

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo suprir a demanda por materiais esportivos destinados às unidades escolares da rede pública de ensino, bem como às atividades promovidas pela Secretaria Municipal de Esportes e Lazer, visando garantir condições adequadas para a realização de aulas, treinamentos, projetos, escolinhas, campeonatos e eventos esportivos ao longo de todo o ano.

No âmbito educacional, verifica-se que parte significativa das unidades escolares apresenta quantitativo insuficiente de materiais esportivos, além da existência de itens desgastados ou inadequados para uso contínuo, em razão do tempo de utilização e da intensidade das atividades desenvolvidas. Tal cenário compromete a qualidade das práticas pedagógicas, limita a diversidade de atividades propostas e pode impactar negativamente no desenvolvimento físico, motor e social dos estudantes, em desacordo com as diretrizes curriculares que preveem a prática regular de atividades físicas como componente essencial da formação integral.

De forma complementar, no âmbito da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer, observa-se que os materiais atualmente disponíveis também se mostram insuficientes e/ou deteriorados, não atendendo ao volume de atividades esportivas programadas, que abrangem diversas modalidades, tais como futsal, futebol, voleibol, handebol, basquetebol, tênis de mesa, atividades recreativas e avaliações físicas. Essa limitação compromete a execução do calendário esportivo municipal, a qualidade dos treinamentos e competições, bem como a participação efetiva da comunidade nas ações de esporte e lazer.

Diante desse contexto, a contratação visa garantir o fornecimento adequado, contínuo e padronizado de materiais esportivos, em quantidade suficiente e com qualidade compatível com as normas técnicas e, quando aplicável, com as exigências de federações esportivas, assegurando melhores condições para a execução das atividades educacionais e esportivas, bem como o atendimento adequado aos alunos e à população em geral.

2. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria da Educação e Cultura e Secretaria de Esporte e Lazer.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação pretendida deverá observar requisitos mínimos que assegurem a adequada execução do objeto, considerando a natureza dos materiais esportivos, sua destinação a atividades educacionais, recreativas e esportivas, bem como a necessidade de garantir qualidade, segurança e continuidade no fornecimento.

Fornecimento de bens comuns com padrão de qualidade definido

Os materiais esportivos deverão possuir características padronizadas de mercado, com especificações técnicas claras quanto a dimensões, peso, composição e desempenho, admitindo-se produtos equivalentes ou superiores.

Trata-se de aquisição de bens comuns, sendo necessário garantir um padrão mínimo de qualidade e desempenho, sem restringir indevidamente a competitividade.

Possibilidade de indicação de marcas como referência

Poderão ser adotadas marcas de referência para determinados itens, especialmente aqueles vinculados a padrões esportivos reconhecidos, sendo admitidos produtos equivalentes que atendam integralmente às especificações técnicas exigidas.

A utilização de marcas de referência, quando tecnicamente justificada, contribui para assegurar a qualidade e a compatibilidade dos materiais, especialmente em itens utilizados em competições ou treinamentos padronizados.

No caso específico das modalidades de handebol, voleibol indoor e basquetebol, as especificações técnicas mínimas dos produtos observarão as exigências constantes das comunicações oficiais das respectivas federações, quanto à marca, modelo e características das bolas a serem utilizadas em competições federativas e oficiais no Estado do Paraná, de modo que os treinamentos sejam realizados com o mesmo padrão de material adotado nas competições.

Exigência de comprovação da qualidade por meio de amostras

Poderá ser exigida a apresentação de amostras ou catálogos técnicos dos produtos ofertados, para fins de verificação da conformidade com as especificações estabelecidas.

A análise prévia permite mitigar riscos de aquisição de produtos de baixa qualidade ou em desacordo com o exigido, garantindo maior segurança à contratação.

Fornecimento sob demanda, por meio de registro de preços

A contratação deverá prever o fornecimento parcelado dos itens, conforme a necessidade da Administração, mediante sistema de registro de preços.

Tal modelo proporciona maior eficiência na gestão dos estoques, evita aquisições desnecessárias e permite adequação às variações de consumo ao longo do período.

Condições de entrega e prazos compatíveis com a necessidade administrativa

Os prazos de entrega deverão ser compatíveis com a urgência e a natureza das atividades atendidas, garantindo a reposição tempestiva dos materiais.

A continuidade das atividades esportivas e educacionais depende da disponibilidade dos materiais, sendo essencial que o fornecimento ocorra em tempo hábil.

Responsabilidade pela qualidade e substituição dos produtos

O fornecedor deverá garantir a qualidade dos produtos entregues, responsabilizando-se pela substituição daqueles que apresentarem defeitos ou desconformidade com as especificações. Tal exigência visa assegurar o recebimento de materiais adequados e evitar prejuízos à Administração e aos usuários finais.

Logística e custos operacionais por conta do contratado

Todos os custos relacionados ao fornecimento, incluindo transporte, carga, descarga e demais encargos logísticos, deverão ser suportados pela contratada.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Estimam-se as seguintes quantidades para atendimento das necessidades da Administração:

MATERIAIS ESPORTIVOS - SECRETARIA DE ESPORTES				
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
1	1	Bola de borracha oficial de handebol de praia - Oficial impermeável - feita com laminados de dupla camada em borracha butílica macia, material sem costuras, com válvula, muito resistentes e macios por fora. Sua camada interna atua como uma bexiga oferecendo máxima resistência ao impacto, mantendo uma grande esfericidade. A segunda camada é feita de material elástico, macio e fofo. Tamanho 1: 50 - 52cm (Bilhar verde)	Unidade	10
1	2	Bola de Beach Tennis é uma bola especializada projetada para jogos na areia, com menor compressão que tênis convencional para maior controle em ventos e superfícies irregulares. Oferece visibilidade alta e quique moderado (50% mais lenta), ideal para trocas rápidas e smashes em duplas. Feita em borracha macia com feltro acrílico resistente à areia e umidade, homologada ITF para competições oficiais. Peso: 38-42g. Diâmetro: 6,35-6,65 cm. Cores: Amarelo/laranja. Material: Borracha + feltro texturizado. Pressão: Baixa (stage 2). Indicada para beach tennis adulto ou tênis infantil (6-8 anos).	Unidade	80
1	3	Bola de tênis de campo, bolas de tênis de alta qualidade produzidas com feltro exclusivo Dura Weave que proporciona máxima durabilidade para partidas em qualquer tipo de quadra aprovada pela federação internacional de tênis. (03 bolas em cada tubo)	Tubo	80
1	4	Bola de Handebol Profissional H0 - Revestimento em couro sintético durável para melhor grip e excepcional controle da bola; adequado para o uso resina/cola; Grip mesmo sem cola; agradável toque na bola graças a macia revestimento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 48 a 50 cm, peso de 250 a 290 gramas.	Unidade	20
1	5	Bola de Handebol Profissional H1 - Revestimento em couro sintético durável para melhor grip e excepcional controle da bola; adequado para o uso resina/cola; Grip mesmo sem cola; agradável toque na bola graças a macia revestimento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 50 a 52 cm, peso de 290 a 330 gramas.	Unidade	30
1	6	Bola de Handebol Profissional H2 - Revestimento em couro sintético durável para melhor grip e excepcional controle da bola; adequado para o uso resina/cola; Grip mesmo sem cola; agradável toque na bola graças a macia revestimento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 50 a 52 cm, peso de 290 a 330 gramas.	Unidade	40

		timento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 54 a 56 cm, peso de 325 a 375 gramas.		
1	7	Bola de Handebol Profissional H3 - Revestimento em couro sintético durável para melhor grip e excepcional controle da bola; adequado para o uso resina/cola; Grip mesmo sem cola; agradável toque na bola graças a macia revestimento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 58 a 60 cm, peso de 425 a 475 gramas.	Unidade	15
1	8	Bola de futsal infantil categoria iniciação (sub-9) Max 50, confeccionada em PU, com 8 gomos de dupla camada (PU+Composto Microcelular), termossoldados através de colagem lateral, com câmara airbility 6D forro multiaxial, miolo Cápsula Sis slip system (lubrificado e substituível), com peso entre 250-280 gramas e circunferência entre 49-52 cm. Origem nacional, gênero unissex. Aprovado pela CBFS.	Unidade	25
1	9	Bola de Futebol de Salão Futsal - Max 100 Termotec - composição PU Laminado, câmara 6D, com 08 gomos, sistema de forro termofixo, camada interna em Neogel, processo de dupla colagem, miola com Cápsula sis lubrificado e removível Circunferência: 52-55cm, Peso: 300-330G. Aprovado pela CBFS.	Unidade	25
1	10	Bola de Futebol de Salão Futsal - Max 500 Termotec - composição PU Laminado, câmara 6D, com 08 gomos, sistema de forro termofixo, camada interna em Neogel, processo de dupla colagem, miola com Cápsula sis lubrificado e removível Circunferência: 62 – 64 cm, Peso: 400-440G. Aprovado pela CBFS.	Unidade	40
1	11	Bola de Futebol de Salão Futsal - Max 1000 Termotec - composição PU Laminado, câmara 6D, com 11 gomos, sistema de forro termofixo, camada interna em Neogel, processo de dupla colagem, miola com Cápsula sis lubrificado e removível Circunferência: 62,5 – 63,5 cm, Peso: 410-430G. Aprovado pela CBFS.	Unidade	40
1	12	Bola de voleibol, categoria profissional 8.0, com 18 gomos, constituída com laminado de microfibra, tecnologia termotec, com sistema de termo fusão com 0% de absorção de água, produzida com borracha butílica, miolo removível de cápsula Sis, e não precisa ser lubrificado - circunferência aproximada de 260 - 280 g, 100% laminado em microfibra, câmara 100% borracha butílica - construção em termotec - Forro termofixo- miolo removível. Aprovado pela CBV.	Unidade	40
1	13	Bola de voleibol de praia profissional termotec PU, produzida em microfibra, sistema de forro termofixo, capsula sis, com 12 gomos, lâmina em microfibra, peso de 450 gramas circunferência de 30 x 30 x 30 cm, aprovado pela CBV.	Unidade	20
1	14	Bola Oficial de Futebol de Campo, profissional tamanho 5, projetada para alto desempenho em jogos oficiais. Performance superior com maciez no toque, ideal para criação de jogadas e controle preciso. Feita em microfibra macia e aderente, construção Duotec Híbrida (costura manual e colagem) para reduzir absorção de água e aumentar durabilidade, com costuras minimizadas por cola de alta temperatura. Peso: 410-450g. Circunferência: 68-70 cm (tamanho oficial 5, para maiores de 12 anos). Gomos: 32 painéis. Câmara: Airbility (borracha butílica com balanceamento para retenção de ar). Forro: Triaxial (fios sintéticos enrolados para fixação). Miolo: Removível (facilita manutenção e lubrificação). Possibilidade de limpeza com pano úmido após uso.	Unidade	50
1	15	Bola de basquete categoria adulto FEMININO, confeccionada em PU, com bexiga interna de borracha butílica, Tamanho 6, com peso entre 510 a 567 gramas, circunferência aproximada de 28,5 polegadas ou 72,4 centímetros, modelo Aprovada pela FIBA Federação Internacional de Basketball, oficial da CBB.	Unidade	15
1	16	Bola de basquete categoria adulto MASCULINO, confeccionada em PU, com	Unidade	15

