

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Objeto da contratação

1.1 Trata-se de Estudo Técnico Preliminar, visando a aquisição de MATERIAIS ESPORTIVOS para atender as demandas das seguintes secretarias: Secretaria de Educação, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria de Desenvolvimento Social (SEDESC), Secretaria Municipal de Esporte com base nos parâmetros da Lei 14.133/2021, de acordo com as especificações constantes neste Estudo Técnico.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 Faz-se necessária a aquisição dos itens presentes neste documento, para incentivar e promover o desenvolvimento social, educacional e de saúde para a população, especialmente crianças e adolescentes, através do estímulo a prática esportiva, além de se fazer necessária para cumprir as demandas das aulas e eventos anuais das Secretarias Municipais.

### 3. PREVISÃO DO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

3.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), que alterou significativamente o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens 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.

4.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818 de 27 de setembro de 2021.

4.3. Os materiais esportivos devem atender a todas as normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança e funcionalidade adequadas ao uso intenso em treinos e competições. Deve ser considerada a resistência dos materiais aos fatores climáticos locais e ao desgaste natural decorrente do uso frequente. Os produtos devem ser ergonomicamente projetados para garantir o máximo conforto e eficiência para os usuários, minimizando o risco de lesões.

4.4. Poderão participar em caso de licitação, os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

4.5. As propostas de preços deverão conter obrigatoriamente a descrição do item ofertado, indicando a marca, modelo e todas as especificações mínimas exigidas.

4.6. Os produtos deverão ser substituídos, sem ônus para a contratante, na hipótese de apresentarem vícios, estiverem danificados e/ou com quaisquer outras falhas.

4.7. Não há vedação a uma marca/produto específico, nos termos do Art. 41, inciso III, da Lei 14.133/2021, desde que a marca a ser fornecida atenda a todas as especificações contidas no ETP, assim como os critérios de qualidade.

4.8. Os itens deverão seguir as especificações abaixo:

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT
01	UND	ESPAGUETE BÓIA Comprimento 1,50~1,65m   Diâmetro: 6,5cm   Peso: 150~180g   Flutuabilidade: 85~100 kg   Sem furos   Material: Polietileno.	232116



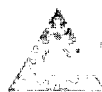
02	PAR	ANTENAS DE VÔLEI Tipo: Oficial   Produzida em fibra de vidro   Pintura em poliuretano vermelha com faixas brancas intercaladas de 100mm e acabamento em verniz   Dimensões: Diâmetro de 10mm x 1,80m de altura   Opção rosqueável.	304848
03	UND	APITO ESPORTIVO PROFISSIONAL   Plástico Atóxico   115 Decibéis   Comcordão.   Material: Resina ABS.	466183
04	UND	BAMBOLÊ Arco plástico   Material PVC   Diâmetro 65 cm   Cores diversas.	466226
05	UND	BOLA DE BASQUETE FEMININO JOGO Material microfibras matizada   Circunferência: 72~74cm   Peso: 510~567g   Gênero feminino   Miolo Slip System Removível e lubrificado   Aprovada pela Confederação Brasileira de Basquete. INDICAÇÃO JOGOS OFICIAIS.	305578
06	UND	BOLA DE BASQUETE FEMININO TREINO Material borracha   Circunferência: 72~74cm   Peso: 450~500g   Gênero masculino   Miolo Slip System Removível e lubrificado   Aprovada pela Confederação Brasileira de Basquete	438711
07	UND	BOLA DE BASQUETE MASCULINO JOGO Material microfibras matizada   Circunferência: 75~77 cm   Peso: 580~620g   Gênero masculino   Miolo Slip System Removível e lubrificado   Aprovada pela Confederação Brasileira de Basquete. INDICAÇÃO JOGOS OFICIAIS.	305575
08	UND	BOLA DE BASQUETE MASCULINO TREINO Material borracha   Circunferência: 75~78cm   Peso: 600~650g   Gênero masculino   Miolo Slip System Removível e lubrificado   Aprovada pela Confederação Brasileira de Basquete.	305575
09	UND	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO ADULTO Tamanho oficial   Material: Poliuretano   Com Costura   Circunferência: 68~70cm   Peso: 410~450g   Gênero: Unissex   Câmara de butil e miolo removível   Tipo: Campo   Aprovado pela Confederação Brasileira de Futebol.	450241
10	UND	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO Nº 4 Tamanho nº 4   Material: poliuretano   Circunferência: 64~66cm   Peso 350~400g   Com Costura   Gênero: unissex   Câmara de butil e miolo removível   Tipo: Campo   Aprovado pela Confederação Brasileira de Futebol;	464684
11	UND	BOLA DE FUTEVÔLEI Tipo Mikasa FT 5   Com padrão triangular moldado   Superfície ultra macia   Interior de nylon   Tamanho 5   Circunferência de 68~70cm   Peso 410~450g   Cor preta e amarela. Bola de futevôlei oficial com selo de qualidade FIFA.	450238
12	UND	BOLA DE FUTSAL INFANTIL SUB – 15 E ADULTO Material: 100% Poliuretano (PU)   Circunferência: 61~64cm   Peso: 400~440g   Tecnologia Termotech   Gênero: Unissex   Indicado para: Jogo   Tipo: Futsal   Câmara de butil e miolo removível   Aprovada pela Confederação Brasileira de Futsal.	442687
13	UND	BOLA DE FUTSAL MIRIM SUB – 11 Material: 100% Poliuretano (PU)   Circunferência: 52~54cm   Peso: 300~340g   Gênero: Unissex   Indicado para: Jogo   Tipo: Futsal   Câmara de butil e miolo removível   Aprovada pela Confederação Brasileira de Futsal.	410344
14	UND	BOLA DE FUTSAL INFANTIL SUB – 13 Material: 100% Poliuretano (PU)   Circunferência: 55~59cm   Peso: 350~380g   Gênero: Unissex   Indicado para: Jogo   Tipo: Futsal   Câmara de butil e miolo removível   Aprovada pela Confederação Brasileira de Futsal.	480256
15	UND	BOLA DE GUIZO Material: base borracha (com sinos dentro)   Gênero: Unissex   Peso: 350~500g   Circunferência: 60~70cm   Indicado para recreação.	478483



