



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

Município de Tramandaí

Secretaria Municipal de Educação

Necessidade da Administração: aquisição de materiais ESPORTIVOS para uso das Escolas Municipais.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais esportivos para atendimento das Escolas Municipais. A prática de esportes nas escolas é de grande importância para desenvolvimento dos alunos, contribuindo para formação de hábitos saudáveis, integração social e no rendimento escolar. Além de proporcionar, melhora na saúde física e mental, afastando dos ambientes prejudiciais e das drogas, o esporte, aumenta a capacidade cognitiva, gera cooperação e socialização entre os estudantes e praticado desde cedo, ajuda a combater o sedentarismo e a obesidade infantil. Por proporcionar diversas capacidades físicas e cognitivas entre os alunos, o material esportivo nas escolas se torna fundamental para o desenvolvimento das atividades realizadas pelos professores em suas aulas.

Os materiais esportivos além de deixar a aula mais motivada, atraente, também gera aspectos formativos como: a cooperação, solidariedade, integração social, trabalho em equipe e ainda ajuda os alunos a lidarem com derrotas e vitórias de maneira construtiva.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Em razão do início da regulamentação da Lei nº 14.133/2021 ter ocorrido, no município, a partir da edição do Decreto nº 5.157/2023, publicado em 19 de outubro de 2023, não se aplica, a este procedimento, a exigência do Plano de Contratações Anual (PCA). Tal procedimento será adotado para as contratações futuras, obtendo-se, como parâmetro, o presente estudo e as contratações oriundas dele.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais esportivos a serem adquiridos têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Especificações/exigências:

Item	Produto	Quant	Unid
------	---------	-------	------

01	Bola de basquete oficial baby, material em borracha, 300 – 325 gr, 36 – 59 cm. Capsula SIS.	100	Un
02	Bola de basquete oficial mirim, material em borracha, 450 – 500 gr, 72 – 75 cm. Capsula SIS.	100	Un
03	Bola de borracha para iniciação nº 08, com válvula, circunferência entre 38 a 42 cm, diâmetro entre 12 a 13 cm, peso entre 140 a 160 gramas, matrizada. Textura, ranhadura e miolo substituível, capsulas SIS.	100	Un
04	Bola de borracha para iniciação nº 10, com válvula, circunferência entre 44 a 48 cm, diâmetro entre 15 a 16 cm, peso entre 244 a 270 gramas, matrizada. Textura, ranhadura e miolo substituível, capsulas SIS.	100	Un
05	Bola de borracha para iniciação nº 12, com válvula, circunferência entre 55 a 58 cm, diâmetro entre 17 a 18 cm, peso aproximado é de 350g, matrizada. Textura, ranhadura e miolo substituível, capsulas SIS.	100	Un
06	Bola de futebol oficial, em PU Termotec, 410gr-450gr, tamanho 68cm – 70cm. Miolo substituível, capsulas SIS.	100	Un
07	Bola de futebol de salão oficial infantil, tamanho 200, em PU Termotec, 350gr-380gr, tamanho 55cm - 59cm.	100	Un
08	Bola de futebol de salão oficial, tamanho 500 termotec, circunferência 62cm - 64 cm, peso aproximado 400gr - 440gr.	150	Un
09	Bola de futebol de salão oficial, tamanho 1000, termotec, circunferência aproximada 62cm - 64 cm, peso aproximado 410gr - 430gr.	150	Un
10	Bola de handebol oficial, em PU costurada H1L peso 290gr-330gr, tamanho 50cm-52cm.	150	Un
11	Bola de handebol oficial em PU costurada H2L peso 325gr-375gr, tamanho 54cm-56cm.	150	Un
12	Bola de handebol oficial em PU costurada H3L peso 425gr-475gr, tamanho 58cm-60cm.	150	Un
13	Bola de voleibol oficial em PU matrizada, com peso 260gr-280gr, tamanho 65cm-67cm.	150	Un
14	Bolsa/sacola para carregar bolas esportivas.	30	Un
15	Slakeline com catraca e protetor de árvore. Aparelho/Equipamento para condicionamento físico, tipo fita de suspensão, material nylon, aplicação: condicionamento físico. Características adicionais, pegadores emborrachados, com mosquetão e argolas dimensões 170cm	20	Un
16	Colchonete 3cm de espessura 60x100 revestido em napa. Densidade 33	400	Un
17	Uniforme esportivo masculino completo cores variadas 14 + 1 (14 camisetas, 14 calções, 14 pares de meiões e um conjunto de goleiro). 100% poliéster. Com numeração do 02 ao 15 e o Goleiro de número 01.	11	Un
18	Uniforme esportivo feminino completo cores variadas 14 + 1 (14 camisetas, 14 calções, 14 pares de meiões e um conjunto de goleira). 100% poliéster. Com numeração do 02 ao 15 e a Goleira de número 01.	11	Un
19	Meias conjunto com 15 meiões. Cores variadas.	22	Conj.
20	Trena de 30metros.	15	Un
21	Cronômetro digital.	12	Un