		bexiga interna de borracha butílica, Tamanho 7, com peso entre 749-790 gramas, circunferência entre 580-620 cm, modelo Aprovada pela FIBA Federação Internacional de Basketball, oficial da CBB.		
1	17	Bola Medicine Ball de 2 kg matizada é ideal para uso fisioterápico e treinamento específico, confeccionada em borracha natural para maior durabilidade e segurança. Peso 2 kg; material borracha natural (PVC ou borracha antiderrapante); matizada com 32 gomos ou acabamento superficial texturizado; câmara interna de látex natural lubrificado ou butílica (inflável, quica ao cair); circunferência aproximada 58-60 cm; diâmetro 19-20 cm; pode ser usada em piscina ou solo; garantia 3 meses; cores variadas como laranja/cinza.	Unidade	6
1	18	Bola Medicine ball de 4kg é uma bola de exercício versátil, projetada para treinos de força, core e coordenação em academias ou fisioterapia. Oferece resistência fixa para movimentos dinâmicos como arremessos, rotações e exercícios funcionais, com superfície texturizada para pegada segura. Feita em borracha macia e durável, resiste a impactos moderados sem quicar excessivamente, ideal para uso indoor. Peso: 4kg. Diâmetro: 25-35 cm (tamanho padrão para adultos). Material: Borracha texturizada com núcleo de peso fixo. Cor: Geralmente preta ou colorida. Sem costuras expostas, miolo selado (não removível). Indicada para iniciantes a intermediários em treinos de potência e reabilitação.	Unidade	6
2	1	kit de avaliação física – contendo adipômetro com Manômetro – tipo científico – disco de imc, fita antropométrica certificado de ensaio do adipômetro espessura de 240 mm.	Unidade	3
2	2	Kits com 1 rede para Tênis de Mesa oficial com 2 suportes.	Kits	20
2	3	Cola específica para uso na modalidade de handebol, fabricada com resinas naturais, sua embalagem tem 500g de peso e dimensões de 9X10 cm.	Unidade	10
2	4	Cinto de tração duplo elástico com 04 borrachas revestido extraforte futebol - dimensões do elástico: 122 CM aproximadamente - dimensões do cinto: 1,22 X 12,5 X 0,2 MM (C x L x A) - tamanho do velcro: 25CM - tamanho da espuma: 25 CM. Cada cinto contém 1 mosquetão de 70 MM, com capacidade para até 130 KG.	Unidade	20
2	5	Mini cama elástica com tubo em aço, pintura epoxi, 30 molas de aço zincadas, costura de nylon, dimensões (L x A x P): 90 x 90 x 19 cm.	Unidade	25
2	6	Aro Hexagonal de Agilidade é um equipamento versátil de treinamento funcional, composto geralmente por 6 a 8 peças conectáveis, ideal para melhorar coordenação motora, velocidade, reflexo e agilidade. Fabricados em plástico resistente, permitem criar circuitos variados (linha, colmeia, obstáculos) para treinos funcionais ou recreativos, peso 500 gramas e tamanho dos espaços de 40 centímetros.	Unidade	10
2	7	Rolo de Liberação Miofascial ideal para atividades de alongamento e reposicionamento corporal, com tamanho de 33 centímetros, diâmetro de 14 cm, produzido em borracha e pvc, suporta até 100 kilos, com ranhuras em diversos tamanhos	Unidade	20
2	8	Disco de Equilíbrio (Disco Proprioceptivo) Equipamento utilizado em fisioterapia, pilates e treinamento funcional, destinado ao desenvolvimento do equilíbrio, coordenação motora, fortalecimento muscular e reeducação postural. Ideal para exercícios proprioceptivos em membros inferiores e superiores, auxiliando na prevenção e reabilitação de lesões articulares. Tipo: Disco inflável de equilíbrio e propriocepção. Diâmetro: entre 33 e 36 cm. Altura (inflado): entre 5 e 7 cm. Material: confeccionado em PVC de alta resistência, livre de ftalatos, atóxico e antiderrapante. Superfície: Lado superior com textura massageadora ou pontos de estímulo tátil; Lado inferior com superfície aderente e antiderrapante. Capacidade de carga: mínima de 120 kg. Pressão: ajustável por válvula tipo agulha (compatível com bombas manuais de bola). Acessórios: Inclui bomba manual ou adaptador para enchimento. Cores: azul, cinza ou preto. Higienização: compatível com álcool 70% e produtos neutros. Requisitos adicionais:	Unidade	20

		Produto novo, original de fábrica e não recondicionado. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Entrega acompanhada de nota fiscal, manual e termo de garantia.		
2	9	Roda de exercícios abdominais, material: plástico e borracha, medida: 19cm de diâmetro, peso: 650 g, cor: azul / preto, suporta até 120 kg, com pegadas anatômicas.	Conjunto	5
2	10	Kit mini band com 05 faixas, Composição: 100% gel polímero T.P.E, nível de tensão: Leve, Moderado, Média, Forte, Extra Forte, ideal para treinamento e exercício físicos de alta performance, Tamanhos: 30 cm de comprimento / 4 cm de altura. espessura: 2 mm - band leve/ 4mm - band média/ 6 mm - band forte/ 8 mm.	Unidade	80
2	11	Bomba de ar para bola produzido em borracha, com mangueira, e bico de inflar em alumínio, dimensões	Unidade	20
2	12	Cone Flexível de Marcação 50cm é um acessório versátil, projetado para delimitar áreas em treinos de futebol, agilidade, fitness e sinalização. Oferece flexibilidade para não quebrar em impactos, com base larga e estável para fixação no solo. Feito em polietileno ou PVC macio e resistente, resiste a uso intenso indoor ou outdoor, com faixas coloridas para visibilidade. Altura: 50 cm. Base: 27-28,5 cm (quadrada ou hexagonal). Peso: 0,7-0,9 kg. Cores: Laranja/preto, amarelo/preto ou colorido. Material: Plástico flexível (polietileno/PVC). Sem partes refletivas em modelos esportivos. Indicado para circuitos de treino e marcação.	Unidade	50
2	13	Halteres dumbbells – 1 kg – fabricado em ferro fundido – produto 100% emborrachado.	Unidade	30
3	1	CAMISA DE JOGO: Estampada em transfer sublimático arte a definir, confeccionada em jacquard com trama conforme especificado no Anexo I, composição 95% poliéster e 5% elastano gramatura 140 gr/m ² . Gola V personalizada com nome do Município e com recorte conforme Anexo II. Recorte nas laterais da camisa com 8 cm de largura e nas mangas confeccionado em tecido quadriculado 100% poliéster gramatura 135 gr/m ² . Mangas com acabamento em ribana personalizada e conforme Anexo II. Barra da camiseta e acabamento das mangas costuradas em máquina galoneira duas agulhas. Brasão no peito estampado em Direct to Film (dtf) sobre tecido twill 3D e fixado na peça em bordado. Etiqueta fixada por dentro da camisa abaixo da gola em Direct to film (dtf) contendo tamanho, composição, dados do fabricante, instruções de lavagem e informações conforme normas brasileiras. Tamanhos das camisetas serão definidos conforme necessidade do solicitante, mas devem respeitar as medidas conforme tabela informada no edital com tolerância de 1 cm para mais ou para menos.	Unidade	110
3	2	CALÇÃO DE JOGO: Estampado em transfer sublimático arte a definir, confeccionado em tecido action dry 100% poliéster gramatura 155 gr/m ² . Recorte nas laterais do calção com 8 cm de largura em tecido quadriculado 100% poliéster gramatura 135 gr/m ² . Cós costurado em máquina elastiqueira 4 agulhas, elástico embutido de 5 cm. Cordão interno 100% poliamida com acabamento em ponteira. Barra das pernas costuradas em máquina galoneira duas agulhas. Brasão na perna direita estampada em Direct to Film (dtf) sobre tecido twill 3D e fixado na peça em bordado. Etiqueta fixada por dentro do calção próximo ao cós em Direct to film (dtf) contendo tamanho, composição, dados do fabricante, instruções de lavagem e informações conforme normas brasileiras. Tamanhos dos calções serão definidos conforme necessidade do solicitante, mas devem respeitar as medidas conforme tabela informada no edital com tolerância de 1 cm para mais ou para menos.	Unidade	110
3	3	MEIÃO PROFISSIONAL: Meião profissional adulto, tamanho 39 a 44, confeccionado em 52% poliamida, 31% algodão, 11% poliéster e 6% elastodieno. Punho na parte superior, elástico especial no tornozelo. Brasão estampado em Direct	Pares	110