16	UND	<b>BOLA DE HANDEBOL Nº 2</b> Material: Polietileno   Circunferência: 54~56cm   Peso: 325~400g (tamanho 2 da I.H.F.)   Câmara de ar de butil e miolo removível   Aprovada pela Confederação Brasileira de Handebol (CBHB). Indicada para equipes femininas cadete e acima (acima de 14 anos) e equipes masculinas infantil e cadete (entre 12 e 16 anos).	450233
17	UND	<b>BOLA DE HANDEBOL Nº 3</b> Material: Polietileno   Circunferência: 58~60cm   Peso: 425~475g (tamanho 3 da I.H.F.)   Câmara de ar de butil e miolo removível   Aprovada pela Confederação Brasileira de Handebol (CBHB).	450232
18	UND	<b>BOLA DE HANDEBOL Nº 1</b> Material: Polietileno   Circunferência: 49~51cm   Peso: 230~270g (tamanho 1 da I.H.F.)   Câmara de ar de butil com miolo removível   Aprovada pela Confederação Brasileira de Handebol (CBHB). Indicada para equipes femininas mini, mirim e infantil (entre 8 e 12 anos).	272911
19	KIT	<b>BOLA DE TÊNIS DE MESA OFICIAL(06 UNIDADES)</b> Composição: Fibra de acetato   Peso aproximado: 3g   Diâmetro: 40mm   Bola de Tênis de Mesa 3 Estrelas   Cor: Laranja.	450272
20	UND	<b>BOLA DE VÔLEI ADULTO</b> Categoria: Adulto   Material: Microfibra   Peso: 270~300g   Circunferência: 65~67cm   Características adicionais: Qualidade 6.0 ou superior   Matrizada   Com miolo substituível.	403837
21	UND	<b>BOLA DE VÔLEI MIRIM</b> Categoria: Mirim   Material PU   Peso: 240~270g   Circunferência:63~67cm   Características adicionais: Qualidade 6.0 ou superior   Com miolo substituível.	399575
22	UND	<b>BOMBA DE INFLAR</b> Confeccionada em material sintético com aproximadamente 17cm  Agulha 4cm   Peso: 100g   Mangueira aproximadamente 10cm   Mecanismo: Manual   Com enchimento nos dois sentidos.	471994
23	UND	<b>CALIBRADOR</b> Calibrador para medir a pressão de bolas   Com marcador em libras   Com display digital.	450328
24	UND	<b>COLETE ESPORTIVO - CORES VARIADAS</b> Gênero: unissex   Composição: 100 % poliéster   Com elásticos nas laterais   Cores variadas (cores primárias, exceto branco)   Indicado: para futebol.	443762
25	UND	<b>CONE ESPORTIVO</b> Material: confeccionado em composto sintético   Altura: 23~24cm   Coresdiversas.	464863
26	UND	<b>CONE DEMARCATORIO ESPORTIVO (DISCO/CHAPÉU CHINÊS)</b> Cone demarcatório (disco/chapéu chinês)   5~6cm de altura x 19cmde diâmetro   Material plástico flexível   Cores diversas.	464863
27	UND	<b>CORDA DE PULAR</b> Material: PP/PVC   Tamanho: 2,75m   Com empunhaduras emborrachadas.	464861
28	UND	<b>CRONOMETRO</b> Tela LCD   Digital   Com cordão para transporte   Bateria LR44  Memória: 20 voltas   Com Alarme. Indicado para: recreação.	414358
29	PAR	<b>FITAS PARA FIXAÇÃO DE ANTENAS VÔLEI</b> Confeccionada em NYLON e com costuras em poliamida   Dimensões: 1m comprimento x 5cm de largura   Com velcros parafixação   Com abas nas laterais para encaixe das antenas.	450366
30	UND	<b>FLUTUADOR PULL</b> Composição 100% Etileno Vinil Acetato   Tamanho: 27 cm de altura x8~10 cm comprimento x 12 cm de espessura   Tamanho infantil.	466241
31	PAR	<b>HALTERES PARA HIDROGINÁSTICA</b> Composição: 100% etileno vinil acetato   3~5kg de intensidade quando usados dentro da água   Tamanho: 30 cm x 12~15 cm x 0,7~1,5 cm   Peso real: 200~300g.	375615



