



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**ÁREA REQUISITANTE:** Secretaria Municipal de Educação e Esportes

#### 1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente estudo técnico preliminar consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução, visando fundamentar a elaboração do termo de referência, consoante previsto no art. 6º, inciso XX da Lei 14.133/2021.

#### 2. OBJETO

2.1. Trata-se da contratação de empresa através de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO de MATERIAIS ESPORTIVOS**, para atendimento efetivo das atividades realizadas no Departamento de Esportes de Apiaí - São Paulo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, cujo critério de julgamento será o **MENOR PREÇO POR ITEM**.

#### 2.2. Descrição do Item:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	<b>BOLA DE FUTSAL INFANTIL TAMANHO 3</b> Uma bola de futsal infantil tem tamanho 3, com diâmetro de aproximadamente 22 a 23 cm e peso entre 300 e 350 g. Feita de PU, oferece boa durabilidade, costura reforçada e uma superfície macia para melhor aderência e controle. A pressão interna é ajustada para um bom desempenho durante o jogo  Marca de referência: PENALTY, ADIDAS



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

2	<p><b>BOLA DE FUTSAL INFANTIL TAMANHO 4</b></p> <p>A bola de futsal tamanho 4 é projetada para jogadores de 12 a 14 anos, com uma circunferência entre 62 e 64 centímetros, proporcionando um bom equilíbrio entre controle e manuseio. Ela pesa entre 400 e 440 gramas, o que a torna ligeiramente mais pesada que a bola tamanho 3, mas ainda fácil de controlar para jogadores dessa faixa etária. Sua capa externa é feita de couro sintético ou poliuretano, materiais que garantem boa durabilidade, resistência ao desgaste e um toque confortável durante o jogo. A superfície da bola é texturizada, o que proporciona melhor aderência e controle, características essenciais para o futsal, onde o toque rápido e preciso é fundamental.</p>
3	<p><b>BOLA DE FUTSAL – ADULTO</b></p> <p>A bola de futsal adulto tem tamanho 4, com diâmetro de 23 a 24 cm e peso entre 400 e 440 g. Feita de materiais com PU, com costura reforçada para maior durabilidade. Sua superfície oferece boa aderência e controle, e a pressão interna é ideal para desempenho em jogos mais intensos.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, NIKE</p>
4	<p><b>BOLA DE CAMPO - ADULTO</b></p> <p>A bola de futebol de campo adulto é feita com capa de material sintético, como PU, garantindo durabilidade e resistência ao desgaste. Com tamanho 5, ela possui diâmetro de 22 a 23 cm e peso entre 410 e 450 g. A costura reforçada aumenta a vida útil da bola, enquanto a câmara interna oferece estabilidade durante o jogo. Sua superfície proporciona boa aderência, favorecendo controle e precisão nos passes e chutes, sendo ideal para uso em gramados naturais ou sintéticos.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, NIKE</p>
5	<p><b>BOLA CAMPO INFANTIL – Nº 4</b></p> <p>A bola de futebol de campo infantil é feita com material sintético resistente, como PU ou PVC, garantindo durabilidade e performance. Com tamanho 4, ela tem diâmetro de 20 a 22 cm e peso entre 350 e 390 g. A costura reforçada oferece maior resistência ao uso contínuo. Sua superfície é projetada para proporcionar boa aderência e controle, facilitando o manuseio pelos pequenos jogadores, tanto em gramados naturais quanto sintéticos. Ideal para crianças em fase de aprendizado e desenvolvimento das habilidades no futebol.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, NIKE</p>
6	<p><b>BOLA VOLEI DE QUADRA</b></p> <p>A bola de vôlei de quadra é feita com capa de material sintético, geralmente PVC ou PU, proporcionando resistência e durabilidade. Com tamanho 5, ela tem diâmetro de aproximadamente 65 a 67 cm e peso entre 260 e 280 g. A bola possui costura reforçada e uma câmara interna de alta qualidade, garantindo estabilidade e bom desempenho durante os jogos. Sua superfície é macia, proporcionando conforto durante os toques, e oferece boa aderência para maior controle e precisão nos passes e ataques.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, MIKASA</p>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

7	<p><b>PARES DE REDES PARA TRAVES DE GOL FUTSAL VÉU FIO 6MM NYLON</b></p> <p>Os pares de redes para traves de gol de Futsal com véu de fio 6mm em Nylon são redes específicas para traves de futsal, feitas com material resistente e durável. Essas redes são projetadas para suportar o impacto da bola e garantir a retenção adequada, sendo ideais para uso em quadras de futsal.</p>
8	<p><b>KITS C/6 GARRAFAS + CESTA PORTA GARRAFAS PRETA BICO AUTOMÁTICO – PRETO</b></p> <p>Cesta com 6 divisórias, facilitando assim a disposições das garrafas. O kit vem com 6 garrafas de plástico com capacidade para 800 ml, com bico automático, alça ajustável, facilitando assim seu transporte durante o uso. Medidas: corpo da cesta: 30 cm de largura por 20 cm de altura Corpo + alça: 29 cm de altura divisórias: 9 x 9 cm aproximadamente. Altura: 16 cm com alça recolhida e 29 cm com alça estendida Composição cesta: resina plástica. Capacidade Squeeze: 800 ml. Dimensões Squeeze: 24 cm de altura x 7,5 cm de largura (diâmetro) Composição: resina plástica.</p>
9	<p><b>PORTA BOLA FUTEBOL BOLSA SACO BOLAS</b></p> <p>Bolsa para transportar bolas de futebol. Geralmente, esses produtos são feitos de materiais duráveis, como nylon ou poliéster, e possuem um design que permite armazenar e transportar uma bola de futebol de forma conveniente.</p>
10	<p><b>REDES DE VÔLEI OFICIAL (9,5M) + CABO DE AÇO (20M + SUPORTE P/ ANTENA)</b></p> <p>O conjunto inclui duas redes de vôlei de 9,5 metros cada, um cabo de aço de 20 metros e um suporte para antena, ideal para montar uma estrutura completa para a prática de vôlei.</p>
11	<p><b>CAIXA TÉRMICA COM RODAS 70 L</b></p> <p>A caixa térmica com rodas de 70 litros é um produto projetado para manter alimentos e bebidas refrigerados por mais tempo, ideal para uso em passeios, acampamentos, festas e eventos ao ar livre. A capacidade de 70 litros é ideal para armazenar uma grande quantidade de itens refrigerados. As rodas facilitam o transporte, especialmente em superfícies irregulares, enquanto a alça retrátil oferece praticidade ao movimentar a caixa.</p> <p>Marca de referência: MOR</p>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

12	<p><b>APITO PROFISSIONAL</b></p> <p>O apito possui um som forte e claro, que pode ser ouvido a longas distâncias, sendo ideal para uso em ambientes esportivos ou de emergência. O design sem esfera torna-o mais durável e confiável, garantindo um desempenho consistente ao longo do tempo.</p> <p>Marca de referência: FOX 40 CLASSIC</p>
13	<p><b>COLETES FUTEBOL ADULTO – AMARELO, PRETO, AZUL e VERDE.</b></p> <p>Os coletes de futebol são peças utilizadas para diferenciar os times durante treinamentos e atividades esportivas. Confeccionados em tecido leve e respirável, proporcionando conforto aos jogadores. As cores de destaque facilitam a identificação dos times em campo ou quadra. Esses coletes são ajustáveis, adaptando-se a diferentes tamanhos e formatos corporais.</p>
14	<p><b>COLETE INFANTIL – AMARELO, AZUL, VERMELHO, PRETO E VERDE</b></p> <p>Os coletes infantis são feitos de tecido leve e respirável, proporciona conforto durante o uso. Cores vibrantes e de destaque, que facilita a identificação das crianças em atividades em grupo, como jogos de futebol, basquete ou outras brincadeiras ao ar livre. Esses coletes são ajustáveis e projetados para se adaptarem ao corpo das crianças, garantindo liberdade de movimento.</p>
15	<p><b>BOLA DE BASQUETE – TAMANHO 7</b></p> <p>A bola de basquete adulto é feita de material sintético ou borracha de alta qualidade, com superfície texturizada para proporcionar boa aderência e controle durante o jogo. Com tamanho 7, ela tem diâmetro de aproximadamente 24 a 25 cm e peso entre 600 e 650 g. A câmara interna é projetada para garantir estabilidade e um bom equilíbrio, proporcionando um quique consistente. Ideal para uso em quadras internas e externas, sua durabilidade é alta, mesmo com o uso intenso em diferentes condições de jogo. A bola é projetada para oferecer excelente performance em competições e treinos.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, ADIDAS</p>
16	<p><b>BOMBA COM MANÔMETRO</b></p> <p>Uma bomba com manômetro, é um equipamento usado para inflar objetos, como bolas de esportes, pneus de bicicleta e colchões de ar. O manômetro é um medidor de pressão integrado que permite controlar a quantidade de ar inserida no objeto, evitando inflá-lo em excesso.</p> <p>Este tipo de bomba é útil para atividades ao ar livre, esportes e lazer, garantindo que seus equipamentos estejam sempre prontos para uso.</p> <p>Marca de referência: PUMP DOUBLE ACTION</p>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

17	<p><b>KITS COM 4 CAMISAS DE ARBITRO FUTEBOL NAS CORES AMARELO e AZUL.</b></p> <p>Um kit de camiseta de árbitro geralmente inclui peças feitas com materiais leves e respiráveis, como poliéster ou microfibra, garantindo conforto durante o uso prolongado. O kit inclui 4 camisetas de cada cor: amarelo e azul, com mangas curtas, dependendo da preferência. As camisetas possuem design simples, com gola polo ou redonda, e são projetadas para facilitar o movimento e a ventilação, essenciais para a performance do árbitro.</p>
18	<p><b>SHORTS ARBITRO - PRETO</b></p> <p>Os shorts de árbitro na cor preta são parte do uniforme padrão para árbitros de futebol. O preto é uma cor neutra e tradicionalmente usada para diferenciar os árbitros dos jogadores em campo. Os shorts geralmente são feitos de materiais leves e respiráveis, proporcionando conforto e liberdade de movimento durante as partidas. Além disso, possuem bolsos para guardar cartões, canetas e outros acessórios necessários para o trabalho do árbitro.</p>
19	<p><b>CRONÔMETROS DIGITAL MANUAL</b></p> <p>Os cronômetros digitais manuais são dispositivos usados para medir o tempo com precisão. Eles possuem botões para iniciar, parar e zerar o cronômetro, além de exibirem os tempos de forma digital. São utilizados em eventos esportivos, competições e treinamentos, onde a medição precisa do tempo é essencial.</p> <p>Esses cronômetros são portáteis e fáceis de operar, sendo uma ferramenta útil em diversas situações que requerem controle do tempo.</p>
20	<p><b>PLACAR MANUAL DE MESA</b></p> <p>O placar manual de mesa é um dispositivo utilizado em diversos esportes para exibir o placar da partida de forma visível para os jogadores, árbitros e espectadores. Consiste em um suporte de mesa com números que podem ser alterados manualmente para indicar os pontos marcados por cada equipe ou jogador. Esse tipo de placar é prático e fácil de usar.</p>
21	<p><b>REDES DE PROTEÇÃO FIO 4</b></p> <p>Redes de proteção com fio 4 são redes feitas com um tipo específico de fio, geralmente mais resistente, proporcionando maior segurança. O "fio 4" geralmente se refere a um padrão de resistência do fio usado na rede, indicando sua capacidade de suportar peso e impacto.</p>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

22	<p><b>PAR DE TABELA DE BASQUETEBOL MÓVEL HIDRÁULICA ELÉTRICA</b></p> <p>O par de tabelas de basquete móvel hidráulica elétrica é um sistema de instalação avançado, projetado para arenas e ginásios. Elas possuem estrutura robusta, em aço, com acabamento resistente e design moderno. A altura das tabelas pode ser ajustada eletricamente, permitindo que o aro seja facilmente elevado ou abaixado conforme a necessidade da partida ou treino. O sistema hidráulico assegura uma movimentação suave e precisa. As tabelas são equipadas com vidro temperado de alta resistência, oferecendo um excelente rebote e visibilidade. Além disso, o modelo móvel permite fácil deslocamento dentro do espaço, sendo ideal para ambientes que exigem versatilidade e eficiência.</p>
23	<p><b>CABOS GALVANIZADOS PARA REDES DE VOLEIBOL</b></p> <p>Os cabos galvanizados para redes de voleibol são cabos de aço revestidos com zinco para proteção contra corrosão. Eles são usados para sustentar e tencionar as redes de voleibol, garantindo que fiquem firmes e niveladas durante o jogo. Os cabos são duráveis, resistentes e capazes de suportar a tensão necessária para manter a rede esticada adequadamente. Eles são essenciais para a montagem correta da rede de voleibol e são frequentemente vendidos em conjuntos que incluem os acessórios necessários para fixação.</p>
24	<p><b>PAR DE MEIÃO NAS CORES AMARELO E AZUL</b></p> <p>O par de meiões para árbitros é um conjunto de duas meias longas na cor, projetadas especificamente para uso por árbitros em eventos esportivos. Esses meiões são feitos de materiais duráveis e confortáveis, proporcionando aos árbitros uma vestimenta adequada para suas atividades durante as partidas. A cor pode ser uma escolha estilística ou funcional, permitindo que os árbitros se destaquem e sejam facilmente identificados durante os jogos.</p>
25	<p><b>BOLSA PARA MASSAGISTA</b></p> <p>A bolsa para massagista é um acessório projetado para facilitar o transporte e o armazenamento de equipamentos e suprimentos utilizados por massagistas esportivos. Geralmente, é uma bolsa espaçosa, com compartimentos internos e externos.</p>
26	<p><b>JOGO DE UNIFORMES VOLEIBOL (14 CAMISETAS) - NUMERAÇÃO FRENTE E COSTAS</b></p> <p>O jogo de uniformes de voleibol com 14 camisetas inclui camisetas para os jogadores, numeradas na frente e nas costas. Esses uniformes são projetados especificamente para a prática de voleibol, oferecendo conforto, liberdade de movimento e identificação clara dos jogadores durante as partidas. Esse tipo de jogo de uniformes é ideal para equipes que buscam uma identidade visual unificada.</p>
27	<p><b>PAR DE MASTRO PARA REDE DE VOLEIBOL - COM REGULAGEM</b></p> <p>Um par de mastros para rede de voleibol com regulagem é um conjunto de estruturas utilizadas para sustentar a rede durante as partidas. Esses postes geralmente são feitos de materiais duráveis, como alumínio ou aço, e possuem mecanismos de ajuste que permitem variar a altura da rede de acordo com as regulamentações do jogo. Eles também têm bases estabilizadoras para garantir firmeza durante a partida. Esse tipo de conjunto é essencial para montar uma quadra de voleibol oficial e garantir que a rede esteja posicionada corretamente.</p>
28	<p><b>PAR DE REDE DE BASQUETEBOL FIO 4</b></p> <p>Um par de redes de basquete de fio 4 refere-se a duas redes feitas de um material resistente, com um padrão de fio que proporciona durabilidade e resistência ao desgaste. As redes são projetadas para serem utilizadas em aros de basquete padrão, proporcionando uma superfície de jogo adequada para a prática desse esporte.</p>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

29	<p><b>BOLA DE HANDEBOL – FEMININO</b></p> <p>A bola de handebol feminina é ligeiramente menor do que a masculina, com um diâmetro de 54 a 56 cm e um peso de 325 a 375 gramas. Ela é feita de couro ou materiais sintéticos e possui uma superfície texturizada para garantir melhor aderência durante o jogo. O tamanho e o peso adaptados para as mãos das jogadoras femininas permitem maior controle e conforto, essencial para a prática do esporte.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, KIPSTA</p>
30	<p><b>BOLA DE HANDEBOL – INFANTIL</b></p> <p>A bola de handebol infantil é ainda menor e mais leve do que a bola usada em categorias adultas. Seu diâmetro varia entre 50 a 52 cm, e o peso fica entre 290 a 330 gramas. Ela é projetada para facilitar o manuseio das crianças, permitindo um controle mais fácil durante o jogo. Assim como as bolas de outras categorias, é feita de couro ou materiais sintéticos e tem uma superfície texturizada para garantir boa aderência, adaptando-se às habilidades motoras dos jovens atletas.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, RAINHA</p>
31	<p><b>BOLA DE HANDEBOL – MASCULINO</b></p> <p>A bola de handebol masculina tem um diâmetro de 58 a 60 cm e pesa entre 425 a 475 gramas. Ela é feita de couro ou materiais sintéticos e possui uma superfície texturizada para garantir boa aderência durante o jogo. Esse tamanho e peso são projetados para se adequar à força e ao tamanho das mãos dos jogadores adultos masculinos, oferecendo controle e precisão nas jogadas. A bola é essencial para o desempenho em jogos de alta intensidade, sendo utilizada tanto em competições nacionais quanto internacionais.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, KIPSTA</p>
32	<p><b>BOLA DE BASQUETE INFANTIL TAMANHO 5</b></p> <p>A bola de basquetebol infantil tamanho 5 é projetada para crianças de 9 a 11 anos, com circunferência de 69 cm e peso entre 400 e 450 gramas. Ela pode ser feita de couro sintético ou borracha, com superfície texturizada para melhor aderência. Sua cor principal é laranja, com detalhes em preto ou branco. Indicada para treinos e jogos em quadras internas ou externas, a pressão recomendada é de 7 a 9 PSI. É ideal para o desenvolvimento das habilidades dos jovens jogadores.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, ADIDAS</p>