		to Film (dtf) nos dois meios parte frontal em até 7 cm		
3	4	JAQUETA: Jaqueta confeccionada em tecido flex composição 90% poliéster e 10% elastano, gramatura 175 g/m estampada em transfer sublimático cor e arte a definir. Forro de tela open light 100% poliéster gramatura 65 gr/m na cor branca, preta ou marinho. Nas laterais devem ser costurados 2 bolsos embutidos pregados e pespontados em máquina reta 1 agulha na cor do corpo e com forro do mesmo tecido e cor do corpo, o zíper com 6 mm. A gola medida 6 cm costurada iniciando com 2,1 cm na cor do corpo. Os punhos medindo 5 cm costurados iniciando com 1,6 cm na cor do corpo, costurados em máquina overlock. O zíper deverá ser de nylon destacável na cor mais próxima do corpo da jaqueta, pregado e pespontado em máquina reta do início da barra até o final da gola contornando toda a extensão da mesma. A barra da jaqueta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas com 2,0 cm pronta. Brasão no peito lado esquerdo em Direct to Film (dtf) sobre tecido twill 3D e fixado na peça em bordado tamanho até 10x10 cm, e nas costas tamanho 25 cm de largura por 7 cm de altura aplicado em termocolante. Etiqueta fixada por dentro da jaqueta abaixo da gola contendo tamanho, composição, dados do fabricante, instruções de lavagem e informações conforme normas brasileiras. Tamanhos das jaquetas serão definidas conforme necessidade do solicitante, mas devem respeitar as medidas conforme tabela informada no edital com tolerância de 1 cm para mais ou para menos.	Unidade	110
3	5	Colete dupla face confeccionado em tecido com composição 100% poliéster, gramatura 130 g/m ² , totalmente estampada em transfer sublimativo O brasão deverá ser com aplique e bordado. A gola com nome do município também em transfer sublimativo. Cores a definir no pedido.	Unidade	300
3	6	CALÇA: Confeccionada com dois bolsos, sendo eles embutidos nas laterais, costurados em máquina 1 agulha a 6 mm de distância de borda. Confeccionado em tecido flex composição 90% poliéster e 10% elastano, gramatura 175 g/m estampada em transfer sublimático cor e arte a definir. Forro de tela open light 100% poliéster gramatura 65 gr/m na cor branca, preta ou marinho. Cós costurado em máquina elástica 4 agulhas, elástico embutido de 5 cm. Cordão interno 100% poliamida com acabamento em ponteira. Barra das pernas costuradas em máquina galoneira duas agulhas. Brasão na perna direita estampada em Direct to Film (dtf) em tamanho até 8x8 cm. Etiqueta fixada por dentro da peça próximo ao cós contendo tamanho, composição, dados do fabricante, instruções de lavagem e informações conforme normas brasileiras. Tamanhos das calças serão definidos conforme necessidade do solicitante, mas devem respeitar as medidas conforme tabela informada no edital com tolerância de 1 cm para mais ou para menos.	Unidade	110
4	1	Rede de gol Modelo europeu, para modalidade de Futsal, produzido em Seda 100%, malha de 12x12 cm.	Unidade	10
4	2	Par de Rede para Trave de Futebol Suíço Caixote é um conjunto de duas redes projetado para traves quadradas (caixote) em campos society ou futebol 7. Oferece retenção segura da bola em jogos intensos, com modelo caixote europeu/suíço para encaixe perfeito em traves de 4-5m de largura. Feita em polietileno ou nylon trançado 100% virgem com tratamento UV, resiste a impactos, sol e umidade, prolongando durabilidade em uso amador ou semiprofissional. Largura: 5,00-5,20m. Altura: 2,00-2,30m. Recuo superior: 0,80-1,00m. Recuo inferior: 1,00-2,00m. Malha: 12-15cm (quadrada/caixote). Fio: 4-6mm. Cor: Branca. Material: Polipropileno/nylon de alta densidade. Sem nós ou com nós trançados. Indicado para grama sintética ou society.	Pares	10
4	3	Rede Oficial de futebol de campo, modelo europeu, confeccionado em fio 5mm de espessura em polietil.	Pares	5
4	4	Rede Oficial de Voleibol 2.5mm é uma rede profissional projetada para quadras oficiais de vôlei indoor, conforme regras da CBV/FIVB. Oferece alta tensão e re-	Unidade	10

		tenção da bola em jogadas intensas, com malha quadrada entrelaçada sem nós para maior resistência e durabilidade. Feita em polipropileno (PP seda) 100% virgem fio 2,5mm com tratamento UV, resiste a sol, chuva e uso contínuo em competições ou treinos. Altura: 1,00 m. Comprimento: 10,00 m. Malha: 10x10 cm (resistência 37,4 kg). Faixas: 2-4 em algodão (superior 7cm, inferior 5cm) com fio guia para cabo de aço. Reforços: PVC nas pontas + 2 ilhóses antiferrugem por lado. Cor: Preta com faixas brancas. Quadro: Corda PP 6mm com estirantes. Indicada para quadras profissionais.		
4	5	Rede de proteção para quadras esportivas, fechamento lateral e fundos, fio 4mm de polipropileno (seda PPAD) virgem trançada com malha 12x12cm e argolas galvanizadas na parte superior, na cor preta, é uma tela sob medida para contenção de bolas em futsal, society ou poliesportivas. Oferece alta resistência a impactos e visibilidade total, instalada em laterais e fundos para evitar saídas da quadra. Feita em PPAD 100% virgem trançado com tratamento anti-UV, resiste a intempéries, sol e uso intensivo indoor/outdoor. Altura: Sob medida (ex.: 2-4m). Largura: Sob medida. Malha: 12x12 cm (quadrada). Fio: 4mm. Cor: Preta. Reforços: Argolas galvanizadas superior (antiferrugem). Material: Polipropileno seda PPAD virgem trançada. Densidade: Alta resistência (500kg+/m²). Indicada para quadras profissionais ou recreativas.	M²	2000

MATERIAIS ESPORTIVOS - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO				
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
5	1	Jogo de bets destinado a atividades recreativas e de educação física escolar, confeccionado em madeira resistente e de boa qualidade, composto por 02 (dois) tacos com aproximadamente 70 cm de comprimento cada, ergonomicamente adequados para o manuseio em práticas esportivas, acompanhados de 02 (duas) bolas de borracha apropriadas para o jogo, com boa elasticidade e resistência ao impacto, indicado para atividades lúdicas, recreação e desenvolvimento de coordenação motora em ambiente escolar, devendo ser produto novo, sem uso, com acabamento liso e sem rebarbas, garantindo segurança durante a utilização por crianças e adolescentes.	Unidade	32
5	2	Jogo educativo 5 em 1, destinado a atividades pedagógicas e recreativas em ambiente escolar, contendo os jogos de ludo, dama, xadrez, jogo da velha e trilha, confeccionado em MDF de alta resistência, acondicionado em caixa de madeira com dimensões aproximadas de 220 x 220 x 40 mm, contendo tabuleiros impressos ou serigrafados na própria tampa ou base, acompanhado de peças em madeira e/ou plástico resistente, em formato grande (tamanho ampliado), de fácil manuseio por crianças, visando melhor pegada, coordenação motora e inclusão em atividades escolares, com peças robustas, seguras, sem arestas cortantes ou rebarbas, adequadas para uso coletivo em sala de aula ou espaços de recreação, indicado para estímulo ao raciocínio lógico, socialização e atividades lúdicas associadas à educação física e pedagógica, sendo produto novo, resistente e apropriado ao uso contínuo em ambiente escolar.	Unidade	45
5	3	Cone Flexível de Marcação 50cm é um acessório versátil, projetado para delimitar áreas em treinos de futebol, agilidade, fitness e sinalização. Oferece flexibilidade para não quebrar em impactos, com base larga e estável para fixação no solo. Feito em polietileno ou PVC macio e resistente, resiste a uso intenso indoor ou outdoor, com faixas coloridas para visibilidade. Altura: 50 cm. Base: 27-28,5 cm (quadrada ou hexagonal). Peso: 0,7-0,9 kg. Cores: Laranja/preto, amarelo/preto ou colorido. Material: Plástico flexível (polietileno/PVC). Sem partes refletivas em modelos esportivos. Indicado para circuitos de treino e marcação.	Unidade	100
5	4	Chapéu chinês tipo cone destinado à prática de treinamento esportivo funcional, coordenação motora e atividades de educação física escolar,	Unidade	100