32	KIT	KIT BADMINTON(02 RAQUETES, 03 PETECAS E 01 BOLSA) O Kit Badminton conta com duas raquetes de aço, três petecas de nylon (material leve e resistente) e uma bolsa de transparência frontal para armazenamento   Composição das raquetes: Aço   Cor: preto e laranja   Peso aproximado da raquete: 115g   Dimensões aprox. da raquete: 66 x 20 x 3 cm.	466187
33	UND	KIT CARTÃO PARA ARBITRO Composição: PVC   Dimensões aproximadas: 7,5x11cm   Com marcações para anotação   Embalagem com 2 cartões   Cores: 1 Vermelhos e 1 Amarelos.	472034
34	UND	KIT FAIXAS ELÁSTICAS MINI BAND Kit com 5 Faixas Elásticas Mini Band Para Exercícios Físicos   4 Níveis: Leve, Médio, Forte e Extra Forte   Material: Elastômero termoplásticos (TPE).	482193
35	UND	MEDALHA Material: Medalha Honra ao Mérito   Com fita de 20mm para pendurar no pescoço   Com detalhes em alto relevo   Verso liso para facilitar a gravação   Composição: Liga metálica pintada nas cores Dourada, prata e bronze   Diâmetro: 50 mm.	235577
36	UND	MESA PARA FUTMESA Material utilizados: MDF TX 15mm   Medidas de 2,75 x 1,70 x 65cm(comp. x largura x altura)   Metalon com pintura anticorrosiva(zarcão) e pintura PU   Impressão do Adesivo em Alta Resolução   Média peso Bruto 70Kg.   Com capa protetora.	602701
37	UND	MESA PARA TÊNIS DE MESA Acabamento em Primer Azul com Secagem UV   Linhas demarcatórias na cor Branca   Pés em madeira maciça dobráveis   Material Principal: MDP 15mm e Madeira   Dimensões: Altura: 274cm x Largura: 152cm x Profundidade: 7,6cm.	602701
38	UND	PETECA Peteca com 4 penas brancas   Com base em camadas sobrepostas de borracha, com diâmetro de 5~5,2cm   Altura da peteca 20 cm   Peso: 40~45g.	225231
39	UND	PLACAR DE MESA Placar Esportivo Manual de Mesa   Dígitos de 00 a 99 para ponto   Marcação de 0 a 5 para faltas coletivas   Com maleta exclusiva para guardar e carregar o placar.	480258
40	UND	PRANCHA NATAÇÃO EM EVA COM 2 FUROS Composição 100% Etileno Vinil Acetato   Tamanho: 40 cm de altura x 27 cm comprimento x 3 cm de espessura   Com dois furos para pregada.	301496
41	UND	RAQUETE DE TÊNIS DE MESA PROFISSIONAL Possui os dois lados revestidos de esponja e borracha aprovada pela ITTF, nas cores vermelha e preta, e cabo côncavo com combinação de madeira escura   Segue rigorosamente as especificações técnicas das federações e confederações de tênis de mesa   Composição: Madeira, borracha e fibra de acetato   Cor: madeira, preto e vermelha   Peso aproximado raquete: 150g   Dimensões aproximadas da raquete: 2,3 x 15 x 25,5cm   Folha: 6mm   Esponja: 1,8mm   Borracha: 1,6mm.	238785
42	PAR	REDE DE FUTEBOL CAMPO Rede Futebol de Campo confeccionada em corda trançada de monofilamento   Material: 100% polietileno (PE) 100% extra virgem   Resistente a Raios Ultravioleta (UV)   Dimensões: Vista Frontal 7,50m comprimento x 2,50m de altura, Vista Lateral 2,50m altura x 2,00m de profundidade inferior e 0,85 cm profundidade superior   Com malha de 15x15cm em corda 4mm de espessura   Corbranca.	472017
43	UND	REDE DE FUTEVÓLEI Tamanho Oficial com duas faixas sintéticas   Material: Polipropileno 100% virgem   Resistente a Raios Ultravioleta (UV)   Contra as ações do Tempo   Espessura do Fio: 2mm   Tamanho da Malha: 10x10cm   Dimensões: 1m de Largura x 9,5m de Comprimento   Faixas: Lona Superior e Inferior com 6cm de Largura;	443756



