

# Estudo Técnico Preliminar 28/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: --/2025/FCT

## 2. Descrição da necessidade

2.1. O Departamento de Educação Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia – Unesp, Campus de Presidente Prudente, é responsável pela oferta do curso de graduação em Educação Física, cuja matriz curricular contempla uma ampla carga horária de disciplinas com atividades práticas. Para a adequada execução dessas aulas, é indispensável a disponibilidade de materiais e equipamentos esportivos em quantidade e condições adequadas de uso.

Atualmente, o Departamento enfrenta a carência de diversos itens essenciais, seja pela inexistência de determinados materiais no acervo, seja pela necessidade de reposição daqueles já existentes, que se encontram desgastados, danificados ou obsoletos devido ao uso contínuo. Essa situação compromete a qualidade do ensino prático, limita o pleno desenvolvimento das atividades pedagógicas e dificulta a vivência dos estudantes nos conteúdos curriculares de natureza prática.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                           | Responsável            |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Departamento de Educação Física - FCT/Unesp | Jamile Sanches Codogno |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1. Os itens deverão corresponder às especificações do Termo de Referência.

3.2. A entrega dos materiais deverá ser realizada em até 30 dias após a confirmação do recebimento da nota de empenho ou assinatura de contrato.

3.3. O pagamento será realizado em até 30 dias após o recebimento e conferência dos materiais, e a empresa contratada deverá possuir conta no Banco do Brasil.

## 5. Levantamento de Mercado

4.1. Foi realizado um levantamento de mercado considerando os materiais esportivos que atendam às necessidades das aulas práticas do curso de Educação Física, com foco em qualidade, durabilidade e adequação pedagógica. As opções analisadas contemplam itens de diversas marcas, com especificações compatíveis com o uso educacional em ambientes internos e externos.

4.2. A compra será realizada por meio de Pregão Eletrônico, visando obter o melhor custo-benefício.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de materiais e equipamentos esportivos diversos e de qualidade, destinados ao atendimento das demandas das disciplinas práticas do curso de Educação Física. Esses materiais visam suprir tanto a reposição de itens desgastados ou danificados quanto a ampliação do acervo, permitindo a realização adequada das atividades previstas nos componentes curriculares.

Os materiais deverão atender às especificações constantes no Termo de Referência, assegurando resistência, segurança e compatibilidade com o uso educacional. A entrega deverá ocorrer dentro do prazo estabelecido, com todos os produtos em perfeito estado, embalados adequadamente e prontos para utilização.

Essa solução proporcionará melhores condições para a realização das aulas práticas, contribuindo diretamente para a qualidade do ensino, o desenvolvimento dos estudantes e a consolidação da formação acadêmica oferecida pelo Departamento de Educação Física.

A aquisição ocorrerá por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, e o critério de julgamento da proposta será o de menor preço por item.

Essa é a solução que melhor atende aos interesses da Administração, sendo uma maneira mais eficiente e vantajosa, por se tratar de item comum, com entrega única.

A aquisição se dará por meio da emissão nota de empenho.

Os produtos deverão ser entregues, exclusivamente às expensas do contratado, as quais inclui despesas com frete, embalagens, encargos e quaisquer outras necessárias para o fornecimento do produto.

Os materiais deverão ser entregues na Seção Técnicas de Materiais, em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota de empenho expedida pelo referido setor, no horário das 08:00 às 16:00hrs.

Os itens deverão corresponder às especificações do Termo de Referência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi elaborada com base na análise da durabilidade média de cada item, na frequência de uso durante as aulas práticas e na quantidade de alunos atendidos pelas disciplinas do curso de Educação Física. Considerou-se, ainda, a necessidade de reposição de materiais danificados ou obsoletos, bem como a ampliação do acervo para garantir o pleno atendimento das demandas pedagógicas.

Segue, abaixo, a tabela com as quantidades estimadas de cada item a ser adquirido:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                  | CATMAT | UNIDADE<br>DE MEDIDA | QUANTIDADE |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|------------|
| 1    | Cone 24 cm<br><br>Material: PVC flexível<br>Altura: 24 cm<br>Cores Disponíveis: Variadas<br>Indicado para: Treinamento de agilidade, circuitos e práticas esportivas em geral. | 444232 | Unid                 | 60         |
|      | Bico Encher Bola                                                                                                                                                               |        |                      |            |

|    |                                                                                                                                                                                                                   |        |      |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----|
| 2  | Material confeccionado em aço Inoxidável, base com rosca e ponta arredondada.                                                                                                                                     | 258403 | Unid | 20 |
|    | Bola Esportiva Goalball                                                                                                                                                                                           |        |      |    |
|    | Bola para prática de goalball.<br>Material feita em borracha natural.                                                                                                                                             |        |      |    |
| 3  | Peso de 1250 gramas.<br>77 cm de Circunferência.<br>15 guizos em seu interior.<br>Cor azul.                                                                                                                       | 478483 | Unid | 1  |
|    | Bola Voleibol                                                                                                                                                                                                     |        |      |    |
| 4  | Matéria prima: Couro Sintético ou micro power; Circunferência: 65 cm a 67cm; Peso: 260gr a 280gr; De acordo com as regras da modalidade.                                                                          | 271734 | Unid | 10 |
|    | Bola Futsal                                                                                                                                                                                                       |        |      |    |
| 5  | Matéria prima PU, Circunferência de 55 a 59 cm Peso: Pesando 350 a 380 gr. Acabamento interno câmara arbility/ Miolo removível. Acabamento externo matrizada(sem costura); De acordo com as regras da modalidade. | 480256 | Unid | 5  |
|    | Bola Futebol                                                                                                                                                                                                      |        |      |    |
| 6  | Matéria prima: Couro Sintético; Circunferência: 68 cm a 70 cm ; peso 410gr a 450gr; De acordo com as regras oficiais da modalidade.                                                                               | 480257 | Unid | 5  |
|    | Bola Futevôlei                                                                                                                                                                                                    |        |      |    |
| 7  | Matéria prima em PU macia, com tecnologia termofusion; Circunferência de 68cm- 70cm; peso 400gr- 450gr. De acordo com as regras da modalidade.                                                                    | 450238 | Unid | 5  |
|    | Bola Voleibol de Praia                                                                                                                                                                                            |        |      |    |
| 8  | Matéria prima: PVC , Circunferência: 66 cm a 68cm; Peso: 260 gr - 280 gr ; com selo da FIVB; De acordo com as regras da modalidade.                                                                               | 450273 | Unid | 10 |
|    | Bola Handebol H1L                                                                                                                                                                                                 |        |      |    |
| 9  | Matéria prima: Couro ou Material Sintético; Circunferência:50cm a 52cm; Peso: 290gr a 330gr; De acordo com as regras da IFH (Federação Internacional de Handebol) ou CBHb(Confederação Brasileira de Handebol).   | 450234 | Unid | 5  |
|    | Bola Handebol H2L                                                                                                                                                                                                 |        |      |    |
| 10 | Matéria prima: Couro ou Material Sintético; Circunferência:54cm a 56cm; Peso: 325gr a 375gr; De acordo com as regras da IFH( Federação Internacional de Handebol) ou CBHb(Confederação Brasileira de Handebol).   | 305427 | Unid | 10 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|
| Bola Handebol H3L                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Matéria prima: Couro ou Material Sintético; Circunferência: 58cm a 60cm; Peso: 425gr a 475gr; De acordo com as regras da IFH (Federação Internacional de Handebol) ou CBHb (Confederação Brasileira de Handebol). | 305430 | Unid  | 10 |
| Bola Basquetebol Masculino                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Matéria prima: Couro, Borracha e Material Sintético; Circunferência: 74,9 cm; Peso: 567 gr a 624 gr; Tamanho 7.5 - 7.8; Tipo: Indoor; De acordo com as regras do Orgão CBB (Confederação brasileira de Basquete). | 375638 | Unid  | 5  |
| Bola Basquetebol Feminino                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Matéria prima: Couro, Borracha e Material Sintético; Circunferência: 72,3 cm; Peso: 566 gr; Tamanho 6.5 - 6,8; Tipo: Indoor; De acordo com as regras do Orgão CBB (Confederação brasileira de Basquete).          | 375639 | Unid  | 2  |
| Tatame E.V.A. 100 x 100 x 004 cm                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Matéria prima em Etileno-Acetato de Vinila ou Espuma vinílica; Tamanho 1 m x 1 m cada peça; Espessura: 40 mm (4cm).                                                                                               | 464876 | Unid  | 5  |
| Rede Esporte para Gol Society                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| Dimensões:<br>6,20m na largura, 2,30m de altura, 0,50m de recuo superior e 1,80m de recuo inferior, modelo véu;<br>Malha (Distância entre nós): 15x15cm;<br>Fio: Confeccionada no fio 4mm de polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V);<br>Cor: Branca. |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   | 617633 | Par   | 1  |
| Rede Esporte para Gol Futsal                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| Dimensões: 3,20m na largura, 2,10m de altura, 0,40m de recuo superior e 1,00m de recuo inferior, modelo véu.<br>Malha (Distância entre nós): 12x12cm;<br>Fio: Confeccionada no fio 4mm de polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V);<br>Cor: Branca.    |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   | 464742 | Par   | 1  |
| Válvula de Bolas                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Válvula Esportiva, Siliconizada, Confeccionada em PVC, com sistema de lubrificação Modelo Universal.                                                                                                              | 624169 | Dúzia | 10 |
| Bola Futebol de 5                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |        |       |    |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Matéria prima em PU; Circunferência 25 cm; Peso de 560 gr; Bola oficial IBSA (Internacional Blind Sport Federation). De acordo com as regras da modalidade.                                                       | 462436 | Unid  | 1  |