		indicado para uso em circuitos, marcações de campo e exercícios de agilidade, confeccionado em material plástico flexível e resistente (polietileno ou PVC), com altura aproximada de 19 cm, base estável e estruturada para melhor fixação em superfícies diversas, leve e de fácil transporte, com cores variadas e de alta visibilidade para melhor identificação durante as atividades, resistente a impactos e ao uso contínuo em ambientes internos e externos, podendo ser utilizado em diferentes modalidades esportivas e recreativas, sendo produto novo, sem uso, adequado para fins pedagógicos e de treinamento físico em ambiente escolar.		
5	5	Bola de basquete do tipo mirim, confeccionada em material sintético de alta resistência (borracha ou similar), adequada para uso em quadras externas e internas. Deve possuir as seguintes características mínimas: Tamanho e peso oficiais para categoria mirim (aproximadamente tamanho 5); Circunferência aproximada entre 69 cm e 71 cm; Peso aproximado entre 470 g e 500 g; Câmara interna em borracha butílica ou material equivalente, que proporcione maior retenção de ar; Miolo removível e lubrificado; Superfície com textura que favoreça aderência (grip) e controle; construção vulcanizada ou tecnologia similar que garanta durabilidade; Cor predominante laranja ou padrão oficial da modalidade; Produto novo, sem uso, em embalagem original.	Unidade	50
5	6	Bola de handebol categoria H2, confeccionada em PU (poliuretano) ou material sintético equivalente de alta resistência, indicada para uso em quadras internas, com construção costurada, composta por 32 gomos, com circunferência entre 54 cm e 56 cm e peso entre 325 g e 400 g, contendo câmara interna do tipo Airbility ou tecnologia equivalente, que assegure excelente retenção de ar e formato esférico uniforme, miolo removível e lubrificado, superfície com textura que proporcione aderência adequada (grip), facilitando o manuseio e controle da bola durante o jogo, com acabamento resistente ao desgaste e deformações decorrentes do uso contínuo, devendo apresentar padrão de qualidade compatível com a modalidade esportiva, podendo conter ou não certificação de entidade oficial, sendo o produto novo, sem uso, fornecido em embalagem individual apropriada, admitindo-se produtos equivalentes ou superiores em qualidade e desempenho, desde que atendam integralmente às especificações estabelecidas.	Unidade	50
5	7	Bola de vôleibol oficial destinada à prática de atividades de educação física em ambiente escolar, indicada para uso recreativo e pedagógico por estudantes, confeccionada em material sintético de alta qualidade (PU ou microfibras), com tecnologia de construção colada ou laminada, composta por gomos simétricos, apresentando circunferência entre 65 cm e 67 cm, peso entre 260 g e 280 g, tamanho oficial nº 5, câmara interna em borracha butílica ou similar de alta retenção de ar, com excelente estabilidade de pressão, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, superfície com acabamento macio "soft touch" que proporcione melhor aderência e conforto durante o manuseio, com baixa absorção de água, garantindo desempenho adequado em atividades escolares, devendo apresentar alta durabilidade e resistência ao uso contínuo, indicada para iniciação esportiva e práticas pedagógicas de vôleibol em escolas, sendo produto novo, sem uso, com padrão de qualidade.	Unidade	50
5	8	Bola de futebol de campo destinada à prática de atividades físicas escolares para crianças na faixa etária de 5 a 11 anos, tamanho nº 4, com circunferência aproximada de 63 a 66 cm e peso entre 350 g e 390 g, confeccionada em material sintético de alta qualidade (PU ou PVC), resistente à abrasão e ao uso contínuo em quadras e campos, com construção costurada à máquina ou termossoldada, composta por gomos bem estruturados, câmara interna em borracha butílica ou látex com boa retenção de ar, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, contendo revestimento interno com camada de reforço, garantindo maior durabilidade e estabilidade, apresentando	Unidade	50

		quique uniforme e controlado, além de superfície macia que proporcione segurança e conforto durante o uso por crianças, em cores variadas e de alta visibilidade, indicada para recreação, treinamento e atividades pedagógicas em ambiente escolar, devendo ser produto novo, sem uso, e com padrão de qualidade.		
5	9	<p>Bola de futsal destinada à prática de atividades físicas escolares, confeccionada em material sintético de alta resistência (PU ou PVC), com peso entre 350 g e 380 g quando cheia, circunferência de 55 cm a 59 cm, construção costurada ou termossoldada, composta por gomos bem estruturados, câmara interna em borracha butílica ou látex, com baixa absorção de água e boa retenção de ar, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, apresentando quique reduzido e controlado conforme as características da modalidade futsal, superfície com acabamento macio visando conforto e segurança durante o uso, podendo conter chancela ou atender a padrões de qualidade de federação esportiva reconhecida, indicada para uso em quadras esportivas escolares, devendo ser produto novo, sem uso, e com padrão de qualidade.</p> <p>Bola de futsal destinada à prática de atividades físicas escolares, confeccionada em material sintético de alta resistência (PU ou PVC), com peso entre 350 g e 380 g quando cheia, circunferência de 55 cm a 59 cm, construção costurada ou termossoldada, composta por gomos bem estruturados, câmara interna em borracha butílica ou látex, com baixa absorção de água e boa retenção de ar, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, apresentando quique reduzido e controlado conforme as características da modalidade futsal, superfície com acabamento macio visando conforto e segurança durante o uso, podendo conter chancela ou atender a padrões de qualidade de federação esportiva reconhecida, indicada para uso em quadras esportivas escolares, devendo ser produto novo, sem uso, e com padrão de qualidade.</p> <p>Bola de futsal destinada à prática de atividades físicas escolares, confeccionada em material sintético de alta resistência (PU ou PVC), com peso entre 350 g e 380 g quando cheia, circunferência de 55 cm a 59 cm, construção costurada ou termossoldada, composta por gomos bem estruturados, câmara interna em borracha butílica ou látex, com baixa absorção de água e boa retenção de ar, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, apresentando quique reduzido e controlado conforme as características da modalidade futsal, superfície com acabamento macio visando conforto e segurança durante o uso, podendo conter chancela ou atender a padrões de qualidade de federação esportiva reconhecida, indicada para uso em quadras esportivas escolares, devendo ser produto novo, sem uso, e com padrão de qualidade.</p>	Unidade	50

Em se tratando dos itens destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria de Esportes, as quantidades foram definidas com base no calendário anual de atividades esportivas (número de projetos, turmas, competições e eventos), no número de beneficiários (alunos/atletas por modalidade, faixa etária e turmas), no histórico de consumo de materiais esportivos e na ampliação prevista para 2026.

Em se tratando dos itens destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria da Educação, as quantidades foram definidas com base na quantidade de alunos matriculados na rede municipal de ensino.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

No caso de materiais esportivos, o levantamento de mercado não envolve comparação entre locação e aquisição, uma vez que se tratam tipicamente objetos de aquisição para uso e desgaste, não de locação.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa de preços, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, foi realizada concomitantemente à elaboração da estimativa do valor da contratação, tendo sido conduzida de forma integrada no âmbito deste Estudo Técnico Preliminar.

Foi priorizada a pesquisa de preços prevista no art. 23, §1º, inciso II da Lei nº 14.133/2021, sendo contratações similares feitas pela Administração Pública, e pesquisa direta com fornecedores, em consonância com o art. 23, §1º, inciso IV da Lei nº 14.133/2021.

A pesquisa de preços foi conduzida por cada uma das secretarias envolvidas na contratação, sendo adotada a média aritmética para definição do valor de referência para cada item.

Os resultados obtidos foram os seguintes:

MATERIAIS ESPORTIVOS - SECRETARIA DE ESPORTES						
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	V. UNIT R\$	V. TOTAL R\$
1	1	Bola de borracha oficial de handebol de praia - Oficial impermeável - feita com laminados de dupla camada em borracha butílica macia, material sem costuras, com válvula, muito resistentes e macios por fora. Sua camada interna atua como uma bexiga oferecendo máxima resistência ao impacto, mantendo uma grande esfericidade. A segunda camada é feita de material elástico, macio e fofo. Tamanho 1: 50 - 52cm (Bilhar verde)	Unidade	10	388,29	3.882,90
1	2	Bola de Beach Tennis é uma bola especializada projetada para jogos na areia, com menor compressão que tênis convencional para maior controle em ventos e superfícies irregulares. Oferece visibilidade alta e quique moderado (50% mais lenta), ideal para trocas rápidas e smashes em duplas. Feita em borracha macia com feltro acrílico resistente à areia e umidade, homologada ITF para competições oficiais. Peso: 38-42g. Diâmetro: 6,35-6,65 cm. Cores: Amarelo/laranja. Material: Borracha + feltro texturizado. Pressão: Baixa (stage 2). Indicada para beach tennis adulto ou tênis infantil (6-8 anos).	Unidade	80	10,22	817,60
1	3	Bola de tênis de campo, bolas de tênis de alta qualidade produzidas com feltro exclusivo Dura Weave que proporciona máxima durabilidade para partidas em qualquer tipo de quadra aprovada pela federação internacional de tênis. (03 bolas em cada tubo)	Tubo	80	21,22	1.697,60
1	4	Bola de Handebol Profissional H0 - Revestimento em couro sintético durável para melhor grip e excepcional controle da bola; adequado para o uso resina/cola; Grip mesmo sem cola; agradável toque na bola graças a macia revestimento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem	Unidade	20	336,53	6.730,60

		emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 48 a 50 cm, peso de 250 a 290 gramas.				
1	5	Bola de Handebol Profissional H1 - Revestimento em couro sintético durável para melhor grip e excepcional controle da bola; adequado para o uso resina/cola; Grip mesmo sem cola; agradável toque na bola graças a macia revestimento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 50 a 52 cm, peso de 290 a 330 gramas. MARCA REFERÊNCIA: SELECT MUNDO DB	Unidade	30	336,53	10.095,90
1	6	Bola de Handebol Profissional H2 - Revestimento em couro sintético durável para melhor grip e excepcional controle da bola; adequado para o uso resina/cola; Grip mesmo sem cola; agradável toque na bola graças a macia revestimento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 54 a 56 cm, peso de 325 a 375 gramas.	Unidade	40	449,06	17.962,40
1	7	Bola de Handebol Profissional H3 - Revestimento em couro sintético durável para melhor grip e excepcional controle da bola; adequado para o uso resina/cola; Grip mesmo sem cola; agradável toque na bola graças a macia revestimento de espuma de laminação espesso; câmara de ar látex sem emendas, minimiza perda de ar e proporciona melhor quique da bola; Material durável para treinos de 30 a 32 gomos; Miolo removível e lubrificável; bola com construção dual band, costurada e colada. Aprovado pela CBHB. Tamanho H0 – circunferência: 58 a 60 cm, peso de 425 a 475 gramas.	Unidade	15	402,65	6.039,75
1	8	Bola de futsal infantil categoria iniciação (sub-9) Max 50, confeccionada em PU, com 8 gomos de dupla camada (PU+Composto Microcelular), termossoldados através de colagem lateral, com câmara airbilty 6D forro multiaxial, miolo Cápsula Sis slip system (lubrificado e substituível), com peso entre 250-280 gramas e circunferência entre 49-52 cm. Origem nacional, gênero unissex. Aprovado pela CBFS.	Unidade	25	280,41	7.010,25
1	9	Bola de Futebol de Salão Futsal - Max 100 Termotec - composição PU Laminado, câmara 6D, com 08 gomos, sistema de forro termofixo, camada interna em Neogel, processo de dupla colagem, miola com Cápsula sis lubrificado e removível Circunferência: 52-55cm, Peso: 300-330G. Aprovado pela CBFS.	Unidade	25	279,90	6.997,50
1	10	Bola de Futebol de Salão Futsal - Max 500 Termotec - composição PU Laminado, câmara 6D, com 08 gomos, sis-	Unidade	40	449,06	17.962,40