22	Conjunto de coletes em helanca e elástico para atividades físicas com 10 camisas tamanho único, cores variadas.	50	Conj.
23	Mesa de tênis de mesa/ping pong em mdf. 15 mm tamanho oficial.	20	Un
24	Jump – Cama elástica mini jump profissional, suporta até 150Kg.	50	Un
25	Kit frescobol com embalagem de malha plástica. Contém 2 raquetes de madeira com pegador de revestimento EVA e bolinha emborrachada.	100	Kit
26	Kit com 03 bolas de borracha de frescobol.	100	Kit
27	Bomba com bico double action e bico sobressalente no cabo.	40	Un
28	Kit ping pong com 2 raquetes, rede e 3 bolinhas.	50	Kit
29	Tatame em EVA Medindo 1m x 1m x 20mm.	200	Un
30	Jogo de dama/trilha, peça e tabuleiro, tipo estojo de madeira. Tamanho mínimo 32 x 32 cm.	50	Un
31	Bola suíça para pilates, sustentação até 300Kg, tamanho 65cm acompanha bomba.	50	Un
32	Kit de futebol mini soccer, goleiras em Metal com pintura eletrostática, duas redes e demarcação. 50 x 80.	40	Kit
33	Bambolês 60 a 65 cm diâmetro, resistente de mangueira. Confeccionado em mangueira de construção, fechamento de rebite preto com frisos.	600	Un
34	Corda semi estática, 11,5mm, 3 metros de comprimento, 60% em poliéster, 40% em poliamida, peso por metro 100g.	100	Un
35	Corda de pular individual, poliéster e/ou fio de nylon, 1,80m, 8mm, cabo de madeira.	200	Un
36	Jogo de dominó de osso e estojo. Peça com 1cm de espessura.	50	Un
37	Jogo de Xadrez com peças de plástico e tabuleiro de madeira. 30 x 30 aberto.	50	Un
38	Cone em PVC de 50 cm, cor: laranja e branco.	200	Un
39	Cone em PVC de 50 cm, cor: preto e amarelo.	200	Un
40	Cone pequeno emborrachado , 24cm, cores variadas.	200	Un
41	Cone pequeno emborrachado ou pvc flexível, aproximadamente 24cm, cores variadas.	200	Un
42	Prato agilidade chapéu chinês, confeccionado em plástico resistível.	300	Un
43	Conjunto de cones de medida aproximadamente 23cm e chapéu chinês, sendo cores variadas, 10 unidades de cada, confeccionado em plástico resistível.	200	Conj.
44	Kit Treino Funcional Escolar: contendo no mínimo 1 Escada de Agilidade + 8 Cones furados + 3 barreiras + 1 corda de pular	30	Kit
45	Apito oficial para árbitros/professores, com cordão de pescoço, em material plástico. Cores variadas.	40	Un
46	Rede de vôlei oficial. Medidas da rede: Largura: 9,5 m. Altura: 1 m. Malha: 10 x 10 cm. Fio: Espessura: 2,5 mm. Material: 100% PEAD (Polietileno de Alta Densidade). Fio trançado. Peso aproximado de 900gr.	30	Un
47	Rede de futsal, fio 4mm de nylon, com 2 tipos de nós, 100% polietileno medidas 3,20x2,10	30	Un
48	Fita de marcação para esportes na areia, 18m x 9m.	30	Un

