

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Registro de Preço para aquisição de materiais esportivos para as escolas de Rede Municipal de Ensino.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria de Educação.
Servidores: Julia Scheffer Jarzinski

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação de materiais esportivos para a rede municipal de ensino justifica-se pela necessidade de garantir condições adequadas para a realização das aulas de educação física e demais atividades esportivas, diante da insuficiência e do desgaste dos materiais atualmente disponíveis. A aquisição visa assegurar a qualidade do ensino, promover o desenvolvimento físico, motor e social dos alunos, incentivar hábitos saudáveis e possibilitar a ampliação das práticas esportivas, contribuindo para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem nas unidades escolares.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

A contratação deverá atender a requisitos que garantam a qualidade, segurança e adequação dos materiais esportivos às atividades escolares, incluindo conformidade com normas técnicas aplicáveis, durabilidade, resistência ao uso contínuo e adequação às diferentes faixas etárias dos alunos. Os itens deverão ser fornecidos por empresa devidamente regularizada, com garantia contra defeitos, prazos de entrega compatíveis com a demanda da rede municipal e atendimento às especificações técnicas definidas no termo de referência, assegurando o pleno atendimento das necessidades pedagógicas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado indica a existência de diversos fornecedores aptos ao fornecimento de materiais esportivos, com ampla variedade de produtos que atendem às necessidades das unidades escolares. Verificou-se que a contratação por meio de Sistema de Registro de Preços mostra-se uma solução eficiente e vantajosa, por possibilitar aquisições conforme a demanda, garantir maior economicidade, competitividade e padronização dos itens, além de assegurar o abastecimento contínuo dos materiais necessários para o desenvolvimento das atividades de educação física na rede municipal de ensino.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na contratação, preferencialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento contínuo e parcelado de materiais esportivos destinados às unidades da rede municipal de ensino, conforme especificações técnicas previamente definidas. Essa solução contempla a disponibilização de itens adequados, seguros e duráveis para a prática das atividades de educação física, permitindo atender às demandas de forma flexível e eficiente, de acordo com a necessidade de cada unidade escolar. Além disso, busca assegurar padronização, economicidade, logística adequada de entrega e reposição dos materiais, contribuindo para a continuidade das atividades pedagógicas, melhoria da qualidade do ensino e promoção do desenvolvimento integral dos alunos.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	QTDE. MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO	*VALOR TOTAL
01	<p>MESA PING PONG MDF 25mm. Tampo em MDF – Acabamento em primer AZUL com secagem UV – Linhas demarcatórias brancas; Bordas laterais em perfil de MDF – Pés em tubo de aço, com pintura epóxi; – Com rodízios; – Medidas da Mesa: C x L x A (274 x 152 x 76) cm KIT Raquetes e Bolinhas – 02 Raquetes com os lados revestidos em borracha lisa; – 03 Bolas brancas – Material das Bolinhas: ABS; – Qualidade das Bolinhas: 3 estrelas; REDE Para Mesa de Ping Pong Retrátil - Rede Para Mesa de Ping Pong; - Rede Nylon; - Rede Retrátil; - Altura: 13 cm - Largura máxima: 160 cm - Encaixa em qualquer mesa com espessura de até 4 cm</p>	UN	14	8	R\$2.238,33	R\$31.336,62
02	<p>BOLA DE INICIAÇÃO ESPORTIVA Tam. 8 com superfície em borracha texturizada com grip - PESO: 100-120G- CIRCUNFERÊNCIA: 38-42 CM- LAMINADO: BORRACHA TEXTURIZADA- CONSTRUÇÃO: VULCANIZADA- MIOLO: CÁPSULA SIS.</p>	UN	300	120	R\$21,86	R\$6.558,00

03	<p>Bola de handebol, tamanho H1L, costurados à mão, 32 gomos nas cores amarelo/verde e acabamento em PU Pro laminado, ultra Grip. Câmara Airbility e sistema de forro Triaxial. Camada interna Neote. Peso entre 290g e 330g e circunferência de 50 a 52 cm. Aprovado pela Confederação Brasileira de Handebol (CBHB) e pela Federação Internacional de Handebol (IHF) e utilizada nas principais competições nacionais e federações do Brasil.</p>	UN	100	48	R\$194,33	R\$19.433,00
04	<p>BOLA HANDEBOL H2L cores amarelo/verde. Peso: 325 - 375 g. Circunferência: 54-56 cm. Costurada à mão. Material: Poliuretano. 32 gomos. Câmara: Airbility. Miolo: Lubrificado e removível . Aprovado pela Confederação Brasileira de Handebol (CBHB) e pela Federação Internacional de Handebol (IHF) e utilizada nas principais competições nacionais e federações do Brasil.</p>	UN	120	40	R\$164,63	R\$19.755,60
05	<p>Bola de futsal Peso: 410-430g; Circunferência: 62,5-63,5cm; Gomos: 14; Laminado: PU PRO; Construção: Termotec; Câmara: 6D; Sistema de Forro : Termofixo; Camada Interna: Neotec; Processo Extra: Dupla Colagem Bola Miolo: Cápsula SIS. Aprovada pela CBFS e FIFA e utilizada nas principais competições nacionais e federações do Brasil.</p>	UN	36	16	R\$275,23	R\$9.908,28