		tema de forro termofixo, camada interna em Neogel, processo de dupla colagem, miola com Cápsula sis lubrificado e removível Circunferência: 62 – 64 cm, Peso: 400-440G. Aprovado pela CBFS.				
1	11	Bola de Futebol de Salão Futsal - Max 1000 Termotec - composição PU Laminado, câmara 6D, com 11 gomos, sistema de forro termofixo, camada interna em Neogel, processo de dupla colagem, miola com Cápsula sis lubrificado e removível Circunferência: 62,5 – 63,5 cm, Peso: 410-430G. Aprovado pela CBFS.	Unidade	40	561,35	22.454,00
1	12	Bola de voleibol, categoria profissional 8.0, com 18 gomos, constituída com laminado de microfibra, tecnologia termotec, com sistema de termo fusão com 0% de absorção de água, produzida com borracha butílica, miolo removível de cápsula Sis, e não precisa ser lubrificado - circunferência aproximada de 260 - 280 g, 100% laminado em microfibra, câmara 100% borracha butílica - construção em termotec - Forro termofixo- miolo removível. Aprovado pela CBV.	Unidade	40	672,96	26.918,40
1	13	Bola de voleibol de praia profissional termotec PU, produzida em microfibra, sistema de forro termofixo, capsula sis, com 12 gomos, lâmina em microfibra, peso de 450 gramas circunferência de 30 x 30 x 30 cm, aprovado pela CBV.	Unidade	20	505,04	10.100,80
1	14	Bola Oficial de Futebol de Campo, profissional tamanho 5, projetada para alto desempenho em jogos oficiais. Performance superior com maciez no toque, ideal para criação de jogadas e controle preciso. Feita em microfibra macia e aderente, construção Duotec Híbrida (costura manual e colagem) para reduzir absorção de água e aumentar durabilidade, com costuras minimizadas por cola de alta temperatura. Peso: 410-450g. Circunferência: 68-70 cm (tamanho oficial 5, para maiores de 12 anos). Gomos: 32 painéis. Câmara: Airbility (borracha butílica com balanceamento para retenção de ar). Forro: Triaxial (fios sintéticos enrolados para fixação). Miolo: Removível (facilita manutenção e lubrificação). Possibilidade de limpeza com pano úmido após uso.	Unidade	50	303,13	15.156,50
1	15	Bola de basquete categoria adulto FEMININO, confeccionada em PU, com bexiga interna de borracha butílica, Tamanho 6, com peso entre 510 a 567 gramas, circunferência aproximada de 28,5 polegadas ou 72,4 centímetros, modelo Aprovada pela FIBA Federação Internacional de Basketball, oficial da CBB.	Unidade	15	628,32	9.424,80
1	16	Bola de basquete categoria adulto MASCULINO, confeccionada em PU, com bexiga interna de borracha butílica, Tamanho 7, com peso entre 749-790 gramas, circunferência entre 580-620 cm, modelo Aprovada pela FIBA Federação Internacional de Basketball, oficial da CBB.	Unidade	15	628,32	9.424,80
1	17	Bola Medicine Ball de 2 kg matrizada é ideal para uso fisioterápico e treinamento específico, confeccionada em borracha natural para maior durabilidade e segurança. Peso 2 kg; material borracha natural (PVC ou borracha antiderrapante); matrizada com 32 gomos ou acabamento superficial texturizado; câmara interna de látex natural lubrificado ou butílica (inflável, quica ao cair); circunferência aproximada 58-60 cm; diâmetro 19-20 cm; pode ser usada em	Unidade	6	157,19	943,14

		piscina ou solo; garantia 3 meses; cores variadas como laranja/cinza.				
1	18	Bola Medicine ball de 4kg é uma bola de exercício versátil, projetada para treinos de força, core e coordenação em academias ou fisioterapia. Oferece resistência fixa para movimentos dinâmicos como arremessos, rotações e exercícios funcionais, com superfície texturizada para pegada segura. Feita em borracha macia e durável, resiste a impactos moderados sem quicar excessivamente, ideal para uso indoor. Peso: 4kg. Diâmetro: 25-35 cm (tamanho padrão para adultos). Material: Borracha texturizada com núcleo de peso fixo. Cor: Geralmente preta ou colorida. Sem costuras expostas, miolo selado (não removível). Indicada para iniciantes a intermediários em treinos de potência e reabilitação.	Unidade	6	235,49	1.412,94
2	1	kit de avaliação física – contendo adipômetro com Manômetro – tipo científico – disco de imc, fita antropométrica certificado de ensaio do adipometro espessura de 240 mm.	Unidade	3	1.022,51	3.067,53
2	2	Kits com 1 rede para Tênis de Mesa oficial com 2 suportes.	Kits	20	141,40	2.828,00
2	3	Cola específica para uso na modalidade de handebol, fabricada com resinas naturais, sua embalagem tem 500g de peso e dimensões de 9X10 cm.	Unidade	10	140,03	1.400,30
2	4	Cinto de tração duplo elástico com 04 borrachas revestido extraforte futebol - dimensões do elástico: 122 CM aproximadamente - dimensões do cinto: 1,22 X 12,5 X 0,2 MM (C x L x A) - tamanho do velcro: 25CM - tamanho da espuma: 25 CM. Cada cinto contém 1 mosquetão de 70 MM, com capacidade para até 130 KG.	Unidade	20	673,30	13.466,00
2	5	Mini cama elástica com tubo em aço, pintura epoxi, 30 molas de aço zincadas, costura de nylon, dimensões (L x A x P): 90 x 90 x 19 cm.	Unidade	25	336,45	8.411,25
2	6	Aro Hexagonal de Agilidade é um equipamento versátil de treinamento funcional, composto geralmente por 6 a 8 peças conectáveis, ideal para melhorar coordenação motora, velocidade, reflexo e agilidade. Fabricados em plástico resistente, permitem criar circuitos variados (linha, colmeia, obstáculos) para treinos funcionais ou recreativos, peso 500 gramas e tamanho dos espaços de 40 centímetros.	Unidade	10	147,93	1.479,30
2	7	Rolo de Liberação Miofascial ideal para atividades de alongamento e reposicionamento corporal, com tamanho de 33 centímetros, diâmetro de 14 cm, produzido em borracha e pvc, suporta até 100 kilos, com ranhuras em diversos tamanhos	Unidade	20	190,51	3.810,20
2	8	Disco de Equilíbrio (Disco Proprioceptivo) Equipamento utilizado em fisioterapia, pilates e treinamento funcional, destinado ao desenvolvimento do equilíbrio, coordenação motora, fortalecimento muscular e reeducação postural. Ideal para exercícios proprioceptivos em membros inferiores e superiores, auxiliando na prevenção e reabilitação de lesões articulares. Tipo: Disco inflável de equilíbrio e propriocepção. Diâmetro: entre 33 e 36 cm. Altura (inflado): entre 5 e 7 cm. Material: confeccionado em PVC de alta resistência, livre de ftalatos, atóxico e antiderrapante. Superfície: Lado superior com textura massageadora ou pontos de estímulo tátil; Lado inferior com superfície aderente e antider-	Unidade	20	179,52	3.590,40

		rapante. Capacidade de carga: mínima de 120 kg. Pressão: ajustável por válvula tipo agulha (compatível com bombas manuais de bola). Acessórios: Inclui bomba manual ou adaptador para enchimento. Cores: azul, cinza ou preto. Higienização: compatível com álcool 70% e produtos neutros. Requisitos adicionais: Produto novo, original de fábrica e não recondicionado. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Entrega acompanhada de nota fiscal, manual e termo de garantia.				
2	9	Roda de exercícios abdominais, material: plástico e borracha, medida: 19cm de diâmetro, peso: 650 g, cor: azul / preto, suporta até 120 kg, com pegadas anatômicas.	Conjunto	5	89,56	447,80
2	10	Kit mini band com 05 faixas, Composição: 100% gel polímero T.P.E, nível de tensão: Leve, Moderado, Média, Forte, Extra Forte, ideal para treinamento e exercício físicos de alta performance, Tamanhos: 30 cm de comprimento / 4 cm de altura. espessura: 2 mm - band leve/ 4mm - band média/ 6 mm - band forte/ 8 mm.	Unidade	80	25,68	2.054,40
2	11	Bomba de ar para bola produzido em borracha, com mangueira, e bico de inflar em alumínio, dimensões	Unidade	20	50,41	1.008,20
2	12	Cone Flexível de Marcação 50cm é um acessório versátil, projetado para delimitar áreas em treinos de futebol, agilidade, fitness e sinalização. Oferece flexibilidade para não quebrar em impactos, com base larga e estável para fixação no solo. Feito em polietileno ou PVC macio e resistente, resiste a uso intenso indoor ou outdoor, com faixas coloridas para visibilidade. Altura: 50 cm. Base: 27-28,5 cm (quadrada ou hexagonal). Peso: 0,7-0,9 kg. Cores: Laranja/preto, amarelo/preto ou colorido. Material: Plástico flexível (polietileno/PVC). Sem partes refletivas em modelos esportivos. Indicado para circuitos de treino e marcação.	Unidade	50	52,80	2.640,00
2	13	Halteres dumbbells – 1 kg – fabricado em ferro fundido – produto 100% emborrachado.	Unidade	30	77,53	2.325,90
3	1	CAMISA DE JOGO: Estampada em transfer sublimático arte a definir, confeccionada em jacquard com trama conforme especificado no Anexo I, composição 95% poliéster e 5% elastano gramatura 140 gr/m ² . Gola V personalizada com nome do Município e com recorte conforme Anexo II. Recorte nas laterais da camisa com 8 cm de largura e nas mangas confeccionado em tecido quadriculado 100% poliéster gramatura 135 gr/m ² . Mangas com acabamento em ribana personalizada e conforme Anexo II. Barra da camiseta e acabamento das mangas costuradas em máquina galoneira duas agulhas. Brasão no peito estampado em Direct to Film (dtf) sobre tecido twill 3D e fixado na peça em bordado. Etiqueta fixada por dentro da camisa abaixo da gola em Direct to film (dtf) contendo tamanho, composição, dados do fabricante, instruções de lavagem e informações conforme normas brasileiras. Tamanhos das camisetas serão definidos conforme necessidade do solicitante, mas devem respeitar as medidas conforme tabela informada no edital com tolerância de 1 cm para mais ou para menos.	Unidade	110	101,24	11.136,40
3	2	CALÇÃO DE JOGO: Estampado em transfer sublimático arte a definir, confeccionado em tecido action dry 100% poliéster gramatura 155 gr/m ² . Recorte nas laterais do calção	Unidade	110	75,13	8.264,30

