

INST. FED. DE SÃO PAULO/CAMPUS MATÃO

Estudo Técnico Preliminar 33/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23434.000574.2026-21

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais esportivos para o IFSP Campus Matão justifica-se pela necessidade de garantir condições adequadas para o desenvolvimento das atividades de ensino, extensão e promoção da saúde realizadas no âmbito da disciplina de Educação Física, bem como para atender às demandas de práticas esportivas oferecidas à comunidade acadêmica. Recentemente, o campus passou a contar com uma nova quadra de areia, ampliando as possibilidades de práticas esportivas e pedagógicas.

Para que esse espaço possa ser utilizado de forma plena, segura e eficiente, torna-se necessária a aquisição de equipamentos específicos para modalidades como futevôlei, vôlei de praia e beach tennis, além dos materiais de demarcação das quadras. Além disso, parte dos itens solicitados destina-se à reposição e complementação dos materiais já utilizados nas atividades regulares de Educação Física, considerando o desgaste natural decorrente do uso contínuo por estudantes ao longo dos anos.

A renovação desses equipamentos é fundamental para assegurar a qualidade das aulas, a diversidade de modalidades ofertadas e a segurança dos usuários. A aquisição de mesas de tênis de mesa, traves, mini traves e redes para tchoukball visa ampliar as possibilidades pedagógicas, permitindo o desenvolvimento de diferentes conteúdos previstos no planejamento das disciplinas e incentivando a prática esportiva, a integração social, o lazer e a melhoria da qualidade de vida dos estudantes.

Com a contratação, pretende-se proporcionar melhores condições para a realização das atividades acadêmicas e esportivas, ampliar o aproveitamento da infraestrutura disponível no campus, especialmente da nova quadra de areia, e fomentar a participação dos estudantes em práticas corporais diversificadas, contribuindo para sua formação integral.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Adjunta Educacional	Higor Henrique de Souza Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Item 1: Bola oficial de futebol Society

Características: Produzida em couro sintético de alta densidade (poliuretano de alta resistência), com tecnologia Kick off que garante maior controle e menor quique na modalidade society. Peso: 420–450g. Circunferência: 66–69cm. Gomos: 12. Laminado: PU. Construção: Ultra Fusion ou termofusão com duplacolagem. Câmara: 6D. Sistema de Forro: Termofixo. Camada Interna: butil, evacel ou sistema de amortecimento, com pino removível e lubrificado. Miolo: Cápsula SIS, ou miolo durável e seguro, com proteção contra perfurações. Calibragem: 5-6 libras. Marca referência: Bola Society Penalty Se7e Ultra Fusion XXVI.

Quantidade: 6 unidades

Item 2: Bola oficial de futevôlei

Características: Produzida em couro sintético de alta densidade (poliuretano de alta resistência), com construção soft built nylon wound para maior maciez e conforto, impermeável em lona laminada (sem costura), garantindo maior impermeabilidade, resistência e durabilidade, tamanho oficial 5, com dupla colagem para proporcionar maior resistência e menor absorção de água e resistência à exposição ao sol e umidade. Peso: 410–450g. Circunferência: 68–70cm. Gomos: 32. Laminado: PU Super Soft. Construção: Ultra Fusion ou termofusão. Câmara: 6D. Sistema de Forro: Termofixo. Camada Interna: butil, evacel ou sistema de amortecimento, com pino removível e lubrificado. Miolo: Cápsula SIS, ou miolo durável e seguro, com proteção contra perfurações. Marca referência: Bola de Futevôlei Penalty Altinha.

Quantidade: 6 unidades

Item 3: Bola para a modalidade de vôlei de praia

Características: Oficial de competição da Confederação Brasileira de Voleibol ou aprovada pela Federação Internacional de Voleibol produzida em couro sintético de alta densidade (poliuretano de alta resistência), com construção soft built nylon wound para maior maciez e conforto, impermeável em lona laminada (sem costura), garantindo maior impermeabilidade, resistência e durabilidade, com dupla colagem para proporcionar maior resistência e menor absorção de água e resistência à exposição ao sol e umidade. Peso: 260-280g. Circunferência: 66-68cm. Gomos: 12. Laminado: PU Super Soft. Construção: Ultra Fusion ou termofusão e dupla colagem. Câmara: 6D. Sistema de Forro: Termofixo. Camada Interna: butil, evacel ou sistema de amortecimento, com pino removível e lubrificado. Miolo: Cápsula SIS, ou miolo durável e seguro, com proteção contra perfurações. Calibragem: 4-5 libras. Marca referência: Bola de vôlei de praia fun XXVI.