49	Par de poste de vôlei. Composição: tubo de aço carbono de 3" com parede 2,0mm; tamanho: 2,60m lives + 40 cm para fixação; pintura epóxi cor branca; com cremalheira, roldanas e buchas PVC para fixação no solo; tamanho da embalagem: 300 x 20 x 20cm, Peso 27,0kg	15	Un
50	Jogo Torre Maluca com 54 peças de madeira em MDF. Tamanho aproximado da peça 6x2 cm. Dimensões da embalagem: 12x12x30 cm. Peso e tamanho aproximado do produto: 1,190 kg / 29cm.	40	Jg
51	Skate montado, shape marfim no mínimo 7,5, construção do shape com 7 lâminas de marfim; truck de metal de no mínimo 139mm, construído em liga de alumínio, rodas de poliuretano 53mm construída em poliuretano com dureza 95A, rolamento no mínimo ABEC 5 – construídos em liga de alumínio, parafusos de base Philips, parafusos e porcas 8mm, lixa emborrachada ou papel – cor preta. Desenho do shape cor sólida preta.	40	Un
52	Rampa de Skate de madeira, ponta na base de ferro: Quarter 1m (altura) Medidas: Altura: 0.97cm Largura: 1.50m ou Comprimento: 1.95m	15	Un
53	Cesta de Basquete Infantil com Aro e Bola inclusa. Medida da tabela: 30 x 25 cm. Medida do Aro: 20 cm. Material da tabela e aro: plástico. Material da rede: Nylon. Mini bola de basquete inflável.	50	Un
54	Tabela de basquete em compensado, medidas oficiais com rede e aro de metal. 1,05 X 1,80 Compensado naval 18mm.	20	Un
55	Prancha de equilíbrio para coordenação motora em madeira. 60x40cm	40	Un
56	Medicine ball - .Confeccionada em borracha matrizada com reforço de fibra injetada na parte interna, parede de borracha maciça e parte interna sem preenchimento podendo ser arremessada e quicada, inflável com miolo removível. Peso: 1 Kg	20	Un
57	Medicine ball -.Confeccionada em borracha matrizada com reforço de fibra injetada na parte interna, parede de borracha maciça e parte interna sem preenchimento podendo ser arremessada e quicada, inflável com miolo removível. Peso: 2Kg	20	Un
58	Medicine ball - .Confeccionada em borracha matrizada com reforço de fibra injetada na parte interna, parede de borracha maciça e parte interna sem preenchimento podendo ser arremessada e quicada, inflável com miolo removível. Peso: 3Kg.	20	Un
59	Linha de movimento com 63 ou 64 peças para atividades corporais em madeira.	40	Un
60	Jogo pinogol tabuleiro em MDF, com pinos e bolinha. Medindo aproximadamente 40cm x 31cm.	40	Jg
61	Kit mini Volei em metal, rede e demarcação. Marcação com fio e speck tamanho oficial	40	Kit
62	Disco de atletismo, pesando 500 g, fabricado em borracha de alta qualidade e resistência. Recomendado para treinamento e iniciação.	40	Un
63	Disco de atletismo, pesando 1Kg, fabricado em borracha de alta qualidade e resistência. Recomendado para treinamento e iniciação.	40	Un
64	Jogo de Disco, Martelo e Peso Mini Atletismo: 1 mini Disco, 1 mini Peso, 1 mini Martelo Para iniciação a atletismo. Cores variadas.	40	Jg
65	Martelo (atletismo) de iniciação 500g produzido em PVC, preenchido e ligado	22	Un

	com esferas de chumbo para atingir pesos exatos. Formato esférico de 12,5 cm, com cabo de nylon medindo 60 cm de comprimento e empunhadura de PVC com 13 cm de largura. Ideal para iniciantes ou uso escolar. Cores variadas.		
66	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 1Kg.	30	Un
67	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 2Kg.	30	Un
68	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 3Kg.	30	Un
69	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 4Kg.	30	Un
70	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 5Kg.	30	Un
71	Saltômetro em aço 2,60 m (par) (atletismo).	30	Un
72	Barra transversal (sarrafo) para salto em altura em aço (atletismo). 4mx3cm	20	Un
73	Colchão para salto em altura 3m x 2m x 0,30cm (atletismo). Densidade mínima 20	20	Un
74	Dardo de bambu 400 gr (atletismo).	22	Un
75	Dardo de bambu 600 gr (atletismo).	22	Un
76	Dardo de bambu 700 gr (atletismo).	22	Un
77	Kit com 8 bastões de revezamento em alumínio, 30cm. (atletismo).	30	Kit

- A empresa vencedora, terá até 15 dias úteis, após data do recebimento da nota de empenho de prazo para entrega do material.
- Os itens Skate e Cesta de basquete Infantil deverão ter certificação do INMETRO.
- Os itens bolas precisam ter os pesos e medidas oficiais, sendo oficializada por sua respectiva federação, conforme quadro abaixo:

Item	Outras exigências/características	Quant	Unid
01	Bola de basquete oficial baby, oficializada pela NBB.	100	Un
02	Bola de basquete oficial mirim, oficializada pela NBB.	100	Un
06	Bola de futebol oficializada pela FGF ou CBF,	100	Un
07	Bola de futebol de salão oficializada pela liga gaúcha de futsal.	100	Un
08	Bola de futebol de salão oficializada pela liga gaúcha de futsal.	150	Un
09	Bola de futebol de salão oficializada pela liga gaúcha de futsal,	150	Un
10	Bola de handebol oficializada pela CBH.	150	Un
11	Bola de handebol oficializada pela CBH.	150	Un
12	Bola de handebol oficializada pela CBH.	150	Un
13	Bola de voleibol oficial oficializada pela FIVB e FGV.	150	Un

- A nota de empenho será enviada por e-mail, que deverá ser válido e que possibilite o contato.
- No momento da entrega, será avaliado o acondicionamento dos materiais, não sendo aceito materiais com embalagens violadas, sujas, com mofo, amassadas ou materiais com aparência duvidosa. Rótulos e/ou identificação do material e validade dos materiais deverão estar legíveis.
- A entrega ocorrerá no almoxarifado Central, sito a Rua Ernesto Nunes Bandeira, 920, Centro,

Tramandaí/RS. Telefone: (51) 364-9030. **Horário de entrega:** das 13h às 17h, de segunda a quinta-feira.

- Não será aceito no momento da entrega, material de marca diferente daquele constante na proposta da vencedora.
- As unidades devem ser entregues em embalagens originais, contendo rótulos onde conste marca, códigos de barras, data de fabricação e prazo de validade.
- A Forma de Pagamento será após a liquidação da Nota Fiscal conforme disponibilidade da Secretaria da Fazenda, devidamente atestada pela Secretária de Educação, através de depósito em conta.
- Na Nota Fiscal deverá constar os dados bancários para o pagamento, bem como o número do empenho.



A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração, através da Ata de RP processo nº 006/2023.

Neste sentido, seque memória de cálculo:

PROCESSO Nº	OBJETO	CONSUMO (quantidade)	PERÍODO de _
31.294/2023/2024	117 itens de Material esportivo, numa quantidade total de 7.828 itens	Quantidade Utilizada 1.307	16/02/2023 a 15/02/2024

Importante salientar que, na planilha acima, estão dispostos dados totais do Registro de Preço 006/2023 de todos os itens cotados e o total aproximado das quantidades utilizadas até o vencimento da Ata.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de

empresas especializadas em fornecer materiais esportivos para atendimento as Escolas Municipais.



Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores:

Banco de Preço – Instituto de Negócios Públicos do Brasil – CNPJ.: 10.498.974/0001-09

Painel de Preços – Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos – CNPJ.: 00.489.828/0118-66

JS Comércio – CNPJ.: 52.965510/0001-05

Rocha Salles Com. - CNPJ 12.516.277/0001-50

Carina Biaggi – CNPJ.: 28.407.301/0001-53

WF Com. E Serv. - CNPJ.: 16.833.842/0001-64

Achou Dist. E Com. Ltda – CNPJ.: 48.529.824/0001-30

Multi Veranópolis Com. Ltda – CNPJ.: 28.342.106/0001-23

RYTHMOON COMERCIO DE ARTIGOS E SERVICOS ESPORTIVOS LTDA - CNPJ.: 07.738.645/0003-37

Kripton industria e Comércio Ltda (Dalebol) – CNPJ.: 11.669.001/0001-40

Lilian Carla Silva Figueiredo (Energia Esportes) – CNPJ.: 36.141.335/0001-77

Rei do Fitness Ltda – CNPJ.: 38.409.706/0001-84

Rosimeiri de Lucas Camargo (Fitness Store) – CNPJ.: 14.675.950/0001-20

Olist serviços Digitais Ltda – CNPJ.: 18.552.346/0001-68

Madeiramadeira Comercio Eletrônico S/A – CNPJ.: 10.490.181/0001-35

A F da Silva Artigos Esportivos Ltda (Natural Fitness) – CNPJ.: 15.171.006/0001-07

Soufitness Produtos Esportivos LTDA (Megagym) – CNPJ.: 37.766.537/0001-77

J&V INDUSTRIA E COMERCIO DE CONSTRUÇOES ESPORTIVAS LTDA - CNPJ.: 04.010.163/0001-06

FGR ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA- CNPJ.: 15.074.558/0001-99

IGUASPORT LTDA - CNPJ.: 02.314.041/0021-21

MAGNUM INDUSTRIA E COMERCIO DE REDES ESPORTIVAS LTDA – CNPJ.: 11.358.329/0001-45

SPITTER INDUSTRIA E COMERCIO DE REDES E CORDAS LTDA – CNPJ.: 82.672.221/0001-70

DECKS BRASIL SKATEBOARDING LTDA - CNPJ.: 49.575.158/0001-89

VINICIUS MOREIRA DA SILVA – CNPJ.: 55.797.870/0001-25

FLYING INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ.: 01.525.938/0001-98

GREEN RAMPS SKATE PARQUE E ENGENHARIA PRO SKATE LTDA - CNPJ: 34.657.855/0001-01

DJAVAN RANGEL CARRENHO – CNPJ.: 08.729.390/0001-47

LEB E-COMMERCE LTDA – CNPJ. 41.278.352/0001-90

BEST COMMERCE SOLUCOES LOGISTICAS E COMERCIAIS LTDA – CNPJ.: 37.257.891/0001-76

GRUPO CASAS BAHIA S.A. - CNPJ. 33.041.260/0652-90

VALE MATERIAIS COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA – CNPJ. 29.426.413/0001-14

MAF COMERCIO ELETRONICO LTDA – CNPJ.: 13.920.446/0001-86

DEDOBRINQUEDO COMERCIO DE PLAYGROUNDS E LOGISTICA LTDA – CNPJ.: 07.661.913/0001-06

LAGUNA ESPORTE LTDA – CNPJ.: 52.307066/0001-22

FABRIPEC ESPORTES LTDA – CNPJ. 43.586.456/0001-98

K.S. ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA – CNPJ.:19.444.651/0001-07

AZUL ESPORTES COMERCIAL LTDA – CNPJ.: 11.633.685/0001-20

PISTA E CAMPO LTDA – CNPJ.: 09.061.555/0001-18

MERCADAO DOS ESPORTES E PRODUTOS ELETRICOS LTDA – CNPJ. 60.955.325/0001-50

PASSO A PASSO CALCADOS LTDA – CNPJ. 94.121.720/0001-59
 AMERICANAS S.A - CNPJ. 00.776.574/0006-60
 BRUNO R. C. KALINOVSKI LTDA - CNPJ. 37.368.433/0001-04
 NEDEL PRODUTOS ESPORTIVOS LTDA - CNPJ. 91.824.383/0001-78



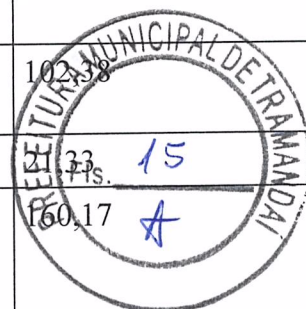
Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa realizada pelo Departamento de compras, através do memorando 315/2024, nos sistemas informatizados Paineis de Preços, Banco de Preços, Licitacon e sites de domínio público, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

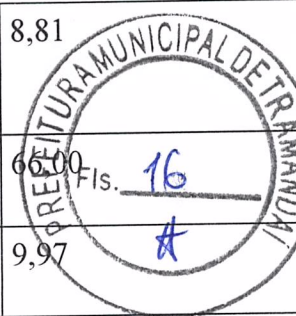
Estima-se para a aquisição almejada o valor total de R\$ **585.435,28 (Quinhentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e vinte e oito centavos.)**