44	PAR	<b>REDE DE FUTSAL / HANDEBOL</b> Rede futsal/handebol confeccionada em corda trançada de monofilamento   Material: 100% polietileno (PE) 100% extra virgem com alto padrão de qualidade   Resistente a Raios Ultravioleta (UV)   Dimensões: Vista Frontal 3,20m comprimento x 2,10m altura, Vista Lateral 2,10m altura x 1,00m profundidade inferior e 0,60 cm profundidade superior   Com malha de 12x12cm em corda de 4mm de espessura   Cor branca.	450354
45	UND	<b>REDE DE PETECA</b> Confeccionada em fio polietileno trançado com espessura de 1,5mm trançado em malha 4x4cm   Com 01 lona PVC   Suporte PVC nas extremidades superiores   Dispositivos plásticos nas extremidades inferiores   Medidas: 8,00 x 0,80m.	225139
46	M	<b>REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS</b> Malha: 10x10cm (Quadrada)   Fio: Confeccionada no fio 4mm   Material: Polietileno de alta densidade 100% virgem   Resistente a Raios Ultravioleta (UV)   Medidas: metros².	297970
47	UND	<b>REDE DE VÔLEI</b> Material: 100% Polietileno impermeabilizado 100% extra virgem com alto padrão de qualidade   Resistente a Raios Ultravioleta (UV)   Com fio de 2,0~2,5mm de espessura na cor preta trançado em malha de 10cm   Acabamento em faixas com 02 lonas sintéticas impermeáveis de 5~7cm dobrada na cor branca   Medidas: 9,50~10m de comprimento x 1m de altura   Ilhós nº0 nos 4 cantos da lona nas pontas da faixa para melhor esticamento da mesma.	410879
48	UND	<b>REDE RETRÁTIL PARA TÊNIS DE MESA</b> Rede Retrátil Redinha Tênis De Mesa Ping Pong   Medidas aberta: 180cm x 13,5cm comp x alt   Composição: ABS e polietileno.	602799
49	UND	<b>TROFÉU 23 CM</b> Material: Polipropileno metalizado na cor prata intercalada por um anel em polímero metalizado na cor dourada   Estatueta superior intercambiável   Base quadrada com 7,50 cm de largura em polímero na cor preta   Plaqueta para gravação   Tamanho: 23~29 cm.	222481
50	UND	<b>TROFÉU 49 CM</b> Material: Polipropileno metalizado na cor prata intercalada por um anel em polímero metalizado na cor dourada   Estatueta superior intercambiável   Base quadrada ou circular em polímero na cor preta   Plaqueta para gravação   Tamanho: 49~57 cm.	222488
51	UND	<b>TROFÉU 97 CM</b> Material: Polipropileno metalizado na cor dourada intercalada por um anel em polímero metalizado na cor prata   Estatueta superior intercambiável   Base quadrada ou circular em polímero na cor preta   Plaqueta para gravação   Tamanho: 97~106 cm	263185
52	UND	<b>MESA DE PEBOLIM (TOTÓ)</b> Material da estrutura: Madeira Maciça Quantidades de Bolas: 05 unidades Material dos bonecos: Alumínio Material dos varões: Ferro Tipo de Pintura: Epoxi Medidas aproximadas: Caixote 1,39 x 0,84 x 0,43 m Mesa montada – 1,41 x 1 x 0,94 m  Peso Aproximado: entre 60 e 70 kg.	602862
53	UND	<b>TATAME</b>  DESCRIÇÃO • Tatame em placas intertravadas de E.V.A. (etileno-acetato de vinil) com bordas de acabamento. Figura 19: tatame em e.v.a. LOCAL • Creches I, II e III, Sala Multiuso. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Tamanho das placas: 1000 mm x 1000 mm +/- 10 mm; • Espessura: 20 mm +/- 10 mm. CARACTERÍSTICAS • Placas	482639



		de tatame intertravadas e bordas de acabamento, confeccionadas em E.V.A. (100%), atóxicas, com superfície texturizada, siliconizada, antiderrapante e lavável; • Densidade entre 150 e 180 gramas por centímetro cúbico; • Cada peça deve ser fornecida em conjunto com uma borda de acabamento. • Os encaixes devem proporcionar a junção perfeita das peças; • As arestas de bordas e placas devem ser uniformes, com corte preciso a 90° em relação ao plano da superfície, isentas de rebarbas e falhas. GARANTIA • Mínima de três meses a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.	
54	UND	POSTE DE VÔLEI PROFISSIONAL  Regulador tipo telescópico / Com 4 regulagem de altura: 2,20m, 2,24m, 2,30m 2,43m / Material: Perfil tubular metálico em aço carbono, com espessura mínima de 2,5mm / Pintura: Epóxi na cor branca ou preta / Catraca (cremalheira) em ferro fundido / Buchas de espera em PVC e rebaixo superfície para receber a tampa de aço a nível do piso / Ganchos de segurança para rede;	620478
55	UND	BOLSA SACOLA MATERIAL ESPORTIVO Bolsa sacola para carregar material esportivo / Material: poliéster / capacidade em volume: 50litros / Medidas aproximadas - comprimento: 47cm largura:18cm altura: 62cm / com fechos em zíper / com alças;	607525
56	UND	SACO PARA GUARDAR BOLAS  Saco para transporte de bolas em formato tubo / fabricado em Nylon 600 / fechamento por zíper / capacidade para carregar 5-6 unidades / Possui alça para facilitar o transporte / com Porta Objetos / Medidas Aproximadas: Comprimento: 120 cm , Circunferência: 72 cm, Diâmetro:23 cm.	607525
57	UND	COLCHONETE IMPERMEÁVEL  Material: espuma / Medidas: 90cm comprimento e 40cm de largura / espessura: 3cm / a prova d'água / dobrável.	237898
58	UND	JOGO DE XADREZ  Caixa de madeira dobrável / medidas tabuleiro aberto - 29cm comprimento x 29cm largura x 2cm espessura / peças de madeira	235500
59	UND	REDE PARA CESTA DE BASQUETE  Espessura do fio: 8mm torcido / confeccionada com 88 filamentos / Medidas: 0,45 de diâmetro x 0,52 de altura / Malha: 7 cm X 7 cm / Cor: Branco / Mateira prima: SEDA 100% virgem, com tratamento ultra violeta para prevenir contra as ações do climáticas.	303860
60	UND	MINI CRONÔMETRO DE MESA  Possui uma paleta para movimentar o relógio para cima ou para baixo, com uma angulação de mais ou menos 60 graus / Especificações do produto: Hora , Data, Alarme, e Cronômetro / com bateria inclusa/ Dimensões: 6.7 x 1.1 x 4.2cm / Dimensões do visor: 3.3 x 1.4 cm / Peso: 32g	308740
61	UND	APITO PARA MESÁRIO  Indicado para mesários de jogos esportivos / formato em bico de pato / Composição: Plástico e Metal / Intensidade sonora: 115 decibéis / com argola / Cor predominante: Preta / Peso aproximado: 10 g	370715
62	UND	TRAVE MINI-GOL COM REDE Par de trave de ferro 2"- Trave principal inteira – Rede Polietileno – Dimensões do Produto P x L x A – (45 x 90 x 60) cm	486719
63	UND	KIT TREINAMENTO 10 cones demarcatórios furados com níveis para colocação de barreiras Medidas 23 a 30 cm de altura cores sortidas – 5 Barreiras desmontáveis 90 cm de altura – 5 mini bandeiras de sinalização – 10 pratos demarcatórios coloridos – 1 escada de agilidade 5 a 6 metros de comprimento 40 a 50 cm de largura tiras dos degraus	450112