06	Bola de handebol tamanho 1, PU SUPERGRIP, cor laranja/amarelo. Circunferência: 49-51 cm Peso: 290-315g Câmara: Airflex Slide. Miolo: Flexsystem. Gomos: 30 gomos.	UN	100	36	R\$146,75	R\$14.675,00
07	Bola de futsal 32 gomos, tamanho 4, costurada, Circunferência: 68 69 cm, peso: 410 440 g, construída em laminado de PU de alta performance.	UN	130	72	R\$115,22	R\$14.978,60
08	Bola de Futsal oficial com 12 gomos em "V" de TPU e câmara 6D, forro de espuma SBR de 2 mm. Circunferência 68 cm a 70 cm. Tamanho: 4.	UN	80	36	R\$169,76	R\$13.580,80

09	<p>Bola de Voleibol profissional de alto padrão, aprovada pela CBV e FIVB, utilizada em competições nacionais e nas principais federações de voleibol. Peso: 260-280 g Circunferência: 65-67 cm Gomos: 18 construída em laminado de MICROFIBRA TERMOTEC de DUPLA COLAGEM e termo fusão que garante 0% de absorção de água Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos Camada interna NEOGEL: Camada de amortecimento interno a base de borracha com alta elasticidade. Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial. Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.</p>	UN	160	72	R\$347,30	R\$55.568,00
10	<p>BOLA OFICIAL DE VÔLEI DE PRAIA - APROVADA PELA FIVB E OFICIALIZADA, PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL. APRESENTAR CERTIFICADO. Utilizada nas principais competições nacionais e internacionais e federações estaduais de volei. Painéis: 10; Tamanho: 5 - oficial; Composição: Material sintético com nylon; Circunferência: 66-68 cm; Peso: 260-280g; Costura de alta precisão; Calibragem: 2.49 - 4.62 psi</p>	UN	64	24	R\$179,66	R\$11.498,24

11	BOLA DE BASQUETE COR PRETA, tamanho 7 oficial. Revestimento em borracha, outdoor, Miolo removível e lubrificado, câmara de ar 100% de borracha butílica, circunferência: 75 cm, peso: 650g	UN	150	72	R\$108,50	R\$16.275,00
12	COLETES ESPORTIVOS PARA TREINAMENTO - TAMANHO P - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER ELÁSTICOS NAS LATERAIS DIMENSÕES APROXIMADAS: G - 63 CM X 44 CM (ALTURA X LARGURA) cores variadas.	UN	320	240	R\$12,81	R\$4.099,20
13	Rede Vôlei de Praia personalizado com logo do município de Capão da Canoa nas faixas laterais e personalização nas faixas superior e inferior; - Dimensões: 8,50m de comprimento por 1,00m de altura; - Faixas: 4 faixas em lonas PVC com cordas e ilhós, acompanha corda 4mm para amarração; - Fio 2mm de polietileno, 100% virgem, com tratamento Anti-UV (contra as ações do tempo); - Malha: 10x10cm; - Cor da faixa: Personalizada. - Cor da rede: Preta	UN	16	8	R\$373,85	R\$5.981,60

14	<p>FUTMESA OFICIAL PERSONALIZADA com logo personalizado no tampo. Estrutura confeccionada em tubo de aço retangular, com barra chata, pintura com primer e tinta PU catalisada, resistente ao sol, chuva e desgaste natural. Tampo resistente a água . Layout personalizado. Produzido em MDF ultra resistente com duas camadas e espessura de 15 mm, apresenta bordas chanfradas e resinadas. Possui fixação de no mínimo 60 pontos, garantindo máxima estabilidade. Acabamento com película vinílica dupla, impressão digital laminada e curvatura oficial de 3 graus. Comprimento 2,75m e 1,70 m de largura• Ponto baixo de curvatura 56 cm• Ponto alto de curvatura 76 cm• Peso mínimo 75 kg</p>	UN	16	12	R\$3.723,33	R\$59.573,28
15	<p>Conjunto de CROQUET (jogo de tacos) contendo: 6 Tacos de madeira dura(madeira de lei) medindo 24 polegadas, 6 bolas de croquet multicoloridas a bola de polímero mede 3,5 polegadas de diâmetro de madeira dura, 9 arcos de aço branco, 2 estacas de madeira dura com 9,25 pol.de comprimento e 2 pol. de diâmetro, 1 bolsa de náilon resistente e regras do jogo.</p>					

16	<p>REDE DE VOLEIBOL PERSONALIZADA com logo do município e personalização dos bordos superior e inferior, medindo de 9,5m x 1,00m de altura Fio: 2,00mm, com tratamento Anti-UV. Malha: 10cm entre nós. Faixa lateral: 30cm. Faixas superior e inferior: 7cm. Faixas impermeáveis (lona de toldo) com tratamento UV. Impressão com tratamento UV, trazendo mais qualidade e durabilidade e uma melhor qualidade de impressão. Acