



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Nº do processo administrativo: 3509700.406.00027998/2026-18

Área requisitante: Secretaria de Esportes, Lazer e Juventude - SL

Número do memorando: 224/2026

Objeto: “Este estudo técnico tem como objetivo justificar a necessidade de registro de preços para a aquisição de bolas destinadas ao atendimento das diversas modalidades esportivas oferecidas pelas Escolinhas de Esportes do Município e competições, no modelo ata de registro de preços com duração de 12 meses.”

2- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A despesa foi prevista pela Secretaria de Esportes, Juventude e Lazer, alinhando-se ao orçamento municipal.

Programa a ser utilizado:

- 2090 - MANUTENÇÃO DA SECRETARIA E GESTÃO ESPORTIVA;
- 405 - MATERIAL DE CONSUMO.

3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

As modalidades que utilizam bolas diretamente contam atualmente com aproximadamente 600 (seiscentos) alunos matriculados, que participam regularmente das aulas e treinamentos oferecidos pela Secretaria de Esportes. Além disso, ao longo do ano, são realizados diversos campeonatos e eventos esportivos, promovidos e organizados pela Secretaria, envolvendo atletas de diferentes faixas etárias.

A quantidade atualmente disponível de materiais esportivos é insuficiente para atender adequadamente à demanda, limitando o número de alunos que podem participar simultaneamente das atividades e comprometendo a qualidade das aulas e dos treinamentos. A insuficiência de bolas também dificulta o desenvolvimento de exercícios e fundamentos de forma individual ou em pequenos grupos, reduzindo o tempo efetivo de prática de cada aluno.

A utilização frequente e intensa dos materiais ocasiona desgaste natural, deformidades, furos e perda das condições adequadas de uso, tornando necessária a reposição periódica das bolas. A aquisição permitirá manter quantidade suficiente de materiais para as aulas, treinamentos, campeonatos organizados pela Secretaria e demais atividades esportivas, garantindo melhores condições para a prática das modalidades e o atendimento aos alunos e atletas do Município.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Deverão atender às necessidades específicas de cada modalidade esportiva, considerando suas características técnicas, faixa etária e finalidade de utilização, conforme as especificações e descrições estabelecidas para cada item.

Deverão apresentar características compatíveis com os padrões técnicos aplicáveis a cada modalidade, incluindo, quando pertinente, dimensões, peso, circunferência, material, acabamento, resistência e demais requisitos previstos nas normas das respectivas Federações e Confederações esportivas, conforme a descrição individual dos itens.

Os produtos deverão ser novos, de primeira qualidade, sem defeitos de fabricação, adequados para utilização em aulas, treinamentos, campeonatos e demais eventos esportivos promovidos pela Secretaria de Esportes, proporcionando segurança, durabilidade e desempenho adequado.

As especificações técnicas constantes da descrição de cada item deverão ser integralmente observadas, de modo a assegurar que os materiais adquiridos sejam compatíveis com as necessidades das atividades desenvolvidas e com os padrões oficiais aplicáveis às respectivas modalidades.

Sempre que houver especificação ou certificação técnica prevista para determinada modalidade, o produto deverá atender aos requisitos estabelecidos pela respectiva Federação ou Confederação, garantindo sua adequação para utilização tanto nas atividades das Escolinhas de Esportes quanto em competições e campeonatos organizados pela Secretaria de Esportes.

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO

O orçamento solicitado e anexo a este pedido foi adquirido por meio de abordagem a empresa especializada que atenda a demanda necessária.

Com a ata de registro, os pedidos serão elaborados de forma padronizada visando atender a demanda da Secretaria de Esportes, Lazer e Juventude, evitando gastos desnecessários.