		costuradas – 12 argolas matrial plástico resistente diâmetro de 40 a 50 cm cores sortidas.	
64	UND	JOGO DE TABULEIRO 5 EM 1 EM MADEIRA MDF: DAMA, TRILHA, LUDO, XADRÊS E JOGO DA VELHA Caixa de madeira resistente medidas de 30 a 40 cm compartimento interno para guardar peças – peças em madeira pintada – completo com todas as peças e tabuleiros para jogar os 5 jogos.	600376
65	UND	JOGO TWISTER Material plástico ou vinil – esteira do jogo 63 x 45,7 polegadas – 160 x 116 cm Prato Rotativo	480955
66	UND	BOLSA DE BOLAS Material poliéster ou nylon com malha de PVC transparente impermeável – costuras reforçadas – capacidade de 12 a 16 bolas tamanho 5 – Aberturas de ventilação em malha para evitar acumulo de umidade e odores – alça de transporte ajustável – Abertura ampla e fecho de cordão – bolso externo com fecho de 25 a 30 cm.	450361
67	UND	BOLA INICIAÇÃO Nº 10 Material borracha tamnho 10 – circunferência 44 a 50 cm – peso 170 a 250 g – Atóxica – Texturizada – Miolo substituível e lubrificado – Certificada e Aprovada pelo INMETRO	466237
68	UND	BOLA INICIAÇÃO Nº 08 Material borracha tamnho 08 – circunferência 38 a 42 cm – peso 100 a 160 g – Atóxica – Texturizada – Miolo substituível e lubrificado – Certificada e Aprovada pelo INMETRO	476222
69	UND	BOLA VOLEIBOL E.V.A. Material E.V.A. – Circunferência 67~68cm – peso 130 a 200 g – Matrizada costurada – Gênero Unissex – Multicolorida – Certificada pelo INMETRO	335432
70	UND	PARACHUTE/PARAQUEDAS Material confeccionado em nylon – impermeável e leve – costura reforçada – alças com costura reforçada – medida 3 a 4 metros de diâmetro – multicolorido – cores vibrantes	627756
71	UND	BOLA INFANTIL Material interno de espuma siliconizada – costurada – circunferência entre 35 a 45cm – peso 70 a 80g – com estampa de números ou bichos – Certificada e aprovada pelo INMETRO	479143
72	UND	BOLA SEMI CÍRCULO TEXTURIZADA Material PVC ecológico – textura tipo espinhos – diâmetro 16 a 20cm – aprovada e certificada pelo INMETRO	451678
73	UND	TAPETE AMARELINHA Material lona fosca – gramatura 280g – impressão de alta resolução em lona – aprovada e certificada pelo INMETRO	620049
74	UND	VELOTROL Material plástico polipropileno – estrutura em dupla camada – acento anatômico – peso suportado de 20 a 30 kg – Certificado e Aprovado pelo INMETRO – Multicolorido e unissex	405745
75	UND	TAPETE PULE E VIRE Material impermeável – atóxico – impressão policromia – desenho de um circuito com pés em variadas direções – tamanho 250 x 140 cm Aprovado pelo INMETRO	467272
76	UND	KIT TAPETE SENSORIAL Material tatame E.V.A. anti-derrapante – colorido – montagem em encaixe rápido – medidas das peças 30 x 30 cm por placa – Quantidade do kit: mínimo de 12 peças com texturas diferentes – espessura 0,6 a 0,8 cm – Texturas sugeridas: grama sintética – tecido felpudo – almofada siliconizada – tampinhas de garrafas de suco –	622320

		grande e pequena – palito de sorvete – lixa – espuma – coberta pelúcia – feltro parte macia – feltro parte áspera – argola de plástico – E.V.A. com glitter – corda – placa de pvc – boia espaguete – etc.	
77	UND	TÚNEL PIKLER Material compensado naval – lixada e pintura com verniz atóxico – barras de madeira maciça pinus de reflorestamento – dimensões das 3 partes: parte 1 e parte 2 (cubos menores): A (50cm) x L(50cm) Parte 3 (túnel): A (50cm) x L(50cm) x C (150cm) – Certificado pelo INMETRO	613233
78	UND	TÚNEL DOBRAVEL Material poliéster – multicolorido – tela transparente – dobrável com bolsa de transporte – medida 180cm	619392

4.9 Quando não encontrado o código com a descrição exata do item em pesquisa no “ComprasNet”, o código descrito será que mais se aproxima do produto, prevalecendo às **descrições deste**.