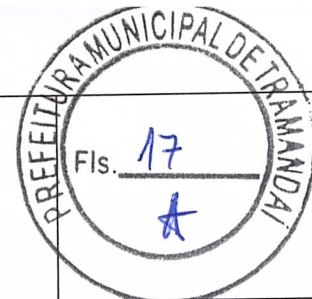
Item	Produto	Quant	Unid	Valor médio Unit
01	Bola de basquete oficial baby, material em borracha, 300 – 325 gr, 56 – 59 cm. Capsula SIS.	100	Un	75,76
02	Bola de basquete oficial mirim, material em borracha, 450 – 500 gr, 72 – 75 cm. Capsula SIS .	100	Un	71,87
03	Bola de borracha para iniciação nº 08, com válvula, circunferência entre 38 a 42 cm, diâmetro entre 12 a 13 cm, peso entre 140 a 160 gramas, matrizada. Textura, ranhadura e miolo substituível, capsulas SIS.	100	Un	20,33
04	Bola de borracha para iniciação nº 10, com válvula, circunferência entre 44 a 48 cm, diâmetro entre 15 a 16 cm, peso entre 244 a 270 gramas, matrizada. Textura, ranhadura e miolo substituível, capsulas SIS.	100	Un	16,21
05	Bola de borracha para iniciação nº 12, com válvula, circunferência entre 55 a 58 cm, diâmetro entre 17 a 18 cm, peso aproximado é de 350g, matrizada. Textura, ranhadura e miolo substituível, capsulas SIS.	100	Un	18,30
06	Bola de futebol oficial, em PU Termotec, 410gr-450gr, tamanho 68cm – 70cm. Miolo substituível, capsulas SIS.	100	Un	84,37
07	Bola de futebol de salão oficial infantil, tamanho 200, em PU Termotec, 350gr-380gr, tamanho 55cm - 59cm.	100	Un	115,67
08	Bola de futebol de salão oficial, tamanho 500 termotec, circunferência 62cm - 64 cm, peso aproximado 400gr - 440gr.	150	Un	94,58
09	Bola de futebol de salão oficial, tamanho 1000, termotec, circunferência aproximada 62cm - 64 cm, peso aproximado 410gr - 430gr.	150	Un	134,05
10	Bola de handebol oficial, em PU costurada H1L peso 290gr-330gr, tamanho 50cm-52cm.	150	Un	102,21
11	Bola de handebol oficial em PU costurada H2L peso 325gr-	150	Un	88,23

	375gr, tamanho 54cm-56cm.			
12	Bola de handebol oficial em PU costurada H3L peso 425gr-475gr, tamanho 58cm-60cm.	150	Un	91,93
13	Bola de voleibol oficial em PU matrizada, com peso 260gr-280gr, tamanho 65cm-67cm.	150	Un	102,38
14	Bolsa/sacola para carregar bolas esportivas.	30	Un	21,33
15	Slakeline com catraca e protetor de árvore. Aparelho/Equipamento para condicionamento físico, tipo fita de suspensão, material nylon, aplicação: condicionamento físico. Características adicionais, pegadores emborrachados, com mosquetão e argolas dimensões 170cm	20	Un	160,17
16	Colchonete 3cm de espessura 60x100 revestido em napa. Densidade 33	400	Un	30,67
17	Uniforme esportivo masculino completo cores variadas 14 + 1 (14 camisetas, 14 calções, 14 pares de meiões e um conjunto de goleiro). 100% poliéster. Com numeração do 02 ao 15 e o Goleiro de número 01.	11	Un	630,63
18	Uniforme esportivo feminino completo cores variadas 14 + 1 (14 camisetas, 14 calções, 14 pares de meiões e um conjunto de goleira). 100% poliéster. Com numeração do 02 ao 15 e a Goleira de número 01.	11	Un	839,30
19	Meias conjunto com 15 meiões. Cores variadas.	22	Conj.	12,54
20	Trena de 30metros.	15	Un	29,09
21	Cronômetro digital.	12	Un	26,66
22	Conjunto de coletes em helanca e elástico para atividades físicas com 10 camisas tamanho único, cores variadas.	50	Conj.	95,00
23	Mesa de tênis de mesa/ping pong em mdf. 15 mm tamanho oficial.	20	Un	886,00
24	Jump – Cama elástica mini jump profissional, suporta até 150Kg.	50	Un	271,22
25	Kit frescobol com embalagem de malha plástica. Contém 2 raquetes de madeira com pegador de revestimento EVA e bolinha emborrachada.	100	Kit	27,24
26	Kit com 03 bolas de borracha de frescobol.	100	Kit	16,85
27	Bomba com bico double action e bico sobressalente no cabo.	40	Un	20,67
28	Kit ping pong com 2 raquetes, rede e 3 bolinhas.	50	Kit	69,62
29	Tatame em EVA Medindo 1m x 1m x 20mm.	200	Un	58,31
30	Jogo de dama/trilha, peça e tabuleiro, tipo estojo de madeira. Tamanho mínimo 32 x 32 cm.	50	Un	34,61
31	Bola suíça para pilates, sustentação até 300Kg, tamanho 65cm acompanha bomba.	50	Un	67,51
32	Kit de futebol mini soccer, goleiras em Metal com pintura eletrostática, duas redes e demarcação. 50 x 80.	40	Kit	324,00



