

INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG

Estudo Técnico Preliminar 22/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23209.000637/2026-11

2. Descrição da necessidade

2.1. A aquisição de materiais esportivos justifica-se pela necessidade urgente de reposição e ampliação dos recursos utilizados nas aulas de Educação Física, tanto no Ensino Técnico Integrado quanto na Graduação em Licenciatura em Educação Física. Atualmente, o acervo de materiais disponíveis encontra-se escasso e, em muitos casos, desgastado pelo uso contínuo, o que compromete a qualidade das aulas práticas e limita o desenvolvimento adequado dos conteúdos previstos nos componentes curriculares.

2.2. O esporte e as atividades físicas constituem fatores essenciais para o desenvolvimento integral dos estudantes, promovendo a saúde, a integração social, o bem-estar e a qualidade de vida. Além disso, tais atividades contribuem diretamente para a formação cidadã, fortalecendo valores como trabalho em equipe, disciplina, respeito às regras e convivência democrática.

2.3. A aquisição de materiais esportivos para o IFMG – Campus Bambuí está diretamente alinhada aos objetivos institucionais contribuindo para o desenvolvimento físico, social e educacional dos educandos, em consonância com os princípios da educação pública, gratuita e de qualidade. Ao viabilizar a prática esportiva regular, a Administração Pública fortalece políticas de promoção da saúde, inclusão, permanência e êxito estudantil, além de estimular valores como cidadania, ética, cooperação e respeito. Dessa forma, o investimento em materiais esportivos não se configura apenas como atendimento a uma demanda operacional, mas como ação estratégica que concretiza o interesse público, promove o bem-estar coletivo e assegura a efetividade das finalidades educacionais previstas para os Institutos Federais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Educação Física	Marcela de Melo Fernandes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os itens a serem adquiridos devem às seguintes especificações técnicas:

Item	CATMAT	Descrição detalhada	Unidade	Quantidade
1	306359	Jogo de Xadrez contendo 01 tabuleiro confeccionado em napa, impresso em silk screen, medindo 450 x 450 mm, com 04 ponteiros em alumínio e peças confeccionadas em plástico rígido. Medidas das peças: Rei: 10cm -Rainha 8cm, Bispo 5cm, Torre 6 cm, Cavalo 7,5cm, Peão 5 cm. Peças	jogo	20

		de plástico são ocas. Acondicionado em sacola de tecido.		
2	304848	Antena rede voleibol material fibra de vidro, tamanho oficial. Descrição detalhada: Jogo antena para Vôlei; Pintura em esmalte sintético; Composição Fiberglass; Dimensões: diâmetro 3/8 x 1,80 m de altura; Listrada de vermelho e branco. Obs.: Cada jogo de antena contém um par.	jogo	2
3	429784	Apito esportivo oficial Fox pearl, tradicional; cor predominante: preto, de plástico, material de alta durabilidade. Dimensões: Altura:5,00 centímetros, largura:1,00 centímetro,profundidade:1,00 centímetro, peso: 25,00 gramas. Amplitude sonora com 115 decibéis.	UND	10
4	485775	Baralho jogo UNO Cartas do tipo Copag, de material resistente.	Caixa com 01 jogo	10
5	305575	Bola de basquetebol na cor preto/dourado. Tamanho único. Altura 5.50 centímetros; comprimento 12.54 centímetros; largura 2.54 centímetros. Material 90% borracha, 3% butil,7% náilon. Informações adicionais: Dimensões do produto 30 x 30 x 30cm; 649 g. Canais profundos para aderência. Equivalente: Spalding, Adidas, Penalty, Nike.	UND	20
6	365687	Bola circense op. Bola de vinil para contato. Material próprio para treino. Feito de vinil, no tamanho 100 mm e peso aproximado: 260 g.	UND	20
7	450240	Bola de futebol: diâmetro Americano de 53-75 cm, peso variando entre 397-425 g, câmara butil, costurada, confeccionada em PU e miolo de borracha. Modelo igual ou similar a Penalty.	UND	5
8	450241	Bola de futebol de campo com tecnologia Geo Balanced e microrranhuras que garantem aerodinâmica. Com 32 gomos, gráfico funcional com padrão assimétrico. Câmara de ar em látex de carbono. Novo desenho de válvula para maior retenção do ar. Aprovada pela FIFA. Logo CSF em destaque. Composição: em PU Teijin. Peso aproximado:435 g.	UND	10
9	442687	Bola de futsal oficial, material PU masculino ultra 100 %, costura termotec, câmara Airbility, Miolo SlipSystem removível e lubrificado de matéria-prima Neogeo, peso cheia 410 a 440 g, circunferência 61 a 64cm. Equivalente: modelo MAX 1000 Penalty ou superior.	UND	15
10	365687	Bola de ginástica, pesando 400g rítmica e com 20 cm de diâmetro, fabricada em PVC atóxico . Bico de ar com sistema de válvula e tampão na cor preta. Superfície lisa e brilhante, com acabamento siliconizado proporcionando maior aderência da bola na mão da ginasta, com toque macio e quicada de alta resposta. Cores:5 unidades na cor verde bandeira, 5 vermelha, 5 rosa, 5 lilas. Todas as cores permitem adição de glitter.	UND	20

11	305430	Bola de handebol H3 material PU; costurada; câmara de látex; miolo lubrificado e removível; circunferência: 57,5 - 59 cm; peso: 430 - 470 g. Equivalente: Kempa ou superior.	UND	10
12	466237	Bola treinamento tamanho iniciação nº 10, com cor verde diâmetro de 48-50 cm, peso de 180-200 g, câmara airbidity, matrizada, confeccionada em borracha e com miolo slip system removível e lubrificado.	UND	10
13	450261	Bola treinamento tamanho iniciação nº 8, com cor laranja diâmetro de 40-42 cm, peso de 110-120 g, câmara airbidity, matrizada, confeccionada em borracha e com miolo slip system removível e lubrificado.	UND	10
14	464733	Bola de tênis de mesa oficial confeccionada de celulósido, com diâmetro de 40 mm, peso de 2,74 g, classificada como três estrelas, aprovada pela ITTF.	UND	100
15	277268	Bolas de Voleibol Pro 8.0 - Bola oficial de Volei, com 18 gomos, confeccionada em microfibras. Diâmetro 65 - 67 cm; peso 260 - 280; câmara airbidity; matrizada; acabamento microfibras; miolo slip system removível e lubrificado. Anexar o certificado de oficialização da Confederação Brasileira de Voleibol (CBV) e da Federação Internacional de Voleibol (FIVB).	UND	15
16	476229	Bola para futebol de cego - bola com guizos futebol de 5 oficial, modelo para deficientes visuais, com guizos internos que balançam, ajudando o jogador na localização da bola; diâmetro: 61 - 64 cm; peso: 410 - 440g; câmara airbidity: feita em borracha butílica, com sistema de balanceamento que possui uma ótima resistência à retenção de ar. a válvula é composta de borracha natural e sintética. o miolo, composto especial, autolubrificado, é removível e não envelhece. Além disso a vedação é altamente resistente a diferentes condições climáticas e deformações mecânicas. costurada à mão. pu pro. miolo slip system removível e lubrificado.	UND	3
17	471994	Bomba manual para encher bola dupla ação (enche nos dois sentidos de movimento). Cilindro de ar revestido externamente por material plástico. Bico metálico conectado ao cilindro de ar por mangueira revestida de material trançado. Peso aproximado: 200g.	UND	5
18	467546	Cabo de aço revestimento de PVC, 15 m de comprimento, 4mm de espessura, para colocação de redes de voleibol	ROLO	5 rolos
19	472034	Cartão de Arbitragem - Feito em material flexível, kit completo, trazendo espaço para anotações na parte de trás. Indicado para Jogos, Sem Clube e Sem Time, em PVC, com dimensões Aproximadas: 7,5 x10,5 cm	par	4
20	464823	Colete dupla face feito de poliéster (100%), laterais com elástico. Dimensões aproximadas: Tamanho: G: 45 cm x 56 cm (Largura x Altura). Cores: Branco e Verde, com logo do IFMG.	JOGO (com 15 unidades)	15

21	303852	Colete face única numerado, feito de poliéster (100%). Laterais com elástico. Dimensões aproximadas: Tamanho: G: 45 cm x 56 cm (Largura x Altura). Números atrás e na frente. Cores: Branco (8 jogos), Verde (7 jogos), com logo do IFMG.	JOGO (com 15 unidades)	15
22	308740	Cronômetro digital com display LCD de 7 dígitos em plástico resistente com botões para start/stop e split /reset para o botão start/stop, adição, tempo intermédio e dual. área de medição: 9 h, 59 min, 59 s, 99/100 s, Resolução: 1/100 s, Bateria: botão de 1,55 V, tipo 389, Medidas: 65x65x18 mm.	UND	7
23	486249	Escada de agilidade treino funcional 10 degraus, 5 m. Utilizado para atividades esportivas que visem aprimorar a agilidade, velocidade e coordenação; Possui 10 degraus ajustáveis com 5 metros; Dobrável, facilita na montagem/desmontagem e transporte; Acompanha bolsa para transporte. Material: plástico e nylon. Dimensões: largura: 50 cm, comprimento escada: até 5 metros, comprimento degrau: até 4 metros.	UND	5
24	465768	Estadiômetro de até 2,00 m. parede Resolução: em milímetros (intervalos 5mm). Tolerância: + / - 5mm Tubo e escala em alumínio anodizado, escala antropométrica litografada.	UND	2
25	238545	Estilete de Ginástica Rítmica Desportiva (GRD) com Fita Cetim 3m. . Fita de Cor verde Cetim com acabamento em ilhós. Medidas da Fita: 3 metros de comprimento x 5 cm largura. Medidas Bastão: 50 cm x 13 mm. Bastão de madeira lixado com gancho e girador em uma das pontas para colocar fita.	UND	5
26	238545	Estilete de Ginástica Rítmica Desportiva (GRD) com Fita Cetim 3m. . Fita Cor vermelho de Cetim com acabamento em ilhós. Medidas da Fita: 3 metros de comprimento x 5 cm largura. Medidas Bastão: 50 cm x 13 mm. Bastão de madeira lixado com gancho e girador em uma das pontas para colocar fita.	UND	5
27	600044	Medalha para honra ao mérito (ouro) no formato circular, com 40mm de diâmetro, 3 mm de espessura, confeccionada em metal com verso liso, frente com aplicação de adesivo resinado conforme logomarca do evento, montada com fita de cetim para pescoço a 01 cor.	UND	500
28	466187	Peteca de Badminton Material: desenvolvida em nylon com base em cortiça; Detalhamento: Tubo com 06 petecas de alta qualidade, cor amarela; Gênero: Unissex. Indicado para: Jogo Origem: Nacional.	UND	20
29	251593	Poste de Vôlei sentado profissional com ajuste de altura. Fabricado em tubo de aço com regulador de altura em alumínio. Pintura eletrostática a pó com argolas de fixação da rede em alumínio, sistema rapid fire de travamento das medidas com alta precisão para total aferição. Ponteira em PVC injetada para facilitar a passagem do cabo de aço. Cremalheira em aço inox com sistema de travamento de fácil manuseio; Bucha em PVC para	jogo	1

		fixação no solo com regulagem de altura. A altura pode ser ajustável em: 1,05m(Feminino) e 1,15m (Masculino). Conjunto com 2 postes, sendo 1 deles com catraca.		
30	464744	Rede de Futsal confeccionada em fio polietileno trançado com espessura de 5,0 mm no modelo caixote. Malha em modelos colméia. Medidas Internas de 3,00 x 2,00 m H-0,50 x 1,00m. Ajuste modelo oficial. Características adicionais do nylon: 13 x13 cm	UND	4
31	225139	Rede de peteca oficial malha 4 cm, impede a passagem da peteca, fio de nylon virgem 1,5 mm, tamanho 7,60 m x 0,60m, 2 pêndulos e 4 ponteiros plásticos, 1 pol. lona pol. emborrachada e quadro estrutural (maior resistência).	UND	3
32	410869	Par de redes para gols de Futebol de Campo Material: Fios de polietileno puro de alta densidade (4mm) com tratamento ultravioleta. Malha: 16 x 16 cm. Medidas: 7,5 x 2,5 m(frontal) x 2,0m (lateral)	PAR	2
33	388425	Saco de pancada Confeccionado com costuras e alças reforçadas. Dimensões do Produto (C x L x P): 120 cm X 40 cm X 40cm. Em lona dupla face de alta resistência. Placa interna de EVA de 20 mm.	UND	1
34	442696	Vendas para futebol de cinco, modalidade esportiva adaptada para deficientes visuais. Vendas de material oficial conforme indicação do Comitê Paralímpico Brasileiro, na cor preta.	UND	10
35	376410	Cone de sinalização em PVC com secções para inserção de elementos de isolamento de áreas como: fendas para fita zebra, orifícios para cordas, pinos para correntes, orifício central de encaixe de sinalizador e Placa pronta Novel e Bandeiras, eliminando o uso do Porta-tudo. Adaptável ao Porta-peso Novel, Material: composto sintético. Peso 1,794 gramas. Cores: laranja com faixas brancas e preto com faixas amarelas refletivas -Dimensões: altura 750mm.	UND	15
36	258370	Peteca - confecção com sinalizador e amortecedor; toque macio e preciso; ideal para jogos noturnos. Material: base de borracha, presilha de polipropileno pp e pena de peru. Equivalente: Pequita ou superior	UND	40
37	447896	Dardo de alumínio/aço 800g modelo competição. Fabricado com o melhor e mais alto padrão este modelo proporciona o melhor em precisão e fluabilidade em seus lançamentos. Alumínio de alta densidade e ponteira em aço proporcionam melhor durabilidade do produto, pintura a pó e empunhadura em algodão e elastano. Certificado pela IAAF. Comprimento total de 2,61 m; Empunhadura com diâmetro de 34mm e 156 mm de comprimento; Afinamento regular para a ponta e cauda, a partir da empunhadura; Centro de gravidade posicionado a 110 cm da ponta; Cabeça com 465 mm.	UND	4
		Corda ginástica rítmica-Corda trançada com fios de		

38	464861	polipropileno e enchimento em algodão, totalizando 10 mm de diâmetro. Na medida de 3,00 m. Acabamento térmico nas extremidades. cor verde; Corda fabricada em conformidade com as normas da FIG e o selo de qualidade ABRIESP. Indicação de Uso: Sua principal indicação, por estar dentro das conformidades da FIG, é o aparelho da Ginástica Rítmica para a categoria juvenil e adulto.	UND	10
39	635852	Balança digital de bioimpedância Armazenamento de dados de usuários. Memória, Display de LCD, Display removível para a medição da parte superior do corpo. Alimentação por pilhas(AA). Capacidade de medição: 150 kg a 200kg. Apresentando Medição de peso corporal, % de gordura corporal, % de gordura visceral, % de músculos, Índice de massa corporal (IMC) e Taxa de metabolismo basal. Dimensões: Largura –31 a 35,5 cm; Profundidade: 30 a 32cm; Altura: 2,5 a 5,0 cm. Garantia: 12 meses.	UND	2
40	454420	Balança mecânica antropométrica Estrutura em chapa de aço carbono; Régua de Aço Cromado; Perfil da escala numérica em alumínio; Cursores em aço inoxidável; Acabamento em tinta poliéster a pó na cor branca; Pés reguláveis em borracha sintética; capacidade de medição:2 kg a 150 kg;Plataforma de 380 x 290mm; Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medidas até 2 m; Tapete antiderrapante. Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM. Garantia: 12 meses.	UND	1
41	410738	Banco de Flexibilidade de Weels fabricado com materiais resistentes e ergonômicos, ele é amplamente empregado em academias, clínicas de fisioterapia, escolas e programas de avaliação física. Banco de Wells com capacidade máxima de abertura de 57 cm. Sistema de leitura de resultados diretamente no banco. Fabricado em MDF revestido para maior durabilidade. Altura do produto (cm) 57,00; Largura do produto (cm) 30,00;Profundidade do produto(cm) 32,00; Peso líquido(Kg) 5,105.	UND	2
42	448740	Kit Cipa Completo Imobilizador E Boneco Rcp - 1 Capa para kit Cipa; 1 Prancha longa em polietileno; 1 Imobilizador de cabeça adulto; 1 boneco RCP adulto e infantil com bolsa; 1 Conjunto de 3 cintos de engate rápido(Amarelo, Vermelho e Preto); 1 Jogo de tala aramada em borracha tipo E.V.A com 4 tamanhos; 1 Bandagem triangular tamanho M:100 x 100 x 140 cm; 1 Colar cervical P; 1 Colar cervical M; 1 Colar cervical G; 1 Manta térmica aluminizada; 4 Pares de luvas cirúrgicas estéreis; 1 Tesoura ponta romba, 2 Óculos de proteção; 4 Ataduras de crepe 10 x1,20 cm; 4 Ataduras de crepe 15 x 1,20 cm; 1 Fita Micropore 25 mm x10 m; 2 Máscaras RCP descartável.	KIT	1
43	604826	Disco de Frisbee Ultimate - Frisbee de plástico adulto ultimate disc Pista e Campo. Tamanho 27cm. Peso: 175g.	UND	10

44	619058	Rede de Vôlei Profissional 4 Faixas de PVC Malha 5cm. - Medidas: 10,00m de comprimento por 1,00m de altura; - Fio: 2mm de polietileno, 100% virgem, com tratamento Anti-UV (contra as ações do tempo); - Malha (Distância entre nós): 5cm; - 4 Faixas de PVC impermeáveis na cor Branca; - Cor da rede: Preta.	UND	4
45	480258	Placar De Mesa Manual Dobrável Contador De Pontos - Material: PVC - Cor predominante: Preto. Itens inclusos: - 1 Placar de mesa manual Dimensões do produto: - Peso do produto: 728g - Aberto: - Altura: 21 cm - Largura: 20 cm - Comprimento: 38 cm - Fechado: - Altura: 21 cm - Largura: 4 cm - Comprimento: 38 cm Dimensões da embalagem: - Tamanho: 22,5x39,5x4cm - Peso: 862g	UND	2
46	410868	Rede Retrátil Universal para Tênis de Mesa Ajustável até 160cm Instalação Rápida Compacta e Portátil Ideal para Ping Pong Rede em poliéster, expansível e adaptável a diversos tamanhos de mesa - Sistema de cliques firmes com fácil encaixe - Indicado como rede para jogar ping pong/tênis de mesa - Abertura do encaixe de até 4,5cm - Expansível até 1,65m - Adaptável a diversos tamanhos de mesa. Sistema com mola.	UND	4
47		SPRAY MASSAGEADOR 120ml- com formulação à base de salicilato de metila associado a outras substâncias com ação analgésica e anti-inflamatória, destinado ao alívio de dores musculares e articulares. Apresentação em frasco spray. Produto de uso tópico, com aplicação prática e rápida absorção. Indicado para massagens em regiões afetadas por contusões, torções, fadiga muscular, entre outros. Deverá ser registrado na Anvisa, e apresentar data de validade mínima de 12 meses a partir da entrega.	UND	5
48		BOLSA TÉRMICA reutilizável, com capacidade de aplicação frio e quente, material externo em poliamida/polietileno, interno/ gel polímero vinílico, TEA, conservante e agente anticongelante. Dimensões: 15,00 x 26,00cm - Peso 409 g.	UND	5
49	303860	Par Rede de Basquete Fio Tiplo Fio 4 Tipo Chuá Seda; 12 Alças; Espessura da Corda: Três Cordas de Fio 4; Material Utilizado: Polipropileno; Cor: Branca; Medidas: 0,40x0,45cm.	PAR	1
50	238785	Raquete de Tênis de Mesa - Composição: Madeira e borracha Cor: madeira, preto e vermelha Peso aproximado da raquete: 150g Dimensões aproximadas: 2,3 x 15 x 25,5 cm Folha: 6 mm, Esponja: 1,8 mm, Borracha: 1,6 mm	unidade	24
51	464760	Postes com rede portátil para badminton, pickleball e mini-tênis Pista e Campo / Loire. Duas posições de ajuste de altura: 1,55 ou 0,80m. Pode ser usada também para recreação em outros esportes: volei,	par	2

		peteca, entre outros. Dimensão da rede: 6,10 X 0,75 xm (C x L). Material: Algodão, nylon e ferro. Contém: Bolsa + postes + rede.		
52	630402	Martelo de atletismo de ferro 3 kg para lançamento. Indicado para treinamento. Cabeça com acabamento rígido de ferro galvanizado e pintado e núcleo de chumbo, peso e diâmetro aproximados, formato esférico, superfície levemente rugosa (sem ranhuras, defeitos, fendas ou saliências). Cabo de aço galvanizado com 3,2 mm de espessura e 96 cm de comprimento. Empunhadura curvada de 110 mm de comprimento e largura com suporte e anel de aço e apoio de mão de alumínio. Peso total (incluindo cabo e empunhadura) pode variar em até 70 gramas.	UND	3
53	604846	Martelo de atletismo de ferro 5 kg para lançamento. Indicado para treinamento. Cabeça com acabamento rígido de ferro galvanizado e pintado e núcleo de chumbo, peso e diâmetro aproximados, formato esférico, superfície levemente rugosa (sem ranhuras, defeitos, fendas ou saliências). Cabo de aço galvanizado com 3,2 mm de espessura e 96 cm de comprimento. Empunhadura curvada de 110 mm de comprimento e largura com suporte e anel de aço e apoio de mão de alumínio. Peso total (incluindo cabo e empunhadura) pode variar em até 70 gramas.	UND	3
54	626289	Jogo Perfil Tabuleiro Grow- Tipo de Jogo: Tabuleiro. Quantidade de Peças: 390 cartas - 01 Tabuleiro - 06 Peões - 20 fichas vermelhas - 01 Ficha amarela - 05 Fichas azuis - 01 Folheto de regra. Material: Produzido com papel, papel-cartão e polietileno. Cor: Colorido. Peso do Produto 900g. Peso do Produto com Embalagem: 953g. Dimensões do Produto: Largura: 38,5cm Altura: 23cm Profundidade: 6,5cm.	UND	2
55	434230	Aparelho de pressão - Esfigmomanômetro -com Estetoscópio - Braçadeira com manguito em PVC de uso adulto(Circunferência de 18 até 35 cm); Braçadeira adulto em Nylon com fechamento em velcro super resistente na cor azul marinho; Itens Inclusos: 1 Manômetro/Relógio 0 - 300 mmHg(52 x 98 x 35,5 mm); 1 Braçadeira (180 x 350mm); 1 Válvula de deflação; 1 Pera; 1 Estetoscópio na cor preto; 1 Estojo para viagem na Cor preto com zíper.	UND	10
56	438579	Bandeira de cada estado do Brasil para ambiente interno e externo, em tecido tergal(tecido misto de algodão e poliéster), bordada/aplicada, formato oficial, com costuras reforçadas, excelente acabamento, dupla face. Medidas: comprimento:160 cm; largura: 112 cm	UND	27

4.2. A aquisição será feita de forma parcelada, de acordo com a demanda. A entrega dos produtos realizar-se-á no prazo máximo de 20 (vinte) dias, após o recebimento da Nota de Empenho pela contratada, em remessa única.

4.3. A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de referência nos itens que lhe compete, garantindo que os itens ofertados cumpram todas as exigências de especificação, critérios de sustentabilidade e normativas vigentes.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para atendimento às demandas relacionadas à aquisição de material esportivo para o IFMG Campus Bambuí, foram analisadas as seguintes alternativas:

1. Remanejamento de materiais entre setores/campi

Foi avaliada a possibilidade de redistribuição de materiais esportivos disponíveis em outros setores do campus ou em outros campi do IFMG. Contudo, verificou-se que os materiais existentes já atendem às demandas locais, não havendo excedentes disponíveis. Além disso, o deslocamento constante geraria custos logísticos e desgaste prematuro dos equipamentos.

2. Utilização exclusiva de materiais já existentes (sem reposição)

Considerou-se a continuidade das atividades apenas com o estoque atual. Entretanto, parte dos materiais encontra-se desgastada, danificada ou em quantidade insuficiente, comprometendo a qualidade pedagógica, a segurança dos estudantes e a adequada execução das aulas e eventos esportivos.

3. Empréstimo de materiais de outras instituições/parcerias externas

A alternativa de formalização de parcerias para empréstimo temporário foi analisada. Contudo, essa medida não garantiria disponibilidade contínua, além de gerar dependência de terceiros e insegurança quanto à manutenção do calendário acadêmico e esportivo.

4. Locação eventual de materiais esportivos

A hipótese de locação para eventos específicos mostrou-se economicamente desvantajosa a médio e longo prazo, considerando a natureza contínua das aulas de Educação Física e treinamentos. O custo recorrente superaria o investimento na aquisição definitiva.

5. Suspensão ou redução das atividades esportivas

Tal alternativa foi considerada incompatível com os objetivos institucionais do IFMG, pois comprometeria a formação integral dos estudantes, as políticas de permanência e êxito e a promoção da saúde e qualidade de vida, contrariando o interesse público.

Justificativa da solução escolhida

A aquisição dos materiais esportivos necessários às aulas de Educação Física configura-se como a solução mais viável sob os aspectos pedagógico, econômico e administrativo, pois garante atendimento contínuo e adequado às demandas curriculares, assegurando qualidade, segurança e regularidade na execução das atividades previstas no calendário acadêmico. Diferentemente de alternativas como locação, empréstimos ou remanejamentos, a compra definitiva proporciona melhor relação custo-benefício a médio e longo prazo, evita dependência de terceiros e reduz riscos de interrupção das aulas. Além disso, a disponibilidade permanente dos materiais contribui diretamente para o cumprimento dos objetivos institucionais do IFMG, promovendo formação integral, inclusão, saúde e permanência estudantil, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público que regem a Administração Pública.

Conclusão

O levantamento de mercado indicou a viabilidade técnica e econômica da aquisição dos materiais necessários, confirmando que há fornecedores capazes de atender às especificações com soluções eficientes, em conformidade com as exigências da Administração Pública. Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do processo licitatório, via Pregão Eletrônico, SRP, para aquisição dos itens especificados.

6. Descrição da solução como um todo

1. Solução Proposta: A solução mais adequada para a aquisição de materiais esportivos é a contratação por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP). Essa modalidade de contratação oferece uma série de vantagens, como a garantia de preços competitivos, flexibilidade nas aquisições e a possibilidade de contratação de múltiplos fornecedores para garantir maior concorrência e, conseqüentemente, maior qualidade dos itens.

2. Exigências de Qualidade e Padrões Técnicos: As exigências de qualidade e padrões técnicos para a aquisição de materiais esportivos do IFMG – Campus Bambuí deverão assegurar que os produtos atendam às normas técnicas aplicáveis, às especificações oficiais das respectivas modalidades (quando houver) e aos requisitos mínimos de segurança, resistência e durabilidade. Os materiais deverão ser novos, de primeira linha, confeccionados com matérias-primas adequadas, acabamento apropriado e garantia contra defeitos de fabricação, garantindo uso seguro nas atividades pedagógicas. Sempre que pertinente, deverão observar regulamentações de órgãos competentes e certificações reconhecidas no mercado, assegurando desempenho adequado, padronização e melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

3. Exigências de Manutenção e Assistência Técnica: As exigências de manutenção e assistência técnica para a aquisição de materiais esportivos do IFMG – Campus Bambuí deverão assegurar garantia mínima contra defeitos de fabricação, bem como suporte técnico por parte do fornecedor durante o período contratual, quando aplicável. Os produtos deverão apresentar condições que favoreçam a fácil reposição de peças, manutenção preventiva e corretiva simplificada e disponibilidade de componentes no mercado nacional. Sempre que pertinente, o fornecedor deverá prestar orientações quanto ao uso, conservação e armazenamento adequado dos materiais, contribuindo para a ampliação de sua vida útil, redução de custos futuros e preservação do patrimônio público, em observância aos princípios da economicidade e eficiência da Administração Pública.

4. Justificativa Técnica: A escolha do Pregão SRP justifica-se tecnicamente por proporcionar maior flexibilidade nas aquisições e atender à demanda contínua de diversos setores do campus. Essa modalidade permite a aquisição fracionada dos itens, conforme a necessidade do IFMG, evitando o acúmulo de estoque desnecessário e permitindo que os produtos sejam adquiridos conforme sua real demanda. Além disso, o Registro de Preços possibilita a aquisição de quantitativos adicionais sem a necessidade de um novo processo licitatório. A ampla gama de fornecedores identificada no levantamento de mercado também sustenta essa escolha, garantindo a competitividade do certame e assegurando que a Administração Pública tenha acesso às melhores ofertas disponíveis, sem sacrificar a qualidade.

5. Justificativa Econômica: A contratação via Pregão SRP apresenta uma vantagem econômica significativa, pois permite a aquisição dos produtos ao longo do período de vigência da ata, de acordo com a disponibilidade orçamentária e as necessidades específicas do IFMG Campus Bambuí.

Conclusão: A solução proposta, baseada na aquisição por Pregão SRP, atende às exigências técnicas e econômicas, sendo a opção mais vantajosa para o IFMG Campus Bambuí. Além de garantir a qualidade dos itens a serem adquiridos, proporciona flexibilidade nas aquisições futuras e assegura uma assistência técnica eficiente, garantindo a qualidade e a continuidade das atividades institucionais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo a ser adquirido foi levantado a partir do planejamento do Campus Bambuí do IFMG, levando em consideração o histórico de compras anteriores e as atuais demandas do setor requisitante.

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: A administração do IFMG opta por manter em sigilo o valor individual dos itens até a conclusão da licitação. Após essa etapa, o valor poderá ser consultado nos portais gov. br/compras]]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A adoção do Princípio do Parcelamento na aquisição de materiais esportivos para o IFMG – Campus Bambuí encontra amparo na Lei nº 14.133/2021, que orienta a Administração Pública a dividir o objeto da contratação em itens ou lotes sempre que técnica e economicamente viável, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa.

9.2. Considerando que os materiais esportivos compreendem itens diversos, com especificações distintas (bolas, redes, coletes, cones, equipamentos de modalidades variadas, entre outros), o parcelamento possibilita a participação de maior número de fornecedores, inclusive micro e pequenas empresas especializadas, favorecendo a isonomia, a competitividade e a redução de preços.

9.3. Além disso, a divisão por itens evita a formação de lotes excessivamente amplos que poderiam restringir o certame, assegurando melhor aproveitamento dos recursos públicos e observância aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

9.4. Dessa forma, adotou-se o parcelamento do fornecimento, com entregas realizadas de maneira gradual e conforme a necessidade do Campus, evitando a aquisição de grandes volumes em um único momento. Tal medida contribui para a segurança operacional, reduzindo riscos associados ao armazenamento excessivo de material inflamável, além de possibilitar melhor controle de estoque e adequação do consumo à demanda real.

9.5. Ressalta-se que o parcelamento adotado não configura fracionamento indevido da despesa, uma vez que o objeto permanece único e homogêneo, sendo contratado por meio de instrumento único, com previsão de entregas parceladas ao longo da vigência contratual.

9.6. Assim, a adoção da regra do parcelamento mostra-se tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e compatível com as boas práticas de planejamento das contratações públicas, assegurando o atendimento contínuo das necessidades do IFMG Campus Bambuí.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Tal demanda se alinha ao Planejamento Estratégico, macro desafio e aprimoramento da estrutura do IFMG, no que se refere à utilização de mecanismos para atender às necessidades de material de consumo (esportivo) do referido setor mencionado anteriormente neste documento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição de materiais esportivos para o IFMG – Campus Bambuí apresenta diversos benefícios institucionais, pedagógicos e administrativos, dentre os quais se destacam:

- **Fortalecimento da formação integral dos estudantes**, ao viabilizar a prática regular de atividades físicas e esportivas, contribuindo para o desenvolvimento físico, social e emocional.
- **Melhoria da qualidade das aulas de Educação Física**, com recursos adequados, seguros e em quantidade suficiente para atender às turmas.

- **Promoção da saúde e prevenção ao sedentarismo**, favorecendo bem-estar, qualidade de vida e melhor desempenho acadêmico.
- **Estímulo à inclusão e à participação estudantil**, garantindo acesso igualitário às atividades esportivas e fortalecendo a permanência e o êxito escolar.
- **Valorização da representação institucional**, possibilitando participação em competições e eventos esportivos internos e externos.
- **Racionalização de recursos públicos**, ao investir em materiais duráveis e adequados, reduzindo gastos recorrentes com locações ou reposições emergenciais.

12.2. Assim, a aquisição de materiais esportivos não apenas atende a uma necessidade operacional, mas representa investimento estratégico alinhado aos objetivos educacionais e aos princípios da eficiência e do interesse público que orientam a Administração Pública.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A demanda será acompanhada pelo corpo técnico responsável devidamente capacitado para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite de proposta, recebimento dos itens, sua distribuição entre as áreas técnicas contempladas e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade de todo o fluxo do processo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A aquisição e o uso de materiais esportivos no IFMG – Campus Bambuí podem gerar alguns impactos ambientais, especialmente ao longo do ciclo de vida dos produtos (fabricação, transporte, uso e descarte). Destacam-se:

- **Consumo de recursos naturais**, como borracha, couro sintético, plásticos e metais utilizados na fabricação de bolas, redes, estruturas e equipamentos.
- **Geração de resíduos sólidos**, principalmente quando os materiais atingem o fim de sua vida útil (bolas furadas, redes rasgadas, equipamentos danificados), podendo contribuir para o aumento de resíduos não recicláveis.
- **Emissão de gases de efeito estufa**, associada aos processos industriais e ao transporte dos produtos até o campus.
- **Uso de materiais sintéticos derivados de petróleo**, que podem ter maior impacto ambiental na produção e no descarte.
- **Possível descarte inadequado**, caso não haja destinação ambientalmente correta ou reaproveitamento dos materiais inutilizados.

14.2. Para mitigar os impactos ambientais decorrentes da aquisição e uso de materiais esportivos no IFMG – Campus Bambuí, podem ser adotadas as seguintes medidas:

- **Priorizar materiais duráveis e de maior qualidade**, reduzindo a necessidade de reposições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos.
- **Exigir critérios de sustentabilidade nos editais**, como produtos fabricados com materiais recicláveis, reciclados ou de menor impacto ambiental, conforme orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

- **Prever logística reversa ou destinação ambientalmente adequada**, incentivando fornecedores a recolher ou orientar quanto ao descarte correto dos materiais inservíveis.
- **Planejar adequadamente as quantidades adquiridas**, evitando compras excessivas e desperdícios.
- **Promover ações de conservação e uso adequado dos materiais**, com orientação a servidores e estudantes sobre armazenamento, manutenção e manuseio correto, ampliando a vida útil dos equipamentos.
- **Realizar descarte seletivo**, encaminhando resíduos recicláveis para cooperativas ou sistemas de coleta seletiva existentes no município ou na própria instituição.

14.2.1 Essas medidas contribuem para reduzir impactos ambientais, otimizar recursos públicos e alinhar a contratação aos princípios da sustentabilidade, eficiência e responsabilidade socioambiental da Administração Pública.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos que, através das pesquisas de preços realizadas para levantamento de um valor estimado e, de acordo com as necessidades, esta contratação é indispensável para o bom funcionamento das atividades do Campus.

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](#).

Despacho: Processo SEI: 23209.000637/2026-11

RENATA DE CARVALHO FERREIRA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 11/03/2026 às 13:18:12.

Despacho: Processo SEI: 23209.000637/2026-11

RODRIGO VIEIRA DE MELO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 11/03/2026 às 13:12:46.

Despacho: Processo SEI: 23209.000637/2026-11

HELENISE APARECIDA SILVA CARVALHO

Diretora de Administração



Assinou eletronicamente em 11/03/2026 às 14:19:51.