## 5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1. A interessada deverá apresentar pelo menos 01 (um) Atestado de Capacidade técnica, expedido por órgão público Federal, Estadual ou municipal, ou por empresas públicas ou privadas, em nome da empresa licitante, comprovando que a mesma já executou, de forma satisfatória a execução dos objetos deste.

## 6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

6.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as demandas enviadas pelas secretarias solicitantes que necessitam dos itens e as quantidades descritas abaixo:

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	Edu- cação c/c10	Sec Saúde c/c	Esporte c/c 17	SE- DES C C/C 7	Quant TOTAL	VALOR UNI	VALOR TOTAL
01	UND	ESPAGUETE BÓIA	--	60	100	--	160	R\$ 18,90	R\$ 3.024,00
02	PAR	ANTENAS DE VÓLEI	--	06	04	--	10	R\$ 82,9667	R\$ 829,67
03	UND	APITO ESPORTIVO PROFISSIONAL	20	05	20	--	45	R\$ 60,775	R\$ 2.734,88
04	UND	BAMBOLE	500	60	--	--	560	R\$ 6,2233	R\$ 3.485,05
05	UND	BOLA DE BASQUETE FEMININO JOGO	--	05	15	--	20	R\$ 211,41	R\$ 4.228,20
06	UND	BOLA DE BASQUETE FEMININO TREINO	--	--	15	2	17	R\$ 266,0950	R\$ 4.523,62
07	UND	BOLA DE BASQUETE MASCULINO JOGO	30	--	15	--	45	R\$150,3050	R\$ 6.763,72
08	UND	BOLA DE BASQUETE MASCULINO TREINO	30	03	15	--	48	R\$150,3050	R\$7.214,64
09	UND	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO ADULTO	30	10	250	--	290	R\$194,8067	R\$56.493,94
10	UND	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO Nº 4	30	05	250	2	287	R\$ 86,2117	R\$24.742,76
11	UND	BOLA DE FUTEVÔL	10	04	30	2	46	R\$77,4150	R\$3.561,09
12	UND	BOLA DE FUTSAL INFANTIL SUB – 15 E ADULTO	30	05	200	--	235	R\$208,1033	R\$48.904,28





13	UND	BOLA DE FUTSAL MIRIM SUB – 11	30	--	100	--	130	R\$68,4633	R\$8.900,23
14	UND	BOLA DE FUTSAL INFANTIL SUB – 13	30	--	200	---	230	R\$ 69,39	R\$15.959,70
15	UND	BOLA DE GUIZO	20	20	05	--	45	R\$77,6633	R\$3.494,85
16	UND	BOLA DE HANDEBOL Nº 2	30	01	50	--	81	R\$94,9933	R\$7.694,46
17	UND	BOLA DE HANDEBOL Nº 3	30	01	20	--	51	R\$146,3933	R\$7.466,06
18	UND	BOLA DE HANDEBOL Nº 1	50	01	20	---	71	R\$92,3333	R\$6.555,66
19	KIT	BOLA DE TÊNIS DE MESA OFICIAL(06 UNIDADES)	100	5	15		120	R\$2,6667	R\$320,00
20	UND	BOLA DE VÔLEI ADULTO	40	5	40	--	85	R\$90,3783	R\$7.682,16
21	UND	BOLA DE VÔLEI MIRIM	30	--	40	--	70	R\$106,9667	R\$7.487,67
22	UND	BOMBA DE INFLAR	23	8	10	--	41	R\$70,21	R\$2.878,61
23	UND	CALIBRADOR	23	--	05	02	30	R\$110,9017	R\$3.327,05
24	UND	COLETE ESPORTIVO - CORES VARIADAS	460	60	1500	--	2020	R\$11,6667	R\$23.566,73
25	UND	CONE ESPORTIVO	150	70	400	--	620	R\$8,3333	R\$5.166,65
26	UND	CONE DEMARCATORIO ESPORTIVO (DISCO/CHAPÉU CHINÊS)	150	80	800	--	1030	R\$2,11	R\$2.173,30
27	UND	CORDA DE PULAR	300	35	--	--	335	R\$11,00	R\$3.685,00
28	UND	CRONOMETRO	23	05	10	--	38	R\$72,0333	R\$2.737,27
29	PAR	FITAS PARA FIXAÇÃO DE ANTENAS VÔLEI	--	6	04	--	10	R\$67,5433	R\$675,43
30	UND	FLUTUADOR PULL	--	--	50	--	50	R\$6,6467	R\$332,34
31	PAR	HALTERES PARA HIDROGINÁSTICA	--	30	50	--	80	R\$85,2667	R\$6.821,34
32	KIT	KIT BADMINTON (02 RAQUETES, 03 PETECAS E 01 BOLSA)	20	12	10	--	42	R\$ 44,96	R\$1888,32
33	UND	KIT CARTÃO PARA ARBITRO	23	6	10	--	39	R\$19,2667	R\$751,40
34	UND	KIT FAIXAS ELÁSTICAS MINI BAND	--	40	50	-	90	R\$58,833	R\$5.293,20
35	UND	MEDALHA	230	500	4500	--	5230	R\$6,1967	R\$32408,74
36	UND	MESA PARA FUTMESA	--	02	04	--	06	R\$2.589,00	R\$15.534,00
37	UND	MESA PARA TÊNIS DE MESA	10	04	05	--	19	R\$2.175,8333	R\$41.340,83
38	UND	PETECA	100	20	50	10	180	R\$8,4167	R\$1.515,01
39	UND	PLACAR DE MESA	---	04	04	--	08	R\$ 170,00	R\$1.360,00
40	UND	PRANCHA NATAÇÃO EM EVA COM 2 FUROS	--	30	100	--	130	R\$25,3133	R\$3.290,73
41	UND	RAQUETE DE TÊNIS DE MESA PROFISSIONAL	40	20	15	--	75	R\$19,00	R\$1425,00