|    |                                                                                           |        |      |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|
| 19 | Suporte para Fixação das Antenas de Rede de Voleibol                                      |        |      |   |
|    | Material confeccionado em algodão, 5cm de largura por 1 metro de comprimento, com velcro. | 450366 | Par  | 2 |
| 20 | Fita de suspensão TRX                                                                     |        |      |   |
|    | Feita de Nylon, costura Tripla reforçada, suporta até 300kg, com mosquetão.               | 614464 | Unid | 3 |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 17.725,85

A estimativa de preços foi elaborada de acordo com o DECRETO N° 67.888, DE 17 DE AGOSTO DE 2023 que Regulamenta o § 1º do artigo 23 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre o procedimento administrativo de definição do valor estimado para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública direta e autárquica.

O preço estimado da contratação é de R\$ 17.725,85 (Dezessete mil, Setecentos e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos), obtido por meio de pesquisa em empresas especializadas, em que foi considerada a mediana dos preços ofertado.

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

Considerando a natureza do material a ser adquirido e a necessidade de substituição imediata, o parcelamento da compra não se faz necessário, e a entrega deverá ser realizada em uma única remessa.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a presente demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos materiais esportivos proporcionará melhores condições para a realização das aulas práticas do curso de Educação Física, garantindo que os estudantes tenham acesso a equipamentos adequados, seguros e em

quantidade suficiente para o pleno desenvolvimento das atividades. Isso contribuirá diretamente para a qualidade do ensino, favorecendo o aprendizado por meio da prática e promovendo a formação integral dos alunos.

Além disso, a contratação permitirá a substituição de materiais desgastados ou danificados, prevenindo acidentes e aumentando a eficiência das aulas. A presença de um acervo completo e bem conservado também possibilita o planejamento de práticas diversificadas e alinhadas às diretrizes curriculares, fortalecendo o compromisso institucional com a excelência acadêmica e o atendimento às demandas pedagógicas do curso.

### **13. Providências a serem Adotadas**

Não se vislumbram providências a serem tomadas.

### **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Não foram identificados impactos ambientais decorrentes da contratação.

### **15. Declaração de Viabilidade**

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

#### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Declara-se viável de acordo com esse ETP

### **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](#).

**JAMILE SANCHES CODOGNO**

Chefe de Departamento