39.235,00	R\$ 39.074,00	R\$ 33.980,00	R\$ 16.990,00
	MENOR VALOR TOTAL PROPOSTA						

Anexo V - COMPARATIVO DE PREÇOS -ELI'TICOS.pdf



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Mapa Comparativo de Preços Processo 23104.022207/2023-77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MENOR PREÇO
3	Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Elíptico Profissional Eletromagnético , Funções Computadorizadas: Velocidade/Distância/Tempo/Calorias E Pulso , Material: Aço Carbono , Aplicação: Trabalho Simultânea Dos Musculos Das Pernas E Braço , Características Adicionais: Painel Com Suporte Para Fichas De Treino, Martphon , Voltagem: Bivolt	UNIDADE	4	<u>NETSHOES</u>	<u>DEFITNESS</u>	<u>NETSHOES</u>	R\$ 7.490,00
				R\$ 8.690,00	R\$ 7.490,00	R\$ 8.290,00	
	VALOR TOTAL PROPOSTA			R\$ 34.760,00	R\$ 29.960,00	R\$ 33.160,00	R\$ 7.490,00
	MENOR VALOR TOTAL PROPOSTA						

Anexo VI - COMPARATIVO DE PREÇOS -BANCOS.pdf



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Mapa Comparativo de Preços Processo 23104.022207/2023-77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MENOR PREÇO
4	Aparelho / Equipamento Para Condicionamento Físico Tipo: Banco Regulável , Material: Metal , Aplicação: Para Abdomen, Torax, Braços E Pernas , Características Adicionais: Supino Declinado	UNIDADE	2	<u>MERCADO LIVRE</u>	<u>NETSHOES</u>	<u>AMAZON</u>	R\$ 699,00
				R\$ 749,00	R\$ 789,90	R\$ 699,00	
	VALOR TOTAL PROPOSTA			R\$ 1.498,00	R\$ 1.579,80	R\$ 1.398,00	R\$ 699,00
	MENOR VALOR TOTAL PROPOSTA						