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A aquisição de materiais esportivos visa promover a prática de diferentes modalidades esportivas, incentivando a saúde, a inclusão social, o desenvolvimento de habilidades e valores, além de melhorar a infraestrutura esportiva e fomentar o esporte amador, trazendo benefícios econômicos e sociais para comunidades.

### 4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

4.1. O município não elabora o Plano de Contratação Anual (PCA), uma vez que tal exigência não se aplica à Administração municipal. No entanto, a presente contratação está alinhada com o Planejamento 2025 e dotação orçamentária, assegurando os recursos necessários para sua aquisição e cumprimento dos objetivos institucionais.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 5.1. Da natureza da aquisição

5.1.1. A natureza do objeto deste ETP, dadas suas características, enquadra-se como material nos termos da Lei nº 14.133/2021.

#### 5.2. Da Subcontratação

5.2.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### 5.3. Garantia dos produtos

5.3.1. Os itens deverão ser **garantidos por 30 (trinta) dias ou pelo prazo do fabricante**, o que for maior, contra qualquer espécie de vício e/ou defeito, contados da data efetiva da entrega, devendo a contratada, após comunicação do contratante, providenciar as devidas correções no **prazo máximo de 10 (dez) dias**.

#### 5.4. Do fornecimento dos produtos

5.4.1 O fornecimento dos produtos deverá seguir as exigências abaixo relacionadas:

a) Deverão ser entregues diretamente na Secretária Municipal de Educação e Esportes, localizada na Rua Monsenhor Cassesse, nº 345, Jardim Aurora, Apiaí-SP;

**b) O objeto deste instrumento deverá (ão) ser entregue (s) acompanhado (s) de nota fiscal, sem pedido mínimo, dentro do prazo de até 20 dias após a emissão e confirmação de recebimento da A.F. (Autorização de Fornecimento). A nota deverá constar o número do Processo e número da respectiva Autorização de Fornecimento;**

c) É de inteira responsabilidade do vendedor o transporte do objeto da licitação para o local designado na Autorização de Fornecimento;

d) Qualquer avaria do produto ocasionado pelo transporte, não será aceito e o mesmo devolvido imediatamente para substituição;



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

- e) O produto deverá estar em conformidade com a Lei nº. 8.078, de 11 de setembro de 1990, dispõe sobre o código que estabelece as normas de proteção e defesa do consumidor, de ordem pública e interesse social, nos termos dos art. 5º, inciso XXXII, 170, inciso V, da Constituição Federal e art. 48 de suas Disposições Transitórias;
- f) No preço estão inclusas todas as despesas que influam nos custos, tais como: transporte, pagamento de impostos, encargos e tributos que incidirem sobre a contratação, despesas com custo, descarga, seguro e frete, obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos;
- g) Todas as despesas relacionadas com a execução do objeto correrão por conta da proponente vencedora, despesas estas previstas e/ou computadas na proposta;
- h) Fica assegurado à contratante o direito de, a qualquer tempo, proceder à avaliação do objeto deste procedimento, bem como solicitar quaisquer documentos pertinentes aos mesmos.
- i) A entrega será conforme a necessidade, de segunda-feira a sexta-feira.
- j) Todos os produtos previstos e descritos no presente processo licitatório deverão ter o acompanhamento e aprovação da Secretaria responsável;
- k) Deverão ser prestados todos os esclarecimentos solicitados e atendidas prontamente todas as reclamações pertinentes que porventura surjam durante a execução;
- l) A empresa deverá responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados pelo fornecimento irregular do produto licitado, ou por entrega dos produtos em desacordo com o descrito em edital;
- m). Se os materiais não estiverem de acordo com as especificações do edital, ou não apresentarem a qualidade desejada, serão rejeitados, obrigando-se o fornecedor a substituí-los, no prazo máximo de 10 (dez) dias, sem prejuízo para o Município de Apiaí/SP. Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações e o fornecimento efetuado, serão aplicados à Contratada as sanções previstas no Edital e Legislação vigente.

### 5.5 Da exigência de amostra

**5.5.1.** Não é necessário solicitar amostras do material esportivo devido à padronização e especificações técnicas já definidas para os itens, que garantem sua qualidade e conformidade com as exigências do Departamento de Esportes. A análise das propostas será realizada com base nas descrições técnicas, certificações e comprovação de conformidade dos materiais com os requisitos estabelecidos, garantindo que as aquisições atendam às necessidades da Secretaria de forma eficiente e satisfatória.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1. Embora o sistema de registro de preços presuma que a licitação seja para itens cuja demanda por aquisições seja frequente e que, pela natureza do objeto, não seja possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, para realizar os levantamentos das necessidades da futura contratação, foram considerados os itens necessários para o funcionamento efetivo da prática de modalidades esportivas no Departamento de Esportes de Apiaí. Estabeleceram-se novos critérios quanto aos quantitativos, levando em conta apenas o efetivamente necessário, com base nas necessidades reais da secretaria requisitante. Os seguintes itens e quantidades foram definidos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	<b>BOLA DE FUTSAL INFANTIL TAMANHO 3</b> Uma bola de futsal infantil tem tamanho 3, com diâmetro de aproximadamente 22 a 23 cm e peso entre 300 e 350 g. Feita de PU, oferece boa durabilidade, costura reforçada e uma superfície macia para melhor aderência e controle. A pressão interna é ajustada para um bom desempenho durante o jogo  Marca de referência: PENALTY, ADIDAS	UNI	10
2	<b>BOLA DE FUTSAL INFANTIL TAMANHO 4</b> A bola de futsal tamanho 4 é projetada para jogadores de 12 a 14 anos, com uma circunferência entre 62 e 64 centímetros, proporcionando um bom equilíbrio entre controle e manuseio. Ela pesa entre 400 e 440 gramas, o que a torna ligeiramente mais pesada que a bola tamanho 3, mas ainda fácil de controlar para jogadores dessa faixa etária. Sua capa externa é feita de couro sintético ou poliuretano, materiais que garantem boa durabilidade, resistência ao desgaste e um toque confortável durante o jogo. A superfície da bola é texturizada, o que proporciona melhor aderência e controle, características essenciais para o futsal, onde o toque rápido e preciso é fundamental.	UNI	10
3	<b>BOLA DE FUTSAL – ADULTO</b> A bola de futsal adulto tem tamanho 4, com diâmetro de 23 a 24 cm e peso entre 400 e 440 g. Feita de materiais com PU, com costura reforçada para maior durabilidade. Sua superfície oferece boa aderência e controle, e a pressão interna é ideal para desempenho em jogos mais intensos.  Marca de referência: PENALTY, NIKE	UNI	10

10



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

4	<p><b>BOLA DE CAMPO - ADULTO</b> A bola de futebol de campo adulto é feita com capa de material sintético, como PU, garantindo durabilidade e resistência ao desgaste. Com tamanho 5, ela possui diâmetro de 22 a 23 cm e peso entre 410 e 450 g. A costura reforçada aumenta a vida útil da bola, enquanto a câmara interna oferece estabilidade durante o jogo. Sua superfície proporciona boa aderência, favorecendo controle e precisão nos passes e chutes, sendo ideal para uso em gramados naturais ou sintéticos.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, NIKE</p>	UNI	6
5	<p><b>BOLA CAMPO INFANTIL – Nº 4</b> A bola de futebol de campo infantil é feita com material sintético resistente, como PU ou PVC, garantindo durabilidade e performance. Com tamanho 4, ela tem diâmetro de 20 a 22 cm e peso entre 350 e 390 g. A costura reforçada oferece maior resistência ao uso contínuo. Sua superfície é projetada para proporcionar boa aderência e controle, facilitando o manuseio pelos pequenos jogadores, tanto em gramados naturais quanto sintéticos. Ideal para crianças em fase de aprendizado e desenvolvimento das habilidades no futebol.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, NIKE</p>	UNI	6
6	<p><b>BOLA VOLEI DE QUADRA</b> A bola de vôlei de quadra é feita com capa de material sintético, geralmente PVC ou PU, proporcionando resistência e durabilidade. Com tamanho 5, ela tem diâmetro de aproximadamente 65 a 67 cm e peso entre 260 e 280 g. A bola possui costura reforçada e uma câmara interna de alta qualidade, garantindo estabilidade e bom desempenho durante os jogos. Sua superfície é macia, proporcionando conforto durante os toques, e oferece boa aderência para maior controle e precisão nos passes e ataques.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, MIKASA</p>	UNI	6
7	<p><b>PARES DE REDES PARA TRAVES DE GOL FUTSAL VÉU FIO 6MM NYLON</b> Os pares de redes para traves de gol de Futsal com véu de fio 6mm em Nylon são redes específicas para traves de futsal, feitas com material resistente e durável. Essas redes são projetadas para suportar o impacto da bola e garantir a retenção adequada, sendo ideais para uso em quadras de futsal.</p>	UNI	1



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

8	<b>KITS C/6 GARRAFAS + CESTA PORTA GARRAFAS PRETA BICO AUTOMÁTICO – PRETO</b> Cesta com 6 divisórias, facilitando assim a disposições das garrafas. O kit vem com 6 garrafas de plástico com capacidade para 800 ml, com bico automático, alça ajustável, facilitando assim seu transporte durante o uso. Medidas: corpo da cesta: 30 cm de largura por 20 cm de altura Corpo + alça: 29 cm de altura divisórias: 9 x 9 cm aproximadamente. Altura: 16 cm com alça recolhida e 29 cm com alça estendida Composição cesta: resina plástica. Capacidade Squeeze: 800 ml. Dimensões Squeeze: 24 cm de altura x 7,5 cm de largura (diâmetro)Composição: resina plástica.	UNI	2
9	<b>PORTA BOLA FUTEBOL BOLSA SACO BOLAS</b> Bolsa para transportar bolas de futebol. Geralmente, esses produtos são feitos de materiais duráveis, como nylon ou poliéster, e possuem um design que permite armazenar e transportar uma bola de futebol de forma conveniente.	UNI	2
10	<b>REDES DE VÔLEI OFICIAL (9,5M) + CABO DE AÇO (20M + SUPORTE P/ ANTENA)</b> O conjunto inclui duas redes de vôlei de 9,5 metros cada, um cabo de aço de 20 metros e um suporte para antena, ideal para montar uma estrutura completa para a prática de vôlei.	UNI	2
11	<b>CAIXA TÉRMICA COM RODAS 70 L</b> A caixa térmica com rodas de 70 litros é um produto projetado para manter alimentos e bebidas refrigerados por mais tempo, ideal para uso em passeios, acampamentos, festas e eventos ao ar livre. A capacidade de 70 litros é ideal para armazenar uma grande quantidade de itens refrigerados. As rodas facilitam o transporte, especialmente em superfícies irregulares, enquanto a alça retrátil oferece praticidade ao movimentar a caixa.  Marca de referência: MOR	UNI	1



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

12	<p><b>APITO PROFISSIONAL</b> O apito possui um som forte e claro, que pode ser ouvido a longas distâncias, sendo ideal para uso em ambientes esportivos ou de emergência. O design sem esfera torna-o mais durável e confiável, garantindo um desempenho consistente ao longo do tempo.</p> <p>Marca de referência: FOX 40 CLASSIC</p>	UNI	3
13	<p><b>COLETES FUTEBOL ADULTO – AMARELO, PRETO, AZUL e VERDE.</b> Os coletes de futebol são peças utilizadas para diferenciar os times durante treinamentos e atividades esportivas. Confeccionados em tecido leve e respirável, proporcionando conforto aos jogadores. As cores de destaque facilitam a identificação dos times em campo ou quadra. Esses coletes são ajustáveis, adaptando-se a diferentes tamanhos e formatos corporais.</p>	KIT(C/20 UNI)	80, SENDO 20 CD COR
14	<p><b>COLETE INFANTIL – AMARELO, AZUL, VERMELHO, PRETO E VERDE</b> Os coletes infantis são feitos de tecido leve e respirável, proporciona conforto durante o uso. Cores vibrantes e de destaque, que facilita a identificação das crianças em atividades em grupo, como jogos de futebol, basquete ou outras brincadeiras ao ar livre. Esses coletes são ajustáveis e projetados para se adaptarem ao corpo das crianças, garantindo liberdade de movimento.</p>	KIT C/20 UNI)	100, SENDO 20 CD COR
15	<p><b>BOLA DE BASQUETE – TAMANHO 7</b> A bola de basquete adulto é feita de material sintético ou borracha de alta qualidade, com superfície texturizada para proporcionar boa aderência e controle durante o jogo. Com tamanho 7, ela tem diâmetro de aproximadamente 24 a 25 cm e peso entre 600 e 650 g. A câmara interna é projetada para garantir estabilidade e um bom equilíbrio, proporcionando um quique consistente. Ideal para uso em quadras internas e externas, sua durabilidade é alta, mesmo com o uso intenso em diferentes condições de jogo. A bola é projetada para oferecer excelente performance em competições e treinos.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, ADIDAS</p>	UNI	5



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

16	<p><b>BOMBA COM MANÔMETRO</b></p> <p>Uma bomba com manômetro, é um equipamento usado para inflar objetos, como bolas de esportes, pneus de bicicleta e colchões de ar. O manômetro é um medidor de pressão integrado que permite controlar a quantidade de ar inserida no objeto, evitando inflá-lo em excesso.</p> <p>Este tipo de bomba é útil para atividades ao ar livre, esportes e lazer, garantindo que seus equipamentos estejam sempre prontos para uso.</p> <p>Marca de referência: PUMP DOUBLE ACTION</p>	UNI	2
17	<p><b>KITS COM 4 CAMISAS DE ARBITRO FUTEBOL NAS CORES AMARELO e AZUL.</b></p> <p>Um kit de camiseta de árbitro geralmente inclui peças feitas com materiais leves e respiráveis, como poliéster ou microfibra, garantindo conforto durante o uso prolongado. O kit inclui 4 camisetas de cada cor: amarelo e azul, com mangas curtas, dependendo da preferência. As camisetas possuem design simples, com gola polo ou redonda, e são projetadas para facilitar o movimento e a ventilação, essenciais para a performance do árbitro.</p>	UNI	2
18	<p><b>SHORTS ARBITRO - PRETO</b></p> <p>Os shorts de árbitro na cor preta são parte do uniforme padrão para árbitros de futebol. O preto é uma cor neutra e tradicionalmente usada para diferenciar os árbitros dos jogadores em campo. Os shorts geralmente são feitos de materiais leves e respiráveis, proporcionando conforto e liberdade de movimento durante as partidas. Além disso, possuem bolsos para guardar cartões, canetas e outros acessórios necessários para o trabalho do árbitro.</p>	UNI	4
19	<p><b>CRONÔMETROS DIGITAL MANUAL</b></p> <p>Os cronômetros digitais manuais são dispositivos usados para medir o tempo com precisão. Eles possuem botões para iniciar, parar e zerar o cronômetro, além de exibirem os tempos de forma digital. São utilizados em eventos esportivos, competições e treinamentos, onde a medição precisa do tempo é essencial. Esses cronômetros são portáteis e fáceis de operar, sendo uma ferramenta útil em diversas situações que requerem controle do tempo.</p>	UNI	1



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

20	<b>PLACAR MANUAL DE MESA</b> O placar manual de mesa é um dispositivo utilizado em diversos esportes para exibir o placar da partida de forma visível para os jogadores, árbitros e espectadores. Consiste em um suporte de mesa com números que podem ser alterados manualmente para indicar os pontos marcados por cada equipe ou jogador. Esse tipo de placar é prático e fácil de usar.	UNI	1
21	<b>REDES DE PROTEÇÃO FIO 4</b> Redes de proteção com fio 4 são redes feitas com um tipo específico de fio, geralmente mais resistente, proporcionando maior segurança. O "fio 4" geralmente se refere a um padrão de resistência do fio usado na rede, indicando sua capacidade de suportar peso e impacto.	METROS	840
22	<b>PAR DE TABELA DE BASQUETEBOL MÓVEL HIDRÁULICA ELÉTRICA</b> O par de tabelas de basquete móvel hidráulica elétrica é um sistema de instalação avançado, projetado para arenas e ginásios. Elas possuem estrutura robusta, em aço, com acabamento resistente e design moderno. A altura das tabelas pode ser ajustada eletricamente, permitindo que o aro seja facilmente elevado ou abaixado conforme a necessidade da partida ou treino. O sistema hidráulico assegura uma movimentação suave e precisa. As tabelas são equipadas com vidro temperado de alta resistência, oferecendo um excelente rebote e visibilidade. Além disso, o modelo móvel permite fácil deslocamento dentro do espaço, sendo ideal para ambientes que exigem versatilidade e eficiência.	UNI	1
23	<b>CABOS GALVANIZADOS PARA REDES DE VOLEIBOL</b> Os cabos galvanizados para redes de voleibol são cabos de aço revestidos com zinco para proteção contra corrosão. Eles são usados para sustentar e tensionar as redes de voleibol, garantindo que fiquem firmes e niveladas durante o jogo. Os cabos são duráveis, resistentes e capazes de suportar a tensão necessária para manter a rede esticada adequadamente. Eles são essenciais para a montagem correta da rede de voleibol e são frequentemente vendidos em conjuntos que incluem os acessórios necessários para fixação.	UNI	4
24	<b>PAR DE MEIÃO NAS CORES AMARELO E AZUL</b> O par de meiões para árbitros é um conjunto de duas meias longas na cor, projetadas especificamente para uso por árbitros em eventos esportivos. Esses meiões são feitos de materiais duráveis e confortáveis, proporcionando aos árbitros uma	UNI	4 PARES DE CADA COR



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

	vestimenta adequada para suas atividades durante as partidas. A cor pode ser uma escolha estilística ou funcional, permitindo que os árbitros se destaquem e sejam facilmente identificados durante os jogos.		
25	<b>BOLSA PARA MASSAGISTA</b> A bolsa para massagista é um acessório projetado para facilitar o transporte e o armazenamento de equipamentos e suprimentos utilizados por massagistas esportivos. Geralmente, é uma bolsa espaçosa, com compartimentos internos e externos.	UNI	1
26	<b>JOGO DE UNIFORMES VOLEIBOL (14 CAMISETAS) - NUMERAÇÃO FRENTE E COSTAS</b> O jogo de uniformes de voleibol com 14 camisetas inclui camisetas para os jogadores, numeradas na frente e nas costas. Esses uniformes são projetados especificamente para a prática de voleibol, oferecendo conforto, liberdade de movimento e identificação clara dos jogadores durante as partidas. Esse tipo de jogo de uniformes é ideal para equipes que buscam uma identidade visual unificada.	UNI	2
27	<b>PAR DE MASTRO PARA REDE DE VOLEIBOL - COM REGULAGEM</b> Um par de mastros para rede de voleibol com regulagem é um conjunto de estruturas utilizadas para sustentar a rede durante as partidas. Esses postes geralmente são feitos de materiais duráveis, como alumínio ou aço, e possuem mecanismos de ajuste que permitem variar a altura da rede de acordo com as regulamentações do jogo. Eles também têm bases estabilizadoras para garantir firmeza durante a partida. Esse tipo de conjunto é essencial para montar uma quadra de voleibol oficial e garantir que a rede esteja posicionada corretamente.	UNI	1
28	<b>PAR DE REDE DE BASQUETEBOL FIO 4</b> Um par de redes de basquete de fio 4 refere-se a duas redes feitas de um material resistente, com um padrão de fio que proporciona durabilidade e resistência ao desgaste. As redes são projetadas para serem utilizadas em aros de basquete padrão, proporcionando uma superfície de jogo adequada para a prática desse esporte.	UNI	4
29	<b>BOLA DE HANDEBOL – FEMININO</b> A bola de handebol feminina é ligeiramente menor do que a masculina, com um diâmetro de 54 a 56 cm e um peso de 325 a 375 gramas. Ela é feita de couro ou materiais sintéticos e possui uma superfície texturizada para garantir melhor aderência durante o jogo. O tamanho e o peso adaptados para as mãos das jogadoras femininas permitem maior controle e conforto, essencial para a prática do esporte.  Marca de referência: PENALTY, KIPSTA	UNI	8

16



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

30	<b>BOLA DE HANDEBOL – INFANTIL</b> A bola de handebol infantil é ainda menor e mais leve do que a bola usada em categorias adultas. Seu diâmetro varia entre 50 a 52 cm, e o peso fica entre 290 a 330 gramas. Ela é projetada para facilitar o manuseio das crianças, permitindo um controle mais fácil durante o jogo. Assim como as bolas de outras categorias, é feita de couro ou materiais sintéticos e tem uma superfície texturizada para garantir boa aderência, adaptando-se às habilidades motoras dos jovens atletas.  Marca de referência: PENALTY, RAINHA	UNI	8
31	<b>BOLA DE HANDEBOL – MASCULINO</b> A bola de handebol masculina tem um diâmetro de 58 a 60 cm e pesa entre 425 a 475 gramas. Ela é feita de couro ou materiais sintéticos e possui uma superfície texturizada para garantir boa aderência durante o jogo. Esse tamanho e peso são projetados para se adequar à força e ao tamanho das mãos dos jogadores adultos masculinos, oferecendo controle e precisão nas jogadas. A bola é essencial para o desempenho em jogos de alta intensidade, sendo utilizada tanto em competições nacionais quanto internacionais.  Marca de referência: PENALTY, KIPSTA	UNI	8
32	<b>BOLA DE BASQUETE INFANTIL TAMANHO 5</b> A bola de basquetebol infantil tamanho 5 é projetada para crianças de 9 a 11 anos, com circunferência de 69 cm e peso entre 400 e 450 gramas. Ela pode ser feita de couro sintético ou borracha, com superfície texturizada para melhor aderência. Sua cor principal é laranja, com detalhes em preto ou branco. Indicada para treinos e jogos em quadras internas ou externas, a pressão recomendada é de 7 a 9 PSI. É ideal para o desenvolvimento das habilidades dos jovens jogadores.  Marca de referência: PENALTY, ADIDAS	UNI	5

### 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

7.1. Em atendimento ao disposto no Art. 44 da Lei 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos apresentados no presente estudo.

Foram levantadas as seguintes possibilidades:



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

O levantamento de mercado para a aquisição de materiais esportivos permite identificar diferentes formas de atendimento à necessidade da administração pública. Duas opções viáveis além da contratação direta de uma empresa especializada são a aquisição dos itens por meio de atacadistas ou distribuidores generalistas e a confecção própria dos materiais esportivos, seja por meio de produção interna ou parcerias com cooperativas e oficinas locais.

A compra por atacadistas ou distribuidores pode trazer benefícios como maior variedade de marcas e preços potencialmente mais baixos devido à compra em larga escala. No entanto, essa opção pode apresentar desvantagens, como a falta de padronização dos produtos, dificuldades na garantia de qualidade e menor especialização no atendimento às exigências específicas do setor esportivo. Além disso, a distribuição pode ser fragmentada, gerando problemas logísticos e atrasos no fornecimento.

A confecção própria ou a parceria com cooperativas pode proporcionar autonomia na produção e controle sobre a qualidade e sustentabilidade dos materiais utilizados. Essa alternativa também pode gerar impacto social positivo, incentivando a economia local e a geração de empregos. No entanto, essa solução demanda investimentos em infraestrutura, mão de obra qualificada e insumos, o que pode tornar a implementação complexa e financeiramente inviável a curto prazo. Além disso, a produção pode não atender de maneira eficiente a todas as necessidades em termos de variedade e inovação tecnológica dos produtos.

Diante dessas alternativas, a contratação de uma empresa especializada em materiais esportivos se apresenta como a melhor escolha, pois garante o fornecimento de produtos padronizados, de qualidade comprovada e adequados ao uso específico. Além disso, empresas do setor possuem expertise no segmento, possibilitando um atendimento eficiente e o cumprimento das exigências contratuais, assegurando a melhor relação custo-benefício para a administração pública.

### 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

1.1.8.1. O preço estimado global para a contratação de empresa especializada para **FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE ESPORTIVOS**, foi obtido através de orçamentos de empresas do ramo, tendo como valor médio total estimado, a importância de **R\$ 91.602,02 (noventa e um mil, seiscentos e dois reais e dois centavos)**

### 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

9.1. Considerando o interesse público, os objetivos estratégicos e as opções de mercado, optou-se pela **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO de MATERIAIS ESPORTIVOS** através da realização de licitação na modalidade de Pregão pelo Sistema de Registro de Preço, na sua forma eletrônica, sendo necessário a entrega com celeridade e dentro dos requisitos exigidos, conforme descrição dos itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>BOLA DE FUTSAL INFANTIL TAMANHO 3</b> Uma bola de futsal infantil tem tamanho 3, com diâmetro de aproximadamente 22 a 23 cm e peso entre 300 e 350 g. Feita de PU, oferece boa durabilidade, costura reforçada e uma superfície macia para melhor aderência e controle. A pressão interna é ajustada para um bom desempenho durante o jogo  Marca de referência: PENALTY, ADIDAS	UNI	10	R\$ 132,59	R\$ 1.325,90
2	<b>BOLA DE FUTSAL INFANTIL TAMANHO 4</b> A bola de futsal tamanho 4 é projetada para jogadores de 12 a 14 anos, com uma circunferência entre 62 e 64 centímetros, proporcionando um bom equilíbrio entre controle e manuseio. Ela pesa entre 400 e 440 gramas, o que a torna ligeiramente mais pesada que a bola tamanho 3, mas ainda fácil de controlar para jogadores dessa faixa etária. Sua capa externa é feita de couro sintético ou poliuretano, materiais que garantem boa durabilidade, resistência ao desgaste e um toque confortável durante o jogo. A superfície da bola é texturizada, o que proporciona melhor aderência e controle, características essenciais para o futsal, onde o toque rápido e preciso é fundamental.	UNI	10	R\$ 132,96	R\$ 1.329,60



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

3	<p><b>BOLA DE FUTSAL – ADULTO</b> A bola de futsal adulto tem tamanho 4, com diâmetro de 23 a 24 cm e peso entre 400 e 440 g. Feita de materiais com PU, com costura reforçada para maior durabilidade. Sua superfície oferece boa aderência e controle, e a pressão interna é ideal para desempenho em jogos mais intensos.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, NIKE</p>	UNI	10	R\$ 133,29	R\$ 1.332,90
4	<p><b>BOLA DE CAMPO - ADULTO</b> A bola de futebol de campo adulto é feita com capa de material sintético, como PU, garantindo durabilidade e resistência ao desgaste. Com tamanho 5, ela possui diâmetro de 22 a 23 cm e peso entre 410 e 450 g. A costura reforçada aumenta a vida útil da bola, enquanto a câmara interna oferece estabilidade durante o jogo. Sua superfície proporciona boa aderência, favorecendo controle e precisão nos passes e chutes, sendo ideal para uso em gramados naturais ou sintéticos.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, NIKE</p>	UNI	6	R\$ 246,59	R\$ 1.479,54
5	<p><b>BOLA CAMPO INFANTIL – Nº 4</b> A bola de futebol de campo infantil é feita com material sintético resistente, como PU ou PVC, garantindo durabilidade e performance. Com tamanho 4, ela tem diâmetro de 20 a 22 cm e peso entre 350 e 390 g. A costura reforçada oferece maior resistência ao uso contínuo. Sua superfície é projetada para proporcionar boa aderência e controle, facilitando o manuseio pelos pequenos jogadores, tanto em gramados naturais quanto sintéticos. Ideal para crianças em fase de aprendizado e desenvolvimento das habilidades no futebol.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, NIKE</p>	UNI	6	R\$ 113,91	R\$ 683,46



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

6	<p><b>BOLA VOLEI DE QUADRA</b> A bola de vôlei de quadra é feita com capa de material sintético, geralmente PVC ou PU, proporcionando resistência e durabilidade. Com tamanho 5, ela tem diâmetro de aproximadamente 65 a 67 cm e peso entre 260 e 280 g. A bola possui costura reforçada e uma câmara interna de alta qualidade, garantindo estabilidade e bom desempenho durante os jogos. Sua superfície é macia, proporcionando conforto durante os toques, e oferece boa aderência para maior controle e precisão nos passes e ataques.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, MIKASA</p>	UNI	6	R\$ 155,29	R\$ 931,74
7	<p><b>PARES DE REDES PARA TRAVES DE GOL FUTSAL VÉU FIO 6MM NYLON</b> Os pares de redes para traves de gol de Futsal com véu de fio 6mm em Nylon são redes específicas para traves de futsal, feitas com material resistente e durável. Essas redes são projetadas para suportar o impacto da bola e garantir a retenção adequada, sendo ideais para uso em quadras de futsal.</p>	UNI	1	R\$ 322,33	R\$ 322,33
8	<p><b>KITS C/6 GARRAFAS + CESTA PORTA GARRAFAS PRETA BICO AUTOMÁTICO – PRETO</b> Cesta com 6 divisórias, facilitando assim a disposições das garrafas. O kit vem com 6 garrafas de plástico com capacidade para 800 ml, com bico automático, alça ajustável, facilitando assim seu transporte durante o uso. Medidas: corpo da cesta: 30 cm de largura por 20 cm de altura Corpo + alça: 29 cm de altura divisórias: 9 x 9 cm aproximadamente. Altura: 16 cm com alça recolhida e 29 cm com alça estendida Composição cesta: resina plástica. Capacidade Squeeze: 800 ml. Dimensões Squeeze: 24 cm de altura x</p>	UNI	2	R\$ 148,78	R\$ 297,56



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

	7,5 cm de largura (diâmetro)Composição: resina plástica.				
9	<b>PORTA BOLA FUTEBOL BOLSA SACO BOLAS</b>  Bolsa para transportar bolas de futebol. Geralmente, esses produtos são feitos de materiais duráveis, como nylon ou poliéster, e possuem um design que permite armazenar e transportar uma bola de futebol de forma conveniente.	UNI	2	R\$ 84,79	R\$ 169,58
10	<b>REDES DE VÔLEI OFICIAL (9,5M) + CABO DE AÇO (20M + SUPORTE P/ ANTENA)</b>  O conjunto inclui duas redes de vôlei de 9,5 metros cada, um cabo de aço de 20 metros e um suporte para antena, ideal para montar uma estrutura completa para a prática de vôlei.	UNI	2	R\$ 197,53	R\$ 395,06
11	<b>CAIXA TÉRMICA COM RODAS 70 L</b> A caixa térmica com rodas de 70 litros é um produto projetado para manter alimentos e bebidas refrigerados por mais tempo, ideal para uso em passeios, acampamentos, festas e eventos ao ar livre. A capacidade de 70 litros é ideal para armazenar uma grande quantidade de itens refrigerados. As rodas facilitam o transporte, especialmente em superfícies irregulares, enquanto a alça retrátil oferece praticidade ao movimentar a caixa.  Marca de referência: MOR	UNI	1	R\$ 234,90	R\$ 234,90



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

12	<b>APITO PROFISSIONAL</b> O apito possui um som forte e claro, que pode ser ouvido a longas distâncias, sendo ideal para uso em ambientes esportivos ou de emergência. O design sem esfera torna-o mais durável e confiável, garantindo um desempenho consistente ao longo do tempo.  Marca de referência: FOX 40 CLASSIC	UNI	3	R\$ 75,33	R\$ 225,99
13	<b>COLETES FUTEBOL ADULTO – AMARELO, PRETO, AZUL e VERDE.</b> Os coletes de futebol são peças utilizadas para diferenciar os times durante treinamentos e atividades esportivas. Confeccionados em tecido leve e respirável, proporcionando conforto aos jogadores. As cores de destaque facilitam a identificação dos times em campo ou quadra. Esses coletes são ajustáveis, adaptando-se a diferentes tamanhos e formatos corporais.	KIT(C/20 UNI)	80, SENDO 20 CD COR	R\$ 11,70	R\$ 936,00
14	<b>COLETE INFANTIL – AMARELO, AZUL, VERMELHO, PRETO E VERDE</b> Os coletes infantis são feitos de tecido leve e respirável, proporciona conforto durante o uso. Cores vibrantes e de destaque, que facilita a identificação das crianças em atividades em grupo, como jogos de futebol, basquete ou outras brincadeiras ao ar livre. Esses coletes são ajustáveis e projetados para se adaptarem ao corpo das crianças, garantindo liberdade de movimento.	KIT C/20 UNI)	100, SENDO 20 CD COR	R\$ 11,70	R\$ 1.170,00
15	<b>BOLA DE BASQUETE – TAMANHO 7</b> A bola de basquete adulto é feita de material sintético ou borracha de alta qualidade, com superfície texturizada para proporcionar boa aderência e controle durante o jogo. Com tamanho 7, ela tem diâmetro de aproximadamente 24 a 25 cm e peso entre 600 e 650 g. A câmara interna é	UNI	5	R\$ 114,96	R\$ 574,80 <sub>23</sub>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

	<p>projetada para garantir estabilidade e um bom equilíbrio, proporcionando um quique consistente. Ideal para uso em quadras internas e externas, sua durabilidade é alta, mesmo com o uso intenso em diferentes condições de jogo. A bola é projetada para oferecer excelente performance em competições e treinos.</p> <p>Marca de referência: PENALTY, ADIDAS</p>				
16	<p><b>BOMBA COM MANÔMETRO</b> Uma bomba com manômetro, é um equipamento usado para inflar objetos, como bolas de esportes, pneus de bicicleta e colchões de ar. O manômetro é um medidor de pressão integrado que permite controlar a quantidade de ar inserida no objeto, evitando inflá-lo em excesso. Este tipo de bomba é útil para atividades ao ar livre, esportes e lazer, garantindo que seus equipamentos estejam sempre prontos para uso.</p> <p>Marca de referência: PUMP DOUBLE ACTION</p>	UNI	2	R\$ 45,80	R\$ 91,60
17	<p><b>KITS COM 4 CAMISAS DE ARBITRO FUTEBOL NAS CORES AMARELO e AZUL.</b> Um kit de camiseta de árbitro geralmente inclui peças feitas com materiais leves e respiráveis, como poliéster ou microfibra, garantindo conforto durante o uso prolongado. O kit inclui 4 camisetas de cada cor: amarelo e azul, com mangas curtas, dependendo da preferência. As camisetas possuem design simples, com gola polo ou redonda, e são projetadas para facilitar o movimento e a ventilação, essenciais para a performance do árbitro.</p>	UNI	2	R\$ 288,90	R\$ 577,80



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

18	<b>SHORTS ARBITRO - PRETO</b> Os shorts de árbitro na cor preta são parte do uniforme padrão para árbitros de futebol. O preto é uma cor neutra e tradicionalmente usada para diferenciar os árbitros dos jogadores em campo. Os shorts geralmente são feitos de materiais leves e respiráveis, proporcionando conforto e liberdade de movimento durante as partidas. Além disso, possuem bolsos para guardar cartões, canetas e outros acessórios necessários para o trabalho do árbitro.	UNI	4	R\$ 64,50	R\$ 322,50
19	<b>CRONÔMETROS DIGITAL MANUAL</b> Os cronômetros digitais manuais são dispositivos usados para medir o tempo com precisão. Eles possuem botões para iniciar, parar e zerar o cronômetro, além de exibirem os tempos de forma digital. São utilizados em eventos esportivos, competições e treinamentos, onde a medição precisa do tempo é essencial. Esses cronômetros são portáteis e fáceis de operar, sendo uma ferramenta útil em diversas situações que requerem controle do tempo.	UNI	1	R\$ 38,56	R\$ 38,56
20	<b>PLACAR MANUAL DE MESA</b> O placar manual de mesa é um dispositivo utilizado em diversos esportes para exibir o placar da partida de forma visível para os jogadores, árbitros e espectadores. Consiste em um suporte de mesa com números que podem ser alterados manualmente para indicar os pontos marcados por cada equipe ou jogador. Esse tipo de placar é prático e fácil de usar.	UNI	1	R\$ 288,96	R\$ 288,96
21	<b>REDES DE PROTEÇÃO FIO 4</b> Redes de proteção com fio 4 são redes feitas com um tipo específico de fio, geralmente mais resistente, proporcionando maior segurança. O "fio 4" geralmente se refere a um padrão de resistência do fio usado na rede,	METROS	840	R\$ 15,63 m	R\$ 13.129,20



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

	indicando sua capacidade de suportar peso e impacto.				
22	<b>PAR DE TABELA DE BASQUETEBOL MÓVEL HIDRÁULICA ELÉTRICA</b> O par de tabelas de basquete móvel hidráulica elétrica é um sistema de instalação avançado, projetado para arenas e ginásios. Elas possuem estrutura robusta, em aço, com acabamento resistente e design moderno. A altura das tabelas pode ser ajustada eletricamente, permitindo que o aro seja facilmente elevado ou abaixado conforme a necessidade da partida ou treino. O sistema hidráulico assegura uma movimentação suave e precisa. As tabelas são equipadas com vidro temperado de alta resistência, oferecendo um excelente rebote e visibilidade. Além disso, o modelo móvel permite fácil deslocamento dentro do espaço, sendo ideal para ambientes que exigem versatilidade e eficiência.	UNI	1	R\$ 55.749,66	R\$ 55.749,66
23	<b>CABOS GALVANIZADOS PARA REDES DE VOLEIBOL</b> Os cabos galvanizados para redes de voleibol são cabos de aço revestidos com zinco para proteção contra corrosão. Eles são usados para sustentar e tencionar as redes de voleibol, garantindo que fiquem firmes e niveladas durante o jogo. Os cabos são duráveis, resistentes e capazes de suportar a tensão necessária para manter a rede esticada adequadamente. Eles são essenciais para a montagem correta da rede de voleibol e são frequentemente vendidos em conjuntos que incluem os acessórios necessários para fixação.	UNI	4	R\$ 66,50	R\$ 266,00
24	<b>PAR DE MEIÃO NAS CORES AMARELO E AZUL</b> O par de meiões para árbitros é um conjunto de duas meias longas na cor,	UNI	4 PARES DE CADA COR		



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

	projetadas especificamente para uso por árbitros em eventos esportivos. Esses meios são feitos de materiais duráveis e confortáveis, proporcionando aos árbitros uma vestimenta adequada para suas atividades durante as partidas. A cor pode ser uma escolha estilística ou funcional, permitindo que os árbitros se destaquem e sejam facilmente identificados durante os jogos.			R\$ 21,23	R\$ 169,84
25	<b>BOLSA PARA MASSAGISTA</b> A bolsa para massagista é um acessório projetado para facilitar o transporte e o armazenamento de equipamentos e suprimentos utilizados por massagistas esportivos. Geralmente, é uma bolsa espaçosa, com compartimentos internos e externos.	UNI	1	R\$ 141,43	R\$ 141,43
26	<b>JOGO DE UNIFORMES VOLEIBOL (14 CAMISETAS) - NUMERAÇÃO FRENTE E COSTAS</b> O jogo de uniformes de voleibol com 14 camisas inclui camisas para os jogadores, numeradas na frente e nas costas. Esses uniformes são projetados especificamente para a prática de voleibol, oferecendo conforto, liberdade de movimento e identificação clara dos jogadores durante as partidas. Esse tipo de jogo de uniformes é ideal para equipes que buscam uma identidade visual unificada.	UNI	2	R\$ 1.090,80	R\$ 2.181,60
27	<b>PAR DE MASTRO PARA REDE DE VOLEIBOL - COM REGULAGEM</b> Um par de mastros para rede de voleibol com regulagem é um conjunto de estruturas utilizadas para sustentar a rede durante as partidas. Esses postes geralmente são feitos de materiais duráveis, como alumínio ou aço, e possuem mecanismos de ajuste que permitem variar a altura da rede de acordo com as regulamentações do jogo. Eles também tem bases	UNI	1	R\$ 2.286,33	R\$ 2.286,33



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

	estabilizadoras para garantir firmeza durante a partida. Esse tipo de conjunto é essencial para montar uma quadra de voleibol oficial e garantir que a rede esteja posicionada corretamente.				
28	<b>PAR DE REDE DE BASQUETEBOL FIO 4</b> Um par de redes de basquete de fio 4 refere-se a duas redes feitas de um material resistente, com um padrão de fio que proporciona durabilidade e resistência ao desgaste. As redes são projetadas para serem utilizadas em aros de basquete padrão, proporcionando uma superfície de jogo adequada para a prática desse esporte.	UNI	4	R\$ 39,28	R\$ 157,12
29	<b>BOLA DE HANDEBOL – FEMININO</b> A bola de handebol feminina é ligeiramente menor do que a masculina, com um diâmetro de 54 a 56 cm e um peso de 325 a 375 gramas. Ela é feita de couro ou materiais sintéticos e possui uma superfície texturizada para garantir melhor aderência durante o jogo. O tamanho e o peso adaptados para as mãos das jogadoras femininas permitem maior controle e conforto, essencial para a prática do esporte.  Marca de referência: PENALTY, KIPSTA	UNI	8	R\$ 174,93	R\$ 1.399,44
30	<b>BOLA DE HANDEBOL – INFANTIL</b> A bola de handebol infantil é ainda menor e mais leve do que a bola usada em categorias adultas. Seu diâmetro varia entre 50 a 52 cm, e o peso fica entre 290 a 330 gramas. Ela é projetada para facilitar o manuseio das crianças, permitindo um controle mais fácil durante o jogo. Assim como as bolas de outras categorias, é feita de couro ou materiais sintéticos e tem uma superfície texturizada para garantir boa aderência, adaptando-se às habilidades motoras dos jovens atletas.	UNI	8	R\$ 168,26	R\$ 1.346,08



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

	Marca de referência: PENALTY, RAINHA				
31	<b>BOLA DE HANDEBOL – MASCULINO</b> A bola de handebol masculina tem um diâmetro de 58 a 60 cm e pesa entre 425 a 475 gramas. Ela é feita de couro ou materiais sintéticos e possui uma superfície texturizada para garantir boa aderência durante o jogo. Esse tamanho e peso são projetados para se adequar à força e ao tamanho das mãos dos jogadores adultos masculinos, oferecendo controle e precisão nas jogadas. A bola é essencial para o desempenho em jogos de alta intensidade, sendo utilizada tanto em competições nacionais quanto internacionais.  Marca de referência: PENALTY, KIPSTA	UNI	8	R\$ 184,93	R\$ 1.479,44
32	<b>BOLA DE BASQUETE INFANTIL TAMANHO 5</b> A bola de basquetebol infantil tamanho 5 é projetada para crianças de 9 a 11 anos, com circunferência de 69 cm e peso entre 400 e 450 gramas. Ela pode ser feita de couro sintético ou borracha, com superfície texturizada para melhor aderência. Sua cor principal é laranja, com detalhes em preto ou branco. Indicada para treinos e jogos em quadras internas ou externas, a pressão recomendada é de 7 a 9 PSI. É ideal para o desenvolvimento das habilidades dos jovens jogadores.  Marca de referência: PENALTY, ADIDAS	UNI	5	R\$ 114,62	R\$ 573,10

Fonte do Recursos: Recurso Próprio.

**9.2.** Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP são estimativas para atender esta Secretaria, pelo período de 12 (doze) meses, tomando como parâmetro básico o histórico da demanda desses produtos nos anos anteriores.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

9.3. Por fim, o planejamento para esta aquisição ora pretendida foi realizado buscando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e/ou financeiros despendidos na aquisição dos produtos, contemplando assim, a demanda das atividades essenciais e auxiliares da Prefeitura de Apiaí/SP, de maneira que a execução dos serviços seja realizada de forma mais eficiente e assertiva.

### 10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10.2. Considerando as especificidades do presente objeto os produtos deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, no caso em questão, será utilizado **o tipo de julgamento por item**.

### 11. RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. A solução descrita neste estudo visa produzir os seguintes resultados efetivos:

A solução descrita neste estudo visa produzir resultados efetivos para o funcionamento do departamento de esportes de Apiaí, por meio da aquisição de materiais esportivos adequados. A melhoria na qualidade e variedade das atividades esportivas será um dos principais resultados, permitindo a realização de diversas modalidades com equipamentos de qualidade, o que proporcionará melhores condições para o desenvolvimento das habilidades dos praticantes e ampliará as opções esportivas oferecidas. Além disso, o apoio ao treinamento e ao desenvolvimento dos atletas locais será intensificado, uma vez que a utilização de materiais adequados para os treinamentos resulta em um aprimoramento técnico e um melhor desempenho nas competições.

A promoção do acesso ao esporte será outro benefício importante, já que a aquisição desses materiais permitirá que crianças, jovens e adultos da cidade participem de atividades esportivas, o que favorece a inclusão social e a promoção de hábitos saudáveis. A eficiência operacional do departamento de esportes também será alcançada, pois a organização das atividades será facilitada, garantindo maior eficiência no gerenciamento de treinos, competições e eventos, além de otimizar o uso dos recursos disponíveis.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

A preocupação ambiental será minimizada com a escolha de materiais sustentáveis e a implementação de práticas responsáveis de descarte, reduzindo o impacto ambiental. A solução também contribuirá para o fortalecimento da imagem pública de Apiaí, posicionando o município como uma cidade que valoriza e investe na prática esportiva, além de gerar engajamento e cidadania por meio da participação em eventos esportivos, que promovem a interação social e o desenvolvimento de valores como o trabalho em equipe e a disciplina.

Por fim, a aquisição de materiais de qualidade será uma oportunidade para promover a educação contínua, incentivando a conscientização sobre o uso responsável e a manutenção adequada dos equipamentos, além de formar cidadãos mais conscientes da importância da sustentabilidade e do cuidado com os recursos públicos. Dessa forma, a solução proporcionará benefícios tanto para a infraestrutura esportiva quanto para a comunidade de Apiaí, promovendo saúde, bem-estar e cidadania.

### **12. PROVIDENCIAS A SEREM TOMADAS**

**12.1.** Elaboração do Termo de Referência detalhado.

**12.2** Realização do processo licitatório por meio de Pregão Eletrônico.

**12.3** Acompanhamento da entrega, garantindo que os mesmos atendam às especificações acordadas.

**12.4.** Caberá ao gestor do contrato e seus fiscais o apreço correto da execução do contrato, bem como a observância às normas vigentes do presente processo.

**12.5.** Deverão ser observados os requisitos de habilitação e pertinência dos valores à exequibilidade dos preços apresentados pela empresa eventualmente classificada em 1º lugar no certame.

**12.6.** Deverão ser observados os prazos de dos serviços conforme tabulado neste instrumento e em Termo de Referência, havendo apresentação de Recebimento Provisório e Recebimento Definitivo, conforme cada caso concreto.

**12.7.** Informar aos fornecedores classificados em 1º lugar sobre as possíveis penalidades a serem tomadas em caso de desatendimento dos requisitos solicitados, bem como providencias a serem tomadas em cada entrega a ser solicitada.

**12.8.** Não foram identificadas necessidades de adequação do ambiente para execução contratual.

### **13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**13.1.** Não há ou haverá contratações correlatas ou interdependentes a este objeto.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### 14. IMPACTOS AMBIENTAIS

**14.1.** A aquisição e distribuição do produto objeto desta contratação pode gerar os seguintes impactos:

A contratação de empresa especializada em materiais esportivos deve considerar os impactos ambientais da produção, distribuição e descarte desses produtos. A fabricação envolve o uso de matérias-primas não renováveis, produtos químicos e alto consumo de recursos naturais, gerando resíduos e emissões poluentes. O transporte contribui para a emissão de gases de efeito estufa, e o descarte inadequado pode aumentar a geração de resíduos sólidos. Para minimizar esses impactos, é essencial priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como o uso de materiais recicláveis, logística reversa e certificações ambientais, garantindo uma contratação alinhada à responsabilidade socioambiental prevista na Lei 14.133/2021.

### 15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

**15.1.** Pelo constatado no presente estudo, considera-se que a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAIS ESPORTIVOS** na modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços para atendimento da Secretaria de Educação e Esportes, para demanda do Departamento de Esportes, é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento. Dessa forma, concluímos que a solução indicada é a mais adequada e requeremos a continuidade do processo para efetivar a contratação, visando o atendimento da necessidade a que se destina.

### 16. ANEXOS

**16.1.** Em anexo do presente ETP o seguinte documento:

**Anexo 1 – Orçamentos realizados.**

Apiaí, 06 de março de 2025

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:**



# **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ**

## **Estado de São Paulo**

---

**ROSÊNGALA ADEIL ALVES ALIAGA**  
**Secretária Municipal de Educação e Esportes**