		com 8 cm de largura em tecido quadriculado 100% poliéster gramatura 135 gr/m ² . Cós costurado em máquina elástica 4 agulhas, elástico embutido de 5 cm. Cordão interno 100% poliamida com acabamento em ponteira. Barra das pernas costuradas em máquina galoneira duas agulhas. Brasão na perna direita estampada em Direct to Film (dtf) sobre tecido twill 3D e fixado na peça em bordado. Etiqueta fixada por dentro do calção próximo ao cós em Direct to film (dtf) contendo tamanho, composição, dados do fabricante, instruções de lavagem e informações conforme normas brasileiras. Tamanhos dos calções serão definidos conforme necessidade do solicitante, mas devem respeitar as medidas conforme tabela informada no edital com tolerância de 1 cm para mais ou para menos.				
3	3	MEIÃO PROFISSIONAL: Meião profissional adulto, tamanho 39 a 44, confeccionado em 52% poliamida, 31% algodão, 11% poliéster e 6% elastodieno. Punho na parte superior, elástico especial no tornozelo. Brasão estampado em Direct to Film (dtf) nos dois meios parte frontal em até 7 cm	Pares	110	39,38	4.331,80
3	4	JAQUETA: Jaqueta confeccionada em tecido flex composição 90% poliéster e 10% elastano, gramatura 175 g/m estampada em transfer sublimático cor e arte a definir. Forro de tela open light 100% poliéster gramatura 65 gr/m na cor branca, preta ou marinho. Nas laterais devem ser costurados 2 bolsos embutidos pregados e pespontados em máquina reta 1 agulha na cor do corpo e com forro do mesmo tecido e cor do corpo, o zíper com 6 mm. A gola medida 6 cm costurada iniciando com 2,1 cm na cor do corpo. Os punhos medindo 5 cm costurados iniciando com 1,6 cm na cor do corpo, costurados em máquina overloque. O zíper deverá ser de nylon destacável na cor mais próxima do corpo da jaqueta, pregado e pespontado em máquina reta do início da barra até o final da gola contornando toda a extensão da mesma. A barra da jaqueta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas com 2,0 cm pronta. Brasão no peito lado esquerdo em Direct to Film (dtf) sobre tecido twill 3D e fixado na peça em bordado tamanho até 10x10 cm, e nas costas tamanho 25 cm de largura por 7 cm de altura aplicado em termocolante. Etiqueta fixada por dentro da jaqueta abaixo da gola contendo tamanho, composição, dados do fabricante, instruções de lavagem e informações conforme normas brasileiras. Tamanhos das jaquetas serão definidas conforme necessidade do solicitante, mas devem respeitar as medidas conforme tabela informada no edital com tolerância de 1 cm para mais ou para menos.	Unidade	110	203,69	22.405,90
3	5	Colete dupla face confeccionado em tecido com composição 100% poliéster, gramatura 130 g/m ² , totalmente estampada em transfer sublimativo O brasão deverá ser com aplique e bordado. A gola com nome do município também em transfer sublimativo. Cores a definir no pedido.	Unidade	300	89,56	26.868,00
3	6	CALÇA: Confeccionada com dois bolsos, sendo eles embutidos nas laterais, costurados em máquina 1 agulha a 6 mm de distância de borda. Confeccionado em tecido flex composição 90% poliéster e 10% elastano, gramatura 175 g/m estampada em transfer sublimático cor e arte a definir.	Unidade	110	139,78	15.375,80

		Forro de tela open light 100% poliéster gramatura 65 gr/m na cor branca, preta ou marinho. Cós costurado em máquina elástica 4 agulhas, elástico embutido de 5 cm. Cordão interno 100% poliamida com acabamento em ponteira. Barra das pernas costuradas em máquina galoneira duas agulhas. Brasão na perna direita estampada em Direct to Film (dtf) em tamanho até 8x8 cm. Etiqueta fixada por dentro da peça próximo ao cós contendo tamanho, composição, dados do fabricante, instruções de lavagem e informações conforme normas brasileiras. Tamanhos das calças serão definidos conforme necessidade do solicitante, mas devem respeitar as medidas conforme tabela informada no edital com tolerância de 1 cm para mais ou para menos.				
4	1	Rede de gol Modelo europeu, para modalidade de Futsal, produzido em Seda 100%, malha de 12x12 cm.	Unidade	10	400,65	4.006,50
4	2	Par de Rede para Trave de Futebol Suíço Caixaote é um conjunto de duas redes projetado para traves quadradas (caixote) em campos society ou futebol 7. Oferece retenção segura da bola em jogos intensos, com modelo caixaote europeu/suíço para encaixe perfeito em traves de 4-5m de largura. Feita em polietileno ou nylon trançado 100% virgem com tratamento UV, resiste a impactos, sol e umidade, prolongando durabilidade em uso amador ou semiprofissional. Largura: 5,00-5,20m. Altura: 2,00-2,30m. Recuo superior: 0,80-1,00m. Recuo inferior: 1,00-2,00m. Malha: 12-15cm (quadrada/caixote). Fio: 4-6mm. Cor: Branca. Material: Polipropileno/nylon de alta densidade. Sem nós ou com nós trançados. Indicado para grama sintética ou society.	Pares	10	455,59	4.555,90
4	3	Rede Oficial de futebol de campo, modelo europeu, confeccionado em fio 5mm de espessura em polietil.	Pares	5	1.010,15	5.050,75
4	4	Rede Oficial de Voleibol 2.5mm é uma rede profissional projetada para quadras oficiais de vôlei indoor, conforme regras da CBV/FIVB. Oferece alta tensão e retenção da bola em jogadas intensas, com malha quadrada entrelaçada sem nós para maior resistência e durabilidade. Feita em polipropileno (PP seda) 100% virgem fio 2,5mm com tratamento UV, resiste a sol, chuva e uso contínuo em competições ou treinos. Altura: 1,00 m. Comprimento: 10,00 m. Malha: 10x10 cm (resistência 37,4 kg). Faixas: 2-4 em algodão (superior 7cm, inferior 5cm) com fio guia para cabo de aço. Reforços: PVC nas pontas + 2 ilhoses antiferrugem por lado. Cor: Preta com faixas brancas. Quadro: Corda PP 6mm com estirantes. Indicada para quadras profissionais.	Unidade	10	605,99	6.059,90
4	5	Rede de proteção para quadras esportivas, fechamento lateral e fundos, fio 4mm de polipropileno (seda PPAD) virgem trançada com malha 12x12cm e argolas galvanizadas na parte superior, na cor preta, é uma tela sob medida para contenção de bolas em futsal, society ou poliesportivas. Oferece alta resistência a impactos e visibilidade total, instalada em laterais e fundos para evitar saídas da quadra. Feita em PPAD 100% virgem trançado com tratamento anti-UV, resiste a intempéries, sol e uso intensivo indoor/outdoor. Altura: Sob medida (ex.: 2-4m). Largura: Sob medida. Malha: 12x12 cm (quadrada). Fio: 4mm. Cor: Pre-	M ²	2000	11,26	22.520,00

		ta. Reforços: Argolas galvanizadas superior (antiferrugem). Material: Polipropileno seda PPAD virgem trançada. Densidade: Alta resistência (500kg+/m²). Indicada para quadras profissionais ou recreativas.				
--	--	---	--	--	--	--

MATERIAIS ESPORTIVOS - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO						
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	V. UNIT R\$	V. TOTAL R\$
5	1	Jogo de bets destinado a atividades recreativas e de educação física escolar, confeccionado em madeira resistente e de boa qualidade, composto por 02 (dois) tacos com aproximadamente 70 cm de comprimento cada, ergonomicamente adequados para o manuseio em práticas esportivas, acompanhados de 02 (duas) bolas de borracha apropriadas para o jogo, com boa elasticidade e resistência ao impacto, indicado para atividades lúdicas, recreação e desenvolvimento de coordenação motora em ambiente escolar, devendo ser produto novo, sem uso, com acabamento liso e sem rebarbas, garantindo segurança durante a utilização por crianças e adolescentes.	Unidade	32	47,75	1.528,00
5	2	Jogo educativo 5 em 1, destinado a atividades pedagógicas e recreativas em ambiente escolar, contendo os jogos de ludo, dama, xadrez, jogo da velha e trilha, confeccionado em MDF de alta resistência, acondicionado em caixa de madeira com dimensões aproximadas de 220 x 220 x 40 mm, contendo tabuleiros impressos ou serigrafados na própria tampa ou base, acompanhado de peças em madeira e/ou plástico resistente, em formato grande (tamanho ampliado), de fácil manuseio por crianças, visando melhor pegada, coordenação motora e inclusão em atividades escolares, com peças robustas, seguras, sem arestas cortantes ou rebarbas, adequadas para uso coletivo em sala de aula ou espaços de recreação, indicado para estímulo ao raciocínio lógico, socialização e atividades lúdicas associadas à educação física e pedagógica, sendo produto novo, resistente e apropriado ao uso contínuo em ambiente escolar.	Unidade	45	59,15	2.661,75
5	3	Cone Flexível de Marcação 50cm é um acessório versátil, projetado para delimitar áreas em treinos de futebol, agilidade, fitness e sinalização. Oferece flexibilidade para não quebrar em impactos, com base larga e estável para fixação no solo. Feito em polietileno ou PVC macio e resistente, resiste a uso intenso indoor ou outdoor, com faixas coloridas para visibilidade. Altura: 50 cm. Base: 27-28,5 cm (quadrada ou hexagonal). Peso: 0,7-0,9 kg. Cores: Laranja/preto, amarelo/preto ou colorido. Material: Plástico flexível (polietileno/PVC). Sem partes refletivas em modelos esportivos. Indicado para circuitos de treino e marcação.	Unidade	100	14,69	1.469,00
5	4	Chapéu chinês tipo cone destinado à prática de treinamento esportivo funcional, coordenação motora e atividades de educação física escolar, indicado para uso em circuitos, marcações de campo e exercícios de agilidade, confeccionado em material plástico flexível e resistente (polietileno ou PVC), com altura aproximada de 19 cm, base estável e estruturada para melhor fixação em	Unidade	100	3,96	396,00

		superfícies diversas, leve e de fácil transporte, com cores variadas e de alta visibilidade para melhor identificação durante as atividades, resistente a impactos e ao uso contínuo em ambientes internos e externos, podendo ser utilizado em diferentes modalidades esportivas e recreativas, sendo produto novo, sem uso, adequado para fins pedagógicos e de treinamento físico em ambiente escolar.				
5	5	Bola de basquete do tipo mirim, confeccionada em material sintético de alta resistência (borracha ou similar), adequada para uso em quadras externas e internas. Deve possuir as seguintes características mínimas: Tamanho e peso oficiais para categoria mirim (aproximadamente tamanho 5); Circunferência aproximada entre 69 cm e 71 cm; Peso aproximado entre 470 g e 500 g; Câmara interna em borracha butílica ou material equivalente, que proporcione maior retenção de ar; Miolo removível e lubrificado; Superfície com textura que favoreça aderência (grip) e controle; construção vulcanizada ou tecnologia similar que garanta durabilidade; Cor predominante laranja ou padrão oficial da modalidade; Produto novo, sem uso, em embalagem original.	Unidade	50	115,67	5.783,50
5	6	Bola de handebol categoria H2, confeccionada em PU (poliuretano) ou material sintético equivalente de alta resistência, indicada para uso em quadras internas, com construção costurada, composta por 32 gomos, com circunferência entre 54 cm e 56 cm e peso entre 325 g e 400 g, contendo câmara interna do tipo Airbility ou tecnologia equivalente, que assegure excelente retenção de ar e formato esférico uniforme, miolo removível e lubrificado, superfície com textura que proporcione aderência adequada (grip), facilitando o manuseio e controle da bola durante o jogo, com acabamento resistente ao desgaste e deformações decorrentes do uso contínuo, devendo apresentar padrão de qualidade compatível com a modalidade esportiva, podendo conter ou não certificação de entidade oficial, sendo o produto novo, sem uso, fornecido em embalagem individual apropriada, admitindo-se produtos equivalentes ou superiores em qualidade e desempenho, desde que atendam integralmente às especificações estabelecidas.	Unidade	50	73,50	3.675,00
5	7	Bola de vôleibol oficial destinada à prática de atividades de educação física em ambiente escolar, indicada para uso recreativo e pedagógico por estudantes, confeccionada em material sintético de alta qualidade (PU ou microfibras), com tecnologia de construção colada ou laminada, composta por gomos simétricos, apresentando circunferência entre 65 cm e 67 cm, peso entre 260 g e 280 g, tamanho oficial nº 5, câmara interna em borracha butílica ou similar de alta retenção de ar, com excelente estabilidade de pressão, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, superfície com acabamento macio “soft touch” que proporcione melhor aderência e conforto durante o manuseio, com baixa absorção de água, garantindo desempenho adequado em atividades	Unidade	50	113,31	5.665,50

		escolares, devendo apresentar alta durabilidade e resistência ao uso contínuo, indicada para iniciação esportiva e práticas pedagógicas de voleibol em escolas, sendo produto novo, sem uso, com padrão de qualidade.				
5	8	Bola de futebol de campo destinada à prática de atividades físicas escolares para crianças na faixa etária de 5 a 11 anos, tamanho nº 4, com circunferência aproximada de 63 a 66 cm e peso entre 350 g e 390 g, confeccionada em material sintético de alta qualidade (PU ou PVC), resistente à abrasão e ao uso contínuo em quadras e campos, com construção costurada à máquina ou termossoldada, composta por gomos bem estruturados, câmara interna em borracha butílica ou látex com boa retenção de ar, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, contendo revestimento interno com camada de reforço, garantindo maior durabilidade e estabilidade, apresentando quique uniforme e controlado, além de superfície macia que proporcione segurança e conforto durante o uso por crianças, em cores variadas e de alta visibilidade, indicada para recreação, treinamento e atividades pedagógicas em ambiente escolar, devendo ser produto novo, sem uso, e com padrão de qualidade.	Unidade	50	119,33	5.966,50
5	9	Bola de futsal destinada à prática de atividades físicas escolares, confeccionada em material sintético de alta resistência (PU ou PVC), com peso entre 350 g e 380 g quando cheia, circunferência de 55 cm a 59 cm, construção costurada ou termossoldada, composta por gomos bem estruturados, câmara interna em borracha butílica ou látex, com baixa absorção de água e boa retenção de ar, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, apresentando quique reduzido e controlado conforme as características da modalidade futsal, superfície com acabamento macio visando conforto e segurança durante o uso, podendo conter chancela ou atender a padrões de qualidade de federação esportiva reconhecida, indicada para uso em quadras esportivas escolares, devendo ser produto novo, sem uso, e com padrão de qualidade. Bola de futsal destinada à prática de atividades físicas escolares, confeccionada em material sintético de alta resistência (PU ou PVC), com peso entre 350 g e 380 g quando cheia, circunferência de 55 cm a 59 cm, construção costurada ou termossoldada, composta por gomos bem estruturados, câmara interna em borracha butílica ou látex, com baixa absorção de água e boa retenção de ar, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, apresentando quique reduzido e controlado conforme as características da modalidade futsal, superfície com acabamento macio visando conforto e segurança durante o uso, podendo conter chancela ou atender a padrões de qualidade de federação esportiva reconhecida, indicada para uso em quadras esportivas escolares, devendo ser produto novo, sem uso, e com padrão de qualidade. Bola de futsal destinada à prática de atividades físicas escolares, confeccionada em material sintético de alta	Unidade	50	132,33	6.616,50

	resistência (PU ou PVC), com peso entre 350 g e 380 g quando cheia, circunferência de 55 cm a 59 cm, construção costurada ou termossoldada, composta por gomos bem estruturados, câmara interna em borracha butílica ou látex, com baixa absorção de água e boa retenção de ar, válvula (miolo) removível e lubrificada, resistente a vazamentos, apresentando quique reduzido e controlado conforme as características da modalidade futsal, superfície com acabamento macio visando conforto e segurança durante o uso, podendo conter chancela ou atender a padrões de qualidade de federação esportiva reconhecida, indicada para uso em quadras esportivas escolares, devendo ser produto novo, sem uso, e com padrão de qualidade.				
--	--	--	--	--	--

Desta forma, estima-se o valor total de **R\$ 385.898,56 (trezentos e oitenta e cinco mil oitocentos e noventa e oito reais e cinquenta e seis centavos)** para a presente contratação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais esportivos diversos, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer e da Secretaria Municipal da Educação, por meio de sistema de registro de preços, com fornecimento parcelado e sob demanda, ao longo da vigência da ata.

A solução contempla o fornecimento de itens variados, incluindo bolas para diferentes modalidades esportivas, equipamentos de treinamento funcional, redes esportivas, materiais de apoio, kits de avaliação física e uniformes, além de itens recreativos e pedagógicos, de modo a atender tanto atividades esportivas formais quanto práticas educacionais e de lazer.

Sob a perspectiva do ciclo de vida do objeto, a solução abrange as seguintes etapas:

- Aquisição e fornecimento:** seleção de fornecedores aptos a fornecer materiais esportivos com qualidade compatível com as especificações técnicas exigidas, observando padrões de mercado e, quando aplicável, referências de entidades esportivas. O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, permitindo maior eficiência na gestão dos recursos e dos estoques.
- Transporte e entrega:** os produtos serão entregues pela contratada no local indicado pela Administração, com todos os custos logísticos inclusos, garantindo que os materiais cheguem em perfeitas condições de uso, dentro dos prazos estabelecidos.
- Recebimento e controle de qualidade:** os itens fornecidos serão submetidos a verificação quanto à conformidade com as especificações técnicas, podendo incluir análise de amostras previamente apresentadas. Produtos em desacordo deverão ser substituídos, assegurando a adequação do objeto às necessidades administrativas.

d) Utilização dos materiais: os materiais serão empregados em atividades educacionais, esportivas e recreativas, tanto em ambiente escolar quanto em projetos, treinamentos e eventos promovidos pelo Município, contribuindo para o desenvolvimento físico, social e pedagógico dos usuários.

e) Manutenção e reposição: considerando tratar-se de bens de consumo sujeitos a desgaste natural pelo uso contínuo, a solução prevê reposição periódica dos itens por meio do registro de preços, garantindo a continuidade das atividades sem interrupções.

f) Descarte e substituição: ao final de sua vida útil, os materiais serão substituídos por novos, sendo descartados de forma adequada, conforme as práticas usuais da Administração, especialmente nos casos de itens danificados ou inservíveis.

A adoção do sistema de registro de preços mostra-se a alternativa mais adequada, tendo em vista a imprevisibilidade da demanda, a diversidade de itens e a necessidade de aquisições frequentes ao longo do período, evitando a formação de estoques excessivos e otimizando a aplicação dos recursos públicos.

Dessa forma, a solução proposta atende de maneira eficiente e contínua às necessidades identificadas, garantindo a disponibilidade de materiais esportivos adequados para a execução das políticas públicas nas áreas de educação, esporte e lazer.

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação será realizada com parcelamento do objeto em itens, em razão da natureza dos bens a serem adquiridos, os quais são divisíveis, independentes entre si e não possuem interdependência técnica ou funcional que justifique sua contratação conjunta.

Os materiais esportivos contemplados apresentam características distintas, abrangendo diferentes modalidades (futebol, futsal, voleibol, handebol, basquetebol, entre outras), bem como itens de naturezas diversas, como equipamentos de treinamento, redes esportivas, materiais recreativos e uniformes. Dessa forma, cada item pode ser fornecido de maneira autônoma, sem prejuízo ao resultado da contratação.

O parcelamento em itens promove a ampliação da competitividade, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, inclusive aqueles especializados em determinados segmentos do mercado esportivo, o que contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Adicionalmente, essa forma de parcelamento favorece a economicidade, na medida em que possibilita a adjudicação por item ao fornecedor que apresentar o menor preço para cada produto específico, evitando a concentração indevida do objeto e reduzindo o risco de sobrepreço decorrente da contratação global.

Ressalta-se, ainda, que o parcelamento em itens não compromete a padronização, a qualidade ou a execução do objeto, uma vez que as especificações técnicas estabelecidas asseguram uniformidade mínima necessária para o adequado desempenho dos materiais.

Por fim, a adoção do parcelamento em itens está em consonância com o disposto na Lei nº 14.133/2021, que orienta a Administração a dividir o objeto sempre que técnica e economicamente viável, com vistas à ampliação da competitividade e à seleção da proposta mais vantajosa.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação visa alcançar resultados que assegurem maior eficiência, qualidade e continuidade na execução das atividades esportivas, educacionais e recreativas promovidas pelo Município, atendendo às demandas da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer e da Secretaria Municipal da Educação. Com a disponibilização de materiais esportivos adequados, em quantidade suficiente e com padrão de qualidade definido, espera-se a melhoria das condições de realização das aulas de Educação Física, treinamentos, projetos esportivos e eventos, contribuindo diretamente para a elevação da qualidade das práticas desenvolvidas.

Adicionalmente, a oferta regular e adequada desses materiais tende a ampliar a participação dos alunos e da comunidade nas atividades esportivas e recreativas, favorecendo a inclusão social, o desenvolvimento físico e a promoção da saúde. A padronização dos itens adquiridos permitirá maior uniformidade e compatibilidade com as modalidades praticadas, inclusive quando houver exigência de atendimento a padrões técnicos específicos.

A adoção do sistema de registro de preços, com fornecimento parcelado, possibilitará maior eficiência na gestão dos estoques, permitindo aquisições conforme a demanda e evitando tanto a escassez quanto o acúmulo excessivo de materiais. Como consequência, espera-se também a redução de contratações emergenciais, que geralmente apresentam menor planejamento e maior custo para a Administração.

Por fim, a exigência de materiais com padrões mínimos de qualidade contribuirá para maior durabilidade e vida útil dos produtos, reduzindo a necessidade de reposições frequentes e assegurando a continuidade das atividades institucionais, sem interrupções, ao longo do período de vigência da contratação. Dessa forma, a solução proposta se mostra adequada para garantir o atendimento eficiente e contínuo das políticas públicas nas áreas de educação, esporte e lazer.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a adequada implementação da solução proposta, a Administração deverá adotar previamente uma série de providências de natureza administrativa e operacional. Inicialmente, será necessária a consolidação das demandas das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Esportes e Lazer e à Secretaria Municipal da Educação, de modo a assegurar o correto dimensionamento dos quantitativos estimados para a contratação.

Deverá ser realizada a elaboração e aprovação dos documentos de planejamento da contratação, incluindo o Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência, com a devida definição das especificações técnicas dos materiais, critérios de aceitação, condições de fornecimento e demais requisitos necessários à adequada execução do objeto.

Também será necessária a verificação da disponibilidade orçamentária e a correta indicação das dotações correspondentes, garantindo a viabilidade financeira da contratação. Paralelamente, a Administração deverá promover a designação formal dos agentes responsáveis pela condução do processo licitatório, bem como dos fiscais e gestores do futuro contrato ou ata de registro de preços.

No âmbito operacional, deverá ser assegurada a adequada estrutura para recebimento, conferência e armazenamento dos materiais, incluindo a organização do almoxarifado e a definição de rotinas de controle de entrada e saída de produtos. Além disso, será importante orientar os servidores responsáveis quanto aos procedimentos de fiscalização, recebimento e verificação da conformidade dos itens entregues.

Por fim, deverá ser estruturado fluxo interno para solicitação dos materiais pelas unidades demandantes, de forma a garantir que o fornecimento ocorra de maneira organizada e conforme a necessidade, assegurando a eficiência na utilização dos recursos públicos e a continuidade das atividades esportivas e educacionais.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

No caso concreto, não há contratações correlatas ou interdependentes diretas vinculadas à aquisição destes materiais esportivos, uma vez que se trata de bens de consumo utilizados em projetos e eventos esportivos regulares.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação não possui previsão no Plano de Contratações Anual do presente exercício.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação, por se tratar da aquisição de materiais esportivos diversos, pode gerar impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos produtos, especialmente relacionados à produção, transporte, utilização e descarte dos itens. Entre os principais impactos potenciais, destacam-se o uso de matérias-primas sintéticas (como plásticos, borrachas e derivados de polímeros), a geração de resíduos sólidos ao final da vida útil dos produtos, bem como as emissões associadas à cadeia logística de fabricação e distribuição.

Durante a fase de utilização, os impactos tendem a ser reduzidos, uma vez que os materiais não demandam consumo significativo de energia ou insumos adicionais. Contudo, o desgaste natural decorrente do uso contínuo pode levar à necessidade de reposição periódica, contribuindo para o aumento da geração de resíduos.

No que se refere ao descarte, observa-se que parte dos materiais esportivos não é facilmente biodegradável, podendo gerar impactos ambientais caso não sejam destinados de forma adequada. Assim, torna-se importante que a Administração adote práticas que priorizem o uso racional dos materiais, a ampliação de sua vida útil e, sempre que possível, a destinação ambientalmente adequada dos itens inservíveis.

Como medidas mitigadoras, recomenda-se a priorização de produtos com maior durabilidade e qualidade, reduzindo a necessidade de reposição frequente; a adoção de critérios que incentivem o fornecimento de materiais com menor impacto ambiental, quando disponíveis no mercado; e a promoção de práticas internas voltadas à reutilização, quando viável, ou ao encaminhamento dos resíduos para reciclagem ou descarte adequado, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

Dessa forma, embora os impactos ambientais associados à contratação sejam considerados de baixa a moderada magnitude, é possível mitigá-los por meio de planejamento adequado, escolha criteriosa dos materiais e adoção de boas práticas de gestão e descarte.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida é viável sob os aspectos técnico, operacional, orçamentário e ambiental. A solução proposta, consistente na aquisição de materiais esportivos por meio de sistema de registro de preços, com fornecimento parcelado, mostra-se adequada para atender às demandas das Secretarias Municipais de Esportes e Lazer e da Educação, garantindo a continuidade e a qualidade das atividades desenvolvidas.

Do ponto de vista técnico, os itens a serem adquiridos são classificados como bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, com especificações padronizadas e fornecedores aptos a atender às exigências estabelecidas, não havendo complexidade que inviabilize a execução do objeto. Sob o aspecto operacional, a Administração dispõe de estrutura adequada para recebimento, controle e distribuição dos materiais, bem como de pessoal capacitado para a gestão e fiscalização da contratação.

No que se refere à viabilidade econômica, a utilização do sistema de registro de preços e do fornecimento sob demanda possibilita maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, evitando aquisições desnecessárias e permitindo melhor gestão dos estoques. Ademais, a estimativa de custos encontra-se compatível com os preços praticados no mercado, não havendo indícios de sobrepreço ou inviabilidade financeira.

Quanto aos aspectos ambientais, embora existam impactos inerentes à natureza dos materiais, estes são considerados de baixa a moderada magnitude e podem ser mitigados mediante a adoção de critérios de qualidade, durabilidade e destinação adequada dos resíduos.

Assim, conclui-se que a contratação é plenamente viável e recomendada, por atender ao interesse público, contribuir para o desenvolvimento das atividades educacionais, esportivas e recreativas, e estar em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

Ubiratã, PR, 5 de maio de 2026.

Assinado por:
Renan Felipe da Silva Lima
05/05/2026 - 14:32
FB8CKLOURSM1DXST5RST0A

Renan Felipe S. Lima
Divisão de Planejamento das Contratações