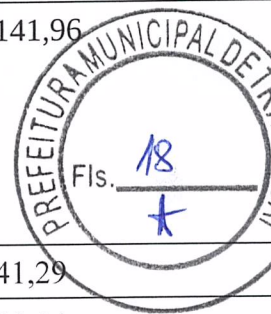
33	Bambolês 60 a 65 cm diâmetro, resistente de mangueira. Confeccionado em mangueira de construção, fechamento de rebite preto com frisos.	600	Un	8,81
34	Corda semi estática, 11,5mm, 3 metros de comprimento, 60% em poliéster, 40% em poliamida, peso por metro 100g.	100	Un	66,00
35	Corda de pular individual, poliéster e/ou fio de nylon, 1,80m, 8mm, cabo de madeira.	200	Un	9,97
36	Jogo de dominó de osso e estojo. Peça com 1cm de espessura.	50	Un	30,11
37	Jogo de Xadrez com peças de plástico e tabuleiro de madeira. 30 x 30 aberto.	50	Un	55,40
38	Cone em PVC de 50 cm, cor: laranja e branco.	200	Un	18,74
39	Cone em PVC de 50 cm, cor: preto e amarelo.	200	Un	18,74
40	Cone pequeno emborrachado , 24cm, cores variadas.	200	Un	11,70
41	Cone pequeno emborrachado ou pvc flexível, aproximadamente 24cm, cores variadas.	200	Un	4,75
42	Prato agilidade chapéu chinês, confeccionado em plástico resistível.	300	Un	4,40
43	Conjunto de cones de medida aproximadamente 23cm e chapéu chinês, sendo cores variadas, 10 unidades de cada, confeccionado em plástico resistível.	200	Conj.	79,71
44	Kit Treino Funcional Escolar: contendo no mínimo 1 Escada de Agilidade + 8 Cones furados + 3 barreiras + 1 corda de pular	30	Kit	109,90
45	Apito oficial para árbitros/professores, com cordão de pescoço, em material plástico. Cores variadas.	40	Un	16,83
46	Rede de vôlei oficial. Medidas da rede: Largura: 9,5 m. Altura: 1 m. Malha: 10 x 10 cm. Fio: Espessura: 2,5 mm. Material: 100% PEAD (Polietileno de Alta Densidade). Fio trançado. Peso aproximado de 900gr.	30	Un	250,95
47	Rede de futsal, fio 4mm de nylon, com 2 tipos de nós, 100% polietileno medidas 3,20x2,10	30	Un	208,34
48	Fita de marcação para esportes na areia, 18m x 9m.	30	Un	192,90
49	Par de poste de vôlei. Composição: tubo de aço carbono de 3" com parede 2,0mm; tamanho: 2,60m lives + 40 cm para fixação; pintura epóxi cor branca; com cremalheira, roldanas e buchas PVC para fixação no solo; tamanhp da embalagem: 300 x 20 x 20cm, Peso 27,0kg	15	Un	1.457,53
50	Jogo Torre Maluca com 54 peças de madeira em MDF. Tamanho aproximado da peça 6x2 cm. Dimensões da embalagem: 12x12x30 cm. Peso e tamanho aproximado do produto: 1,190 kg / 29cm.	40	Jg	30,10
51	Skate montado, shape marfim no mínimo 7,5, construção do shape com 7 lâminas de marfim; truck de metal de no mínimo 139mm, construído em liga de alumínio, rodas de	40	Un	263,30





	poliuretano 53mm construída em poliuretano com dureza 95A, rolamento no mínimo ABEC 5 – construídos em liga de alumínio, parafusos de base Philips, parafusos e porcas 8mm, lixa emborrachada ou papel – cor preta. Desenho do shape cor sólida preta.			
52	Rampa de Skate de madeira, ponta na base de ferro: Quarter 1m (altura) Medidas: Altura: 0.97cm Largura: 1.50m ou Comprimento: 1.95m	15	Un	1.427,27
53	Cesta de Basquete Infantil com Aro e Bola inclusa. Medida da tabela: 30 x 25 cm. Medida do Aro: 20 cm. Material da tabela e aro: plástico. Material da rede: Nylon. Mini bola de basquete inflável.	50	Un	63,58
54	Tabela de basquete em compensado, medidas oficiais com rede e aro de metal. 1,05 X 1,80 Compensado naval 18mm.	20	Un	1.350,00
55	Prancha de equilíbrio para coordenação motora em madeira. 60x40cm	40	Un	115,00
56	Medicine ball - .Confeccionada em borracha matrizada com reforço de fibra injetada na parte interna, parede de borracha maciça e parte interna sem preenchimento podendo ser arremessada e quicada, inflável com miolo removível. Peso: 1 Kg	20	Un	48,87
57	Medicine ball - .Confeccionada em borracha matrizada com reforço de fibra injetada na parte interna, parede de borracha maciça e parte interna sem preenchimento podendo ser arremessada e quicada, inflável com miolo removível. Peso: 2Kg	20	Un	58,92
58	Medicine ball - .Confeccionada em borracha matrizada com reforço de fibra injetada na parte interna, parede de borracha maciça e parte interna sem preenchimento podendo ser arremessada e quicada, inflável com miolo removível. Peso: 3Kg.	20	Un	72,76
59	Linha de movimento com 63 ou 64 peças para atividades corporais em madeira.	40	Un	507,40
60	Jogo pinogol tabuleiro em MDF, com pinos e bolinha. Medindo aproximadamente 40cm x 31cm.	40	Jg	25,39
61	Kit mini Volei em metal, rede e demarcação. Marcação com fio e speck tamanho oficial	40	Kit	1.094,26
62	Disco de atletismo, pesando 500 g, fabricado em borracha de alta qualidade e resistência. Recomendado para treinamento e iniciação.	40	Un	61,58
63	Disco de atletismo, pesando 1Kg, fabricado em borracha de alta qualidade e resistência. Recomendado para treinamento e iniciação.	40	Un	57,76
64	Jogo de Disco, Martelo e Peso Mini Atletismo: 1 mini Disco, 1 mini Peso, 1 mini Martelo Para iniciação a atletismo. Cores variadas.	40	Jg	221,80

65	Martelo (atletismo) de iniciação 500g produzido em PVC, preenchido e ligado com esferas de chumbo para atingir pesos exatos. Formato esférico de 12,5 cm, com cabo de nylon medindo 60 cm de comprimento e empunhadura de PVC com 13 cm de largura. Ideal para iniciantes ou uso escolar. Cores variadas.	22	Un	141,96
66	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 1Kg.	30	Un	41,29
67	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 2Kg.	30	Un	99,14
68	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 3Kg.	30	Un	86,11
69	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 4Kg.	30	Un	109,24
70	Pelotas de arremesso de peso (atletismo) 5Kg.	30	Un	136,76
71	Saltômetro em aço 2,60 m (par) (atletismo).	30	Un	819,93
72	Barra transversal (sarrafo) para salto em altura em aço (atletismo). 4mx3cm	20	Un	431,63
73	Colchão para salto em altura 3m x 2m x 0,30cm (atletismo). Densidade mínima 20	20	Un	1.940,00
74	Dardo de bambu 400 gr (atletismo).	22	Un	94,13
75	Dardo de bambu 600 gr (atletismo).	22	Un	92,53
76	Dardo de bambu 700 gr (atletismo).	22	Un	143,86
77	Kit com 8 bastões de revezamento em alumínio, 30cm. (atletismo).	30	Kit	220,93



Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, conforme disposição dos orçamentos que compõem este estudo técnico, realizado pelo Departamento de Compras através do Memorando nº315/2024.

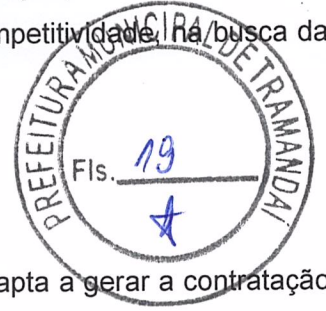
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais esportivos para as Escolas Municipais durante o período de um ano, conforme descrito no item 3 – Descrição dos requisitos da contratação.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria uma maior economia, além da ampliação da competitividade, na busca da proposta mais vantajosa.



9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal de Educação indicará servidores para atuarem como gestor, o servidor Maurício Farias Petry e fiscal do contrato a servidora: Amanda Caroline Simiani Fernandes.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não de vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação, por se tratar de aquisição de bens materiais, sem exposição a agentes nocivos/perigosos/insalubres.

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Tramandaí, 05 de maio de 2025.

Alvanira Ferri Gamba
Secretária Municipal de Educação

Juarez Marques da Silva
Prefeito Municipal