42	PAR	REDE DE FUTEBOL CAMPO	--	--	100	--	100	R\$687,7767	R\$68.777,67
43	UND	REDE DE FUTEVÔLEI	--	--	10	--	10	R\$ 212,20	R\$2.122,00
44	PAR	REDE DE FUTSAL / HANDEBOL	10	--	100	--	110	R\$463,3333	R\$50.966,66
45	UND	REDE DE PETECA	15	4	10	--	29	R\$201,9333	R\$5.856,07
46	M	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS	15	--	14.000		14.015	R\$14,2467	R\$199.667,50
47	UND	REDE DE VÔLEI	15	04	10	--	29	R\$ 298,71	R\$8.662,59
48	UND	REDE RETRÁTIL PRA TÊNIS DE MES	23	04	05	--	32	R\$82,1667	R\$2.629,33
49	UND	TROFÉU 23 CM	10	60	200	--	270	R\$84,26	R\$2.750,20
50	UND	TROFÉU 49 CM	10	20	200	--	230	R\$ 115,33	R\$26.525,90
51	UND	TROFÉU 97 CM	10	20	200	--	230	R\$136,1100	R\$31.305,30
52	UND	MESA DE PEBOLIM (TOTÓ)	10	04	20	04	38	R\$2.857,8317	R\$108.597,60
53	UND	TATAME	600	50	100	--	750	R\$61,3667	R\$46.025,02
54	UND	POSTE DE VÔLEI PROFISSIONAL	10	--	04	--	14	R\$1.355,80	R\$18.981,20
55	UND	BOLSA SACOLA MATERIAL ESPORTIVO	--	--	20	--	20	R\$81,0267	R\$1.620,53
56	UND	SACO PARA GUARDAR BOLAS	10	--	20	--	30	R\$41,6233	R\$1.248,70
57	UND	COLCHONETE IMPERMEÁVEL	--	--	80	--	80	R\$62,6617	R\$5.012,94
58	UND	JOGO DE XADREZ	30	--	10	--	40	R\$52,3333	R\$2.093,33
59	UND	REDE PARA CESTA DE BASQUETE	10	--	06	--	16	R\$ 46,50	R\$744,00
60	UND	MINI CRONÔMETRO DE MES	--	--	06	--	06	R\$ 29,25	R\$175,50
61	UND	APITO PARA MESÁRIO	--	--	06	--	06	R\$32,1333	R\$192,80
62	UND	TRAVE MINI-GOL COM REDE	50	--	--	--	50	R\$222,3933	R\$1.119,66
63	UND	KIT TREINAMENTO	23	--	--	--	23	R\$169,6667	R\$3.902,33
64	UND	JOGO DE TABULEIRO 5 EM 1 EM MADEIRA MDF: DAMA, TRILHA, LUDO, XADRÊS E JOGO DA VELHA	30	--	--	--	30	R\$49,6465	R\$1.489,40
65	UND	JOGO TWISTER	23	--	--	--	23	R\$111,6633	R\$2.568,26
66	UND	BOLSA DE BOLAS	23	--	--	--	23	R\$ 82,00	R\$1.886,00
67	UND	BOLA INICIAÇÃO Nº 10	23	--	--	--	23	R\$48,4667	R\$1.114,73
68	UND	BOLA INICIAÇÃO Nº 08	84	--	--	--	84	R\$44,87	R\$3.769,08
69	UND	BOLA VOLEIBOL E.V.A.	72	--	--	--	72	R\$53,5667	R\$3.856,80
70	UND	PARACHUTE/PARAQUEDAS	23	--	--	--	23	R\$148,9200	R\$3.425,16
71	UND	BOLA INFANTI	30	--	--	--	30	R\$36,8167	R\$1.104,50



72	UND	BOLA SEMI CÍRCULO TEXTURIZADA	36	--	--	--	36	R\$48,80	R\$1.756,80
73	UND	TAPETE AMARELINHA	23	--	--	--	23	R\$26,9567	R\$620,00
74	UND	VELOTROL	80	--	--	--	80	R\$242,6667	R\$19.413,34
75	UND	TAPETE PULE E VIRE	23	--	--	--	23	R\$443,7022	R\$10.205,15
76	UND	KIT TAPETE SENSORIAL	5	--	--	--	5	R\$383,5733	R\$1.917,87
77	UND	TÚNEL PIKLER	5	--	--	--	5	R\$1.489,99 83	R\$7.449,99
78	UND	TÚNEL DOBRAVEL	6	--	--	--	6	R\$437,1667	R\$2.623,00

O valor estimado para esta aquisição é de R\$ 1.070.414,50 (um milhão, setenta mil, quatrocentos e quatorze reais e cinquenta centavos).