Quantidade: 6 unidades

Item 4: Bola para a modalidade de vôlei de praia profissional

Características: Oficial de competição da Confederação Brasileira de Voleibol ou aprovada pela Federação Internacional de Voleibol produzida em microfibra para maior conforto e performance, camada interna em borracha de alta elasticidade (neogel). Peso: 260-280g. Circunferência: 66-68cm. Gomos: 12. Laminado: Microfibra. Construção: Ultra Fusion ou termofusão e dupla colagem. Câmara: 6D. Sistema de Forro: Termofixo. Camada Interna: butil, evacel ou sistema de amortecimento, com pino removível e lubrificado. Miolo: Cápsula SIS, ou miolo durável e seguro, com proteção contra perfurações. Calibragem: 3-4 libras. Marca referência: Bola de Vôlei Pro X.

Quantidade: 3 unidades

Item 5: Conjunto de faixas em lona para marcação de quadra de areia

Características: Conjunto de faixas em lona com acabamento liso e impermeável na cor verde ou outra a combinar, modelo C.A, preferencialmente personalizada com a logo e/ou identificação definida pelo cliente, confeccionada em polipropileno de alta resistência e tratamento UV em sua composição, para evitar o desbotamento e desgaste precoce do material, com ilhós para fazer a fixação com os ganchos de ferro na areia e reforço em suas pontas para conferir maior resistência a tração. Acompanha 6 Ganchos fixadores em J, em aço carbono e pintura epóxi antiferrugem. Medidas das fitas: 16 m x 8 m. Medidas dos ganchos: 6 cm x 25 cm. Quantidade duas fitas de 16 m, 2 fitas de 8 m e 6 ganchos em J.

Quantidade: 2 unidades

Item 6: Mesa de tênis de mesa tamanho oficial outdoor

Características: Indicada para uso intensivo coletivo (escolas, clubes, espaços públicos). Uso externo (outdoor), com resistência comprovada a intempéries (sol, chuva, umidade e variações térmicas). Dimensões oficiais: entre 274 x 169 x 76 cm (sem rede) e 274 x 173 x 76 cm (sem rede) (C x L x A), peso aproximado: 113Kg. Material: Estrutura da base: 100% em aço ou material metálico anticorrosivo, com tratamento contra ferrugem e anticorrosão (pintura eletrostática ou galvanização), bordas protegidas contra impactos. Alta estabilidade estrutural, com resistência ao uso contínuo (raios UV, umidade, chuva e variações térmicas), com sistema de travamento e fixação no chão. Estrutura do tampo: painel em resina e fibra de vidro com boa qualidade de quique da bola, superfície uniforme e estável. Estrutura da rede: 100% em aço ou material metálico anticorrosivo, com tratamento contra ferrugem e anticorrosão (pintura eletrostática ou galvanização) com sistema de fixação resistente e compatível com uso externo. Modelo de referência: Mesa de Tênis de Mesa Outdoor PPT Collective Pongori Azul. Garantia mínima de 12 meses.

Quantidade: 2 unidades

Item 7: Par de mini traves profissionais desmontáveis

Características: Mini trave profissional desmontável com estrutura robusta produzida com tubo de aço carbono 2. Material: tubo de aço carbono 5" e 3/8". Pintura epóxi branca, resistente à corrosão e ao desgaste, garantindo maior vida útil ao produto. Rede resistente fabricada em nylon seda (polipropileno), com malha de 5 cm. Dimensões do produto: profundidade 50 cm, largura 90 a 1,10 cm, altura 60 a 80 cm, peso 4 kg.

Quantidade: 1 par

Item 8: Par de traves de futsal

Características: Requadro fabricada em tubo de aço carbono 3" de 3,00 x 2,00 m, requadro de 1", 60 cm (no mínimo), com solda MIG e com ganchos de segurança torcidos para montagem e fixação da rede, acabamento em pintura Eletrostática com resistência UV. Acompanha rede em material 100% polipropileno de 4mm. Garantia de 12 meses, para defeitos de fabricação.

Quantidade: 1 par

Item 9: Raquete de Beach Tennis

Características: Carbon Frame e Face 100% em fibra de carbono para golpes rápidos e precisos com furos otimizados para estabilidade e melhor aerodinâmica, cabo ergonômico e empunhadura antiderrapante para máximo domínio. Material: 100% fibra de carbono (Carbon Frame e Face). Trama do Carbono: Mínimo de 3K (3.000 filamentos) ou superior, garantindo alta rigidez, durabilidade e absorção de impacto. Núcleo (EVA): EVA Soft, EVA Pro ou EVA soft performance (Alta Densidade) para controle de vibração e conforto. Tecnologia Antivibração: Estrutura com reforço interno e/ou tecnologias inibidoras de vibrações para prevenção de lesões. Dimensões e Peso: Comprimento: 50 cm (+/- 0,5 cm) - Tamanho oficial. Espessura/Perfil: 20 mm a 22 mm. Peso: 320g a 340g (+/- 10g). Balanço: Equilibrado (Middle Balance) ou levemente voltado para a cabeça, permitindo manobrabilidade e potência. Acabamento e Furação: Superfície: Áspera (Rough Surface) ou com tratamento de microgrânulos de fábrica (quartz /sílica) para melhor spin e controle da bola. Furação: 24 a 48 furos, com padrão que otimize o aerodinâmico e reduza a resistência do ar. Empunhadura (Grip): Fino (Grip 1) com material emborrachado de alta aderência. Acessórios Incluídos: Capa de proteção e transporte com zíper. Garantia contra defeito de fabricação.

Quantidade: 6 unidades

Item 10: Redes para tchoukball

Características: Rede com elásticos para quadro de remissão oficial do Tchoukball. Certificado pela FITB. Ideal para jogos e treinamento do Tchoukball. Para quadro tamanho 1m x 1m. Imagem ilustrativa, este produto não inclui o quadro, somente a rede com os elásticos.

Quantidade: 2 unidades

O Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar apresenta as imagens referência dos itens desta contratação.

5. Levantamento de Mercado

Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos III e IV do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

Não foram priorizados os parâmetros do artigo 5º, incisos I e II, da IN SEGES/ME nº 65/2021, uma vez que não foram identificadas referências suficientes e compatíveis nos sistemas oficiais de governo nem contratações similares recentes da Administração Pública que contemplassem as especificações técnicas dos materiais esportivos pretendidos. Em especial, verificou-se a inexistência ou insuficiência de registros para diversos itens no Painel de Preços e em contratações públicas similares, bem como a dificuldade de localizar aquisições equivalentes para itens específicos, como redes para tchoukball e mesas de tênis de mesa outdoor com características compatíveis às exigidas pela Administração.

Dessa forma, a pesquisa foi realizada com base em sítios eletrônicos especializados e, quando necessário, mediante consulta

direta a fornecedor especializado, observando os parâmetros previstos na IN SEGES/ME nº 65/2021.

6. Descrição da solução como um todo

O objetivo da aquisição é disponibilizar materiais esportivos adequados para o desenvolvimento das atividades de ensino, extensão e integração promovidas pelo IFSP Campus Matão, garantindo condições apropriadas para a prática de diferentes modalidades esportivas e para o pleno aproveitamento dos espaços destinados às atividades físicas. A aquisição contribuirá diretamente para a realização das aulas de Educação Física, possibilitando a execução das atividades previstas nos planos de ensino e ampliando as experiências práticas oferecidas aos estudantes.

Os materiais destinados às modalidades de futebol society, futsal, vôlei de praia, futevôlei, beach tennis, tênis de mesa e tchoukball permitirão diversificar as práticas pedagógicas, favorecendo o desenvolvimento de habilidades motoras, trabalho em equipe, cooperação, disciplina e hábitos saudáveis. Além disso, os itens relacionados aos esportes de areia possibilitarão a utilização adequada da nova quadra de areia do campus, ampliando o aproveitamento da infraestrutura recentemente disponibilizada e proporcionando novas oportunidades de aprendizagem e prática esportiva.

A aquisição também contribuirá para a realização de eventos esportivos, atividades de integração estudantil, projetos de extensão e ações voltadas à promoção da saúde e da qualidade de vida da comunidade acadêmica. Dessa forma, espera-se fortalecer as ações educacionais desenvolvidas pelo campus, incentivar a participação dos estudantes em atividades físicas e promover a formação integral dos discentes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item 1: Bola oficial de futebol Society

Valor: R\$ 1.753,74

Item 2: Bola oficial de futevôlei

Valor: R\$ 1.745,58

Item 3: Bola para a modalidade de vôlei de praia

Valor: R\$ 1.087,80

Item 4: Bola para a modalidade de vôlei de praia profissional

Valor: R\$ 1.204,77

Item 5: Conjunto de faixas em lona para marcação de quadra de areia

Valor: R\$ 465,86

Item 6: Mesa de tênis de mesa tamanho oficial outdoor

Valor: R\$ 22.091,92

Item 7: Par de mini traves profissionais desmontáveis

Valor: R\$ 577,33

Item 8: Par de traves de futsal

Valor: R\$ 3.266,67

Item 9: Raquete de Beach Tennis

Valor: R\$ 3.184,68

Item 10: Redes para tchoukball

Valor: R\$ 799,80

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 36.178,15

O valor total estimado desta contratação é de R\$ 36.178,15 (Trinta e seis mil e cento e setenta e oito reais e quinze centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme disposto na alínea b, inciso V do Art. 40 e § 1º do Art. 47 da Lei nº 14.133 de 2021, os objetos desta contratação deverão ser parcelados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação foi aprovada no Plano de contratações anual de 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição proporcionará melhores condições para a realização das aulas de Educação Física e demais atividades esportivas do campus, garantindo materiais adequados e suficientes para atender os estudantes. Além de possibilitar o pleno aproveitamento da nova quadra de areia, a compra contribuirá para a reposição de equipamentos desgastados pelo uso contínuo, ampliará a oferta de modalidades esportivas e incentivará a prática regular de atividades físicas. Como resultado, haverá melhoria na qualidade das atividades de ensino, extensão e integração estudantil, promovendo o desenvolvimento físico, social e educacional dos alunos e otimizando o uso da infraestrutura esportiva disponível no campus.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação apresenta baixo impacto ambiental, limitado principalmente ao consumo de recursos naturais na fabricação dos materiais, às emissões decorrentes do transporte e à geração de resíduos de embalagens e produtos ao final de sua vida útil. Como medida mitigadora, a recomendação é priorizar produtos duráveis, embalagens recicláveis e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos, em conformidade com a legislação vigente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os itens desta contratação contribuirão para o processo de ensino-aprendizagem dos estudantes.

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](#).

BARBARA CAVICHIOLI

Membro da comissão de contratação

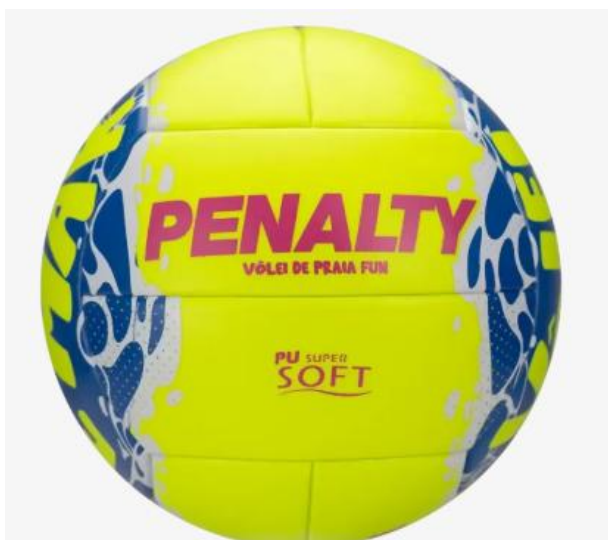
1. BOLA DE FUTEBOL SOCIETY



2. BOLA DE FUTEVÔLEI



3. BOLA DE VÔLEI DE PRAIA



4. BOLA DE VÔLEI DE PRAIA PROFISSIONAL



5. CONJUNTO DE FAIXAS EM LONA PARA MARCAÇÃO DE QUADRA DE AREIA



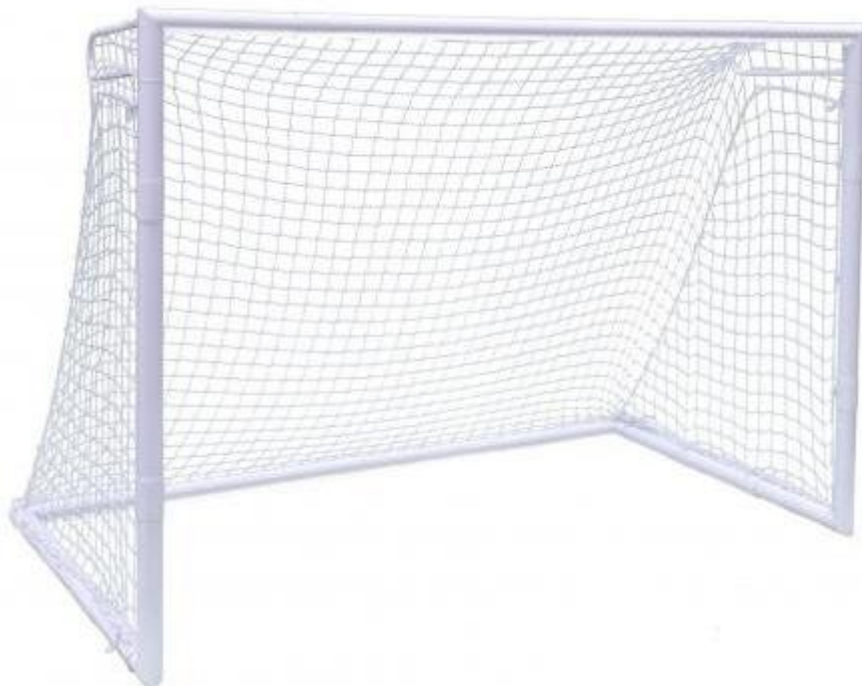
6. MESA DE TÊNIS DE MESA OUTDOOR



7. PAR DE MINI TRAVES PROFISSIONAIS DESMONTÁVEIS



8. PAR DE TRAVES DE FUTSAL



9. RAQUETE DE BEACH TENNIS



10. REDE DE TCHOUKBALL