6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos itens e quantitativos discriminados abaixo:

Item	Descrição	Und.	Qtd.
1	Bola de Basquetebol – Adulto: Bola oficial para prática de basquetebol, tamanho 7, confeccionada em material sintético de alta resistência, com superfície texturizada que proporcione boa aderência, controle e precisão durante a prática esportiva. Possuir câmara interna com boa retenção de ar, formato esférico regular e acabamento uniforme. Circunferência aproximada de 75 a 78 cm e peso entre 580 e 620 g, compatível com os padrões oficiais da modalidade. Indicada para treinamentos e competições, em ambientes internos e externos.	Und	30
2	Bola de Basquetebol – Categorias de Base/Sub-12: Bola destinada à iniciação e ao desenvolvimento da prática do basquetebol em categorias de base, com tamanho e peso adequados à faixa etária. Confeccionada em material sintético resistente, com superfície macia e texturizada, proporcionando boa aderência e facilidade de controle. Possuir formato esférico regular, boa retenção de ar e resistência ao uso contínuo em treinamentos. Indicada para crianças e jovens em fase de iniciação e aperfeiçoamento das habilidades técnicas da modalidade.	Und	15
3	Bola de Basquetebol Feminino – Oficial para Competições: Bola oficial para prática e competição de basquetebol feminino, tamanho 6, confeccionada em material sintético de alta resistência e durabilidade, com	Und	30

	superfície texturizada que proporcione excelente aderência, controle, precisão e segurança durante a prática esportiva. Deverá possuir construção resistente ao uso contínuo, formato esférico regular, acabamento uniforme e câmara interna com boa retenção de ar. Deverá apresentar circunferência aproximada de 72 a 74 cm e peso entre 510 e 550 g, atendendo aos padrões oficiais da modalidade. Indicada para treinamentos, jogos e competições oficiais de basquetebol feminino, em ambientes internos ou externos, devendo proporcionar quique uniforme, boa estabilidade e controle durante passes, dribles e arremessos.		
4	Bola de Beach Tennis – Oficial para Competições: Bola oficial para prática e competições de beach tennis, confeccionada em borracha de alta qualidade, com revestimento externo resistente e acabamento adequado para utilização em quadras de areia. Deverá apresentar formato esférico regular, superfície uniforme, boa durabilidade e características que proporcionem controle, precisão e trajetória estável durante o jogo. Possuir pressão interna e velocidade de jogo compatíveis com os padrões oficiais da modalidade, adequada para treinamentos e competições. A bola deverá ser fornecida em tubos pressurizados, contendo 3 (três) ou 4 (quatro) unidades por tubo, conforme padrão comercial do fabricante, com embalagem original, lacrada e adequada à conservação das características do produto. Deverá atender às especificações técnicas e regulamentares vigentes para bolas de beach tennis utilizadas em competições oficiais.	Tubo	30
5	Bola de Futebol de Campo – Adulto: Bola oficial para prática de futebol de campo, tamanho adulto, confeccionada em material sintético de alta resistência e qualidade, com construção multicamadas que proporcione maior durabilidade, estabilidade e resistência ao uso contínuo. Possuir superfície com acabamento texturizado, proporcionando excelente aderência, controle, precisão e trajetória estável durante os passes, chutes e demais fundamentos da modalidade. Deverá apresentar formato esférico uniforme, costuras resistentes, câmara interna com boa retenção de ar e sistema de forro que assegure maior estabilidade e resistência. Circunferência aproximada de 68 a 70 cm e peso entre 410 e 450 g, atendendo aos padrões oficiais para futebol de campo. Indicada para treinamentos e competições oficiais, com características equivalentes às bolas profissionais de alto desempenho utilizadas em competições oficiais da Federação Paulista de Futebol.	Und	50
6	Bola de Futebol de Campo – Categoria Sub-12: Bola destinada à iniciação e ao desenvolvimento técnico do futebol de campo em categorias de base, com tamanho e peso reduzidos e adequados à faixa etária. Confeccionada em material sintético resistente, com superfície que proporcione boa aderência e controle da bola. Deverá apresentar formato esférico regular, boa retenção de ar, acabamento uniforme e resistência ao uso contínuo em treinamentos e competições. Indicada para utilização em gramados naturais ou sintéticos.	Und	20
7	Bola de Futebol de Campo – Categorias Mirim e Infantil: Bola desenvolvida para treinamento e desenvolvimento das habilidades técnicas de crianças e adolescentes, com características de tamanho, peso e composição adequadas à respectiva categoria. Confeccionada em material sintético de alta resistência, com superfície macia e resistente, proporcionando facilidade de domínio, condução, passe e finalização. Deverá possuir formato esférico regular, boa retenção de ar e resistência ao uso frequente em atividades esportivas.	Und	20
8	Bola de Futebol Society – Adulto: Bola oficial para prática de futebol society, tamanho adulto, confeccionada em material sintético de alta resistência e durabilidade, com construção multicamadas que proporcione maior estabilidade, resistência e desempenho	Und	30

	durante a utilização. Possuir superfície texturizada, proporcionando boa aderência, controle, precisão nos passes e chutes e trajetória estável. Deverá apresentar formato esférico regular, acabamento uniforme, costuras resistentes e câmara interna com boa retenção de ar. Circunferência aproximada de 66 a 69 cm e peso entre 420 e 450 g, compatível com os padrões da modalidade. Indicada para treinamentos e competições, em campos de grama natural ou sintética.		
9	Bola de Futebol Society – Categorias de Base: Bola destinada à prática e ao desenvolvimento do futebol society em categorias de base, com tamanho e peso adequados à faixa etária. Confeccionada em material sintético de alta resistência, com superfície que proporcione boa aderência, controle e facilidade de domínio pelos atletas. Deverá possuir formato esférico regular, boa retenção de ar, acabamento uniforme e resistência ao uso frequente em treinamentos e competições. Indicada para utilização em campos de grama sintética ou natural.	Und	15
10	Bola de Futsal – Adulto: Bola oficial para futebol de salão/futsal, tamanho adulto, com circunferência aproximada de 62 a 64 cm e peso entre 410 e 430 g, confeccionada em material sintético de alta resistência e durabilidade, com acabamento que proporcione aderência, controle e precisão. Deverá possuir construção multicamadas, câmara interna de alta retenção de ar, baixa capacidade de quique, formato esférico regular e resistência à absorção de água. Deverá possuir certificação FIFA Quality Pro ou certificação equivalente, atendendo aos padrões técnicos para utilização em treinamentos de alto rendimento e competições oficiais da Confederação Brasileira de Futsal (CBFS).	Und	60
11	Bola de Futsal – Categoria Sub-11: Bola destinada à prática e ao desenvolvimento técnico do futsal em categorias de base, com características de tamanho e peso adequadas à faixa etária. Confeccionada em material sintético de alta resistência, com acabamento texturizado que proporcione boa aderência, controle e precisão. Deverá possuir formato esférico regular, câmara interna com boa retenção de ar, baixa capacidade de quique e resistência ao uso frequente em treinamentos e competições oficiais da Confederação Brasileira de Futsal (CBFS).	Und	30
12	Bola de Futsal – Categoria Sub-13: Bola para treinamento e competição de futsal em categoria de base, confeccionada em material sintético de alta resistência e durabilidade, com superfície texturizada para proporcionar bom controle, aderência e precisão. Possuir formato esférico regular, câmara interna com boa retenção de ar, baixa capacidade de quique e construção resistente ao uso contínuo. Tamanho e peso adequados à categoria, permitindo o desenvolvimento dos fundamentos técnicos da modalidade oficiais da Confederação Brasileira de Futsal (CBFS).	Und	40
13	Bola de Futsal – Categoria Sub-9: Bola destinada à iniciação e prática do futsal em categorias de base, com tamanho e peso reduzidos e adequados à faixa etária. Confeccionada em material sintético de alta resistência, com superfície macia e texturizada, proporcionando maior conforto, controle e facilidade de domínio. Deverá apresentar formato esférico regular, boa retenção de ar, baixa capacidade de quique e resistência ao uso contínuo em treinamentos e atividades esportivas oficiais da Confederação Brasileira de Futsal (CBFS).	Und	20
14	Bola de Tênis – Oficial para Competições: Bola oficial para prática e competições de tênis, confeccionada em borracha de alta qualidade, com revestimento externo em feltro de alta resistência, proporcionando excelente durabilidade, uniformidade de quique, controle, velocidade e precisão durante o jogo. Deverá apresentar formato esférico regular, superfície uniforme, boa retenção de pressão e desempenho adequado	Tabo	15

	para partidas em diferentes níveis de competição. Deve atender aos padrões oficiais da modalidade, com peso aproximado entre 56,0 e 59,4 g e diâmetro aproximado entre 6,54 e 6,86 cm. Fornecida em tubos pressurizados, contendo 3 (três) bolas por tubo, com embalagem original, lacrada e adequada à conservação das características de pressão e desempenho das bolas. Indicada para treinamentos de alto rendimento e competições oficiais.		
15	Bola de Tênis – Treinamento: Bola destinada à prática e ao treinamento de tênis, confeccionada em borracha de alta resistência, com revestimento externo em feltro de qualidade, proporcionando boa durabilidade, resistência ao desgaste e desempenho adequado durante as atividades. Deverá apresentar formato esférico regular, superfície uniforme, boa retenção de pressão e quique consistente, permitindo o desenvolvimento dos fundamentos técnicos da modalidade. Deverá possuir características adequadas para utilização frequente em treinamentos, proporcionando controle, estabilidade de trajetória e resposta uniforme ao impacto com a raquete e o piso. Indicada para aulas, treinamentos técnicos, atividades de iniciação e aperfeiçoamento esportivo. Deve ser fornecida em tubos com 3 ou 4 unidades, garantindo a conservação das características do produto.	Und	50
16	Bola de Tênis de Mesa – 1 Estrela: Bola para prática e treinamento de tênis de mesa, confeccionada em material plástico de alta resistência, sem costuras ou com acabamento uniforme, apresentando formato perfeitamente esférico e superfície lisa. Diâmetro aproximado de 40 mm, peso compatível com os padrões da modalidade, proporcionando quique regular e boa durabilidade. Indicada para atividades recreativas, iniciação esportiva e treinamentos de rotina. Caixa contendo 6 unidades.	Caixa	60
17	Bola de Tênis de Mesa – 3 Estrelas, 40+ mm: Bola de tênis de mesa, tamanho 40+, categoria 3 estrelas, confeccionada em material plástico ABS, cor branca ou laranja, com peso e dimensões conforme os padrões da ITTF, com excelente regularidade de quique, redondeza e resistência, aprovada pela Federação Internacional de Tênis de Mesa (ITTF), adequada para treinamentos e competições esportivas. Caixa contendo 6 unidades.	Caixa	80
18	Bola de Vôlei de Praia – Adulto: Bola oficial para prática de voleibol de praia, confeccionada em material sintético de alta resistência, impermeável ou com baixa absorção de água, adequada para utilização em ambientes externos. Possuir superfície macia e resistente, proporcionando conforto ao toque, boa aderência, controle e precisão durante a prática esportiva. Deverá apresentar formato esférico regular, acabamento uniforme, câmara interna com boa retenção de ar e resistência às condições de uso em areia. Circunferência aproximada de 66 a 68 cm e peso entre 260 e 280 g, compatível com os padrões oficiais da modalidade. Indicada para treinamentos e competições oficiais da Federação Paulista de Volleyball (FPV).	Und	20
19	Bola de Vôlei: Bola oficial para voleibol, tamanho adulto, com peso entre 260 e 280 g e circunferência entre 65 e 67 cm, confeccionada em material sintético de alta resistência, com acabamento em microfibras ou material equivalente de alta qualidade, construção sem costuras aparentes ou com tecnologia equivalente de alta durabilidade, câmara interna de alta estabilidade, sistema de balanceamento e controle de esfericidade, proporcionando excelente toque, controle, precisão, estabilidade de trajetória e resistência à absorção de água. Deverá possuir certificação ou aprovação técnica compatível com os padrões da FIVB e ser adequada para treinamentos e competições oficiais da Federação Paulista de Volleyball (FPV).	Und	60

As unidades e especificações dos itens listados na tabela são fundamentadas em estimativas elaboradas para atendimento otimizado aos alunos da modalidade.

7 – ESTIMATIVA DE VALORES

Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em orçamento solicitado a empresas especializada, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

Item	Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3	Und.	Qtd.
Bola de Basquetebol – Adulto	R\$ 699,99	R\$ 699,99	R\$ 684,38	Und	30
Bola de Basquetebol – Categorias de Base/Sub-12	R\$ 599,99	R\$ 532,99		Und	15
Bola de Basquetebol Feminino	R\$ 649,99	R\$ 536,99	R\$ 649,88	Und	30
Bola de Beach Tennis	R\$ 68,90	R\$ 167,73	R\$ 94,09	Tubo	30
Bola de Futebol de Campo – Adulto	R\$ 299,99	R\$ 341,99	R\$ 307,92	Und	50
Bola de Futebol de Campo – Categoria Sub-12	R\$ 149,99	R\$ 174,74	R\$ 149,92	Und	20
Bola de Futebol de Campo – Categorias Mirim e Infantil	R\$ 149,99		R\$ 149,92	Und	20
Bola de Futebol Society – Adulto	R\$ 229,99	R\$ 267,99	R\$ 256,64	Und	30
Bola de Futebol Society – Categorias de Base	R\$ 149,99		R\$ 153,92	Und	15
Bola de Futsal – Adulto	R\$ 499,99	R\$ 399,99	R\$ 513,28	Und	60
Bola de Futsal – Categoria Sub-11	R\$ 239,90	R\$ 249,99	R\$ 253,95	Und	30
Bola de Futsal – Categoria Sub-13	R\$ 239,99	R\$ 249,99	R\$ 256,64	Und	40
Bola de Futsal – Categoria Sub-9	R\$ 239,99		R\$ 239,93	Und	20
Bola de Tênis – Oficial para Competições	R\$ 79,90	R\$ 116,49		Tubo	15
Bola de Tênis – Treinamento	R\$ 44,90	R\$ 32,29		Und	50
Bola de Tênis de Mesa – 1 Estrela	R\$ 24,90	R\$ 19,09	R\$ 42,74	Caixa	60
Bola de Tênis de Mesa – 3 Estrelas, 40+ mm	R\$ 32,90	R\$ 17,70	R\$ 53,82	Caixa	80
Bola de Vôlei de Praia – Adulto	R\$ 379,99	R\$ 459,99	R\$ 136,83	Und	20
Bola de Vôlei	R\$ 599,99	R\$ 599,99	R\$ 598,83	Und	60
VALOR TOTAL:	R\$ 184.479,40	R\$ 171.391,30	R\$ 173.267,20		

O montante supracitado representa proposta financeira apresentada para a aquisição dos equipamentos, conforme descrição dos requisitos. A análise desse orçamento torna-se crucial para uma avaliação criteriosa dos custos envolvidos, proporcionando o embasamento necessário o restante do andamento do processo.

8- JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

Com a aquisição dos materiais, será possível ampliar a capacidade de atendimento das Escolinhas de Esportes do Município, possibilitando a participação de um maior número de alunos nas atividades e proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das aulas. A disponibilidade de quantidade adequada de bolas permitirá maior aproveitamento do tempo de prática, melhor organização dos exercícios e maior qualidade no processo de ensino e aprendizagem, além de contribuir para a preparação das equipes para as competições realizadas ao longo do ano.

O uso contínuo e intenso das bolas durante aulas, treinamentos, campeonatos e demais atividades esportivas ocasiona desgaste natural dos materiais, podendo resultar em furos, deformações, perda de pressão e outras avarias, comprometendo seu desempenho e suas condições de utilização. Dessa forma, torna-se necessária a reposição dos materiais desgastados, bem como a ampliação do quantitativo disponível, de modo a acompanhar a demanda existente.

A aquisição proporcionará melhores condições para a realização das aulas, treinamentos, campeonatos e eventos esportivos promovidos pela Secretaria de Esportes, contribuindo para a continuidade e o aprimoramento das atividades oferecidas à população, além de garantir aos alunos, atletas e profissionais materiais adequados às necessidades de cada modalidade.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada diante da necessidade de reposição e aquisição dos materiais de forma gradual ao longo da vigência da contratação. O modelo permitirá que os itens sejam adquiridos de maneira parcelada e conforme a demanda efetiva da Secretaria, considerando o consumo, o desgaste dos materiais e a programação de aulas, treinamentos, campeonatos e eventos, evitando a necessidade de aquisição integral imediata.

A Ata de Registro de Preços também proporcionará maior agilidade e eficiência no atendimento das demandas, permitindo reposições conforme a necessidade, melhor planejamento das aquisições e utilização mais racional dos recursos públicos, assegurando a disponibilidade dos materiais necessários para o desenvolvimento contínuo das atividades esportivas do Município.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS

- **Ampliação da capacidade de atendimento:** aumento da disponibilidade de materiais, possibilitando a participação de um maior número de alunos nas atividades e reduzindo as limitações atualmente existentes em razão da quantidade insuficiente de bolas.
- **Melhoria na qualidade das aulas e treinamentos:** maior quantidade de materiais permitirá a realização de exercícios individuais e em pequenos grupos, proporcionando maior tempo de prática, melhor aproveitamento das aulas e desenvolvimento mais eficiente dos fundamentos de cada modalidade.
- **Melhoria na preparação para competições:** disponibilização de materiais adequados para os treinamentos e para a preparação das equipes que participam de campeonatos e competições, além dos eventos esportivos organizados pela Secretaria de Esportes.
- **Reposição de materiais desgastados:** substituição de bolas que apresentam furos, deformações, perda de pressão ou outras avarias decorrentes do uso contínuo, mantendo quantidade adequada de materiais em condições de utilização.
- **Atendimento às especificidades de cada modalidade:** disponibilização de bolas que atendam às características e aos requisitos técnicos de cada esporte, conforme as especificações dos itens e os padrões aplicáveis das respectivas Federações e Confederações.
- **Maior eficiência na utilização dos recursos públicos:** aquisição de materiais adequados e duráveis, reduzindo a necessidade de substituições decorrentes de inadequação ou desgaste prematuro e permitindo melhor planejamento das reposições.
- **Fortalecimento das atividades esportivas municipais:** garantia de melhores condições para o desenvolvimento das Escolinhas de Esportes, beneficiando aproximadamente **600 alunos**, além dos atletas participantes dos campeonatos e eventos promovidos pela Secretaria.
- **Incentivo à prática esportiva:** melhoria das condições oferecidas aos alunos e atletas, contribuindo para a continuidade das atividades, o desenvolvimento esportivo e a promoção da prática regular de esportes no Município.

10- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Rafael Nascimento da Silva
Secretário Adjunto da Subsecretaria de Lazer e Juventude

Mauricio José dos Santos
Assistente Administrativo

sei!
assinatura
eletrônica



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio José dos Santos, Diretor Do Departamento De Gestão De Equipamentos E Suporte**, em 22/09/2026, às 14:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023 e Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).

sei!
assinatura
eletrônica



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Nascimento da Silva, Secretario Adjunto da Subsecretaria de Lazer e Juventude**, em 22/09/2026, às 15:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023 e Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/sjcampos/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1598331** e o código CRC **B76A5280**.