**Secretarias Requisitantes:** Secretaria de Educação c/c 10, Secretaria Municipal de Saúde c/c 09, Secretaria de Desenvolvimento Social (SEDESC) c/c 07, Secretaria Municipal de Esporte c/c 17.

## 6.2. METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS

**6.2.1.** A pesquisa de preços foi realizada com base nos parâmetros definidos pela IN 65/2021, da Lei 14.133/2021. (PESQUISA SISTEMATIZADA), e foi utilizado para cotação o Pannel de Preços do site <https://www.bancodeprecos.com.br/>, (Calculo : Media aritmética dos preços obtidos).

**6.2.2.** Conforme Demonstrativo (Relatório de Cotação- <https://www.bancodeprecos.com.br/>) anexo, estimou-se os preços unitários e valor total dos itens.

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO.

**7.1.** Por se tratar de aquisição de bens comuns, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, se atendo aos tipos de materiais comercializados, de acordo com as especificações requisitadas.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**8.1** Será adotado o critério MENOR PREÇO POR ITEM, do tipo Pregão Eletrônico, pelo sistema de Registro de Preços, com entrega parcelada, conforme a Lei 14.133/2021, foi selecionada como a opção mais viável, pretendendo-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis (economicidade) e o atendimento adequado das demandas de cada secretaria.

**8.2** Como observados, com a aquisição via Registro de Preços será possível adquirir os itens conforme a demanda, sem sobrecarregar os estoques e a estrutura de armazenamento dos setores, podendo assim adquirir o solicitado sem o possível desperdício ou aquisição em maior quantidade do que o necessário.

**8.3** Com o Menor Preço por item visando a maior participação de interessados na disputa, com consequente aumento da competitividade, melhores propostas e ganho para a Administração devido a economia de escala.

**8.4** A pesquisa dos valores no site <https://www.bancodeprecos.com.br/> foi imprescindível, pois sua utilização é segura, flexível, transparente e com notável redução nos custos, com valores reais praticados no mercado em todo o território nacional.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

**9.1** A entrega dos itens será de forma parcelada, e será adotado o critério de adjudicação do objeto por item, pois desta forma se adequara ao planejamento e fluxo orçamentário de cada setor requisitante.

**9.2** Devido a grande evasão, desistência das entregas e itens fracassados (frustrados), para itens que os fornecedores que julguem suas quantidades e valores irrisórios, o setor solicitante após análise deste histórico, agrupou os itens de maior incidência, para que o processo de entrega tornasse inte-



ressante economicamente para o fornecedor e evitasse prejuízos nos processos atribuídos pela entidade solicitante.

#### **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**10.1.** Entre os benefícios diretos e indiretos que se almeja com estas aquisições, destacam-se:

- Assegurar a seleção de propostas vantajosas e que gerem economia para a Administração ,
- Garantir a qualidade do produto a ser adquirido,
- Evitar futuras aquisições emergenciais por meio de dispensa de licitação;
- Promoção de um maior suporte logístico para as atividades finalísticas.

#### **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**11.1** Para esta solução não há necessidade de ajustes de qualquer natureza, adotados pela Administração.

#### **12. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/INTERDEPENDENTES**

**12.1** Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

#### **13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**13.1** Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes.

#### **14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**14.1** O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Termo de Referência e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade.

#### **15. Responsáveis e fiscais deste processo.**

Sabrina Souza Ribeiro Oliveira  
Responsável pela cotação

Ricardo Luiz Alves de Almeida  
Elaboração ETP

Marilda Matias de Souza Silva  
Secretária de Educação

**ANEXO I - ANÁLISE DE RISCOS**

Nº	Nível de risco	Descrição do risco	Ação	Etapa da contratação / responsável
1	Risco Médio	Deficiências na definição da demanda	Tendo em vista a ocorrência de sub ou superdimensionamento da demanda, é preciso conhecimento prévio do escopo e das margens de variação na demanda bem como das margens de reserva a fim de contingenciar o risco e gerar o reestabelecimento da demanda.	Fiscal do contrato
2	Risco Pequeno	Ausência de orçamento para efetivação da aquisição	Antecipar - se a um possível contingenciamento	Secretário da Pasta
3	Risco moderado	Não fornecimento do material contratado.	Aplicar as penalidades contratuais e buscar nova alternativa de contratação	Fiscais do contrato

*Maria Madalena Siqueira Costa Rosa*  
 Maria Madalena Siqueira Costa Rosa  
 Responsável pela elaboração do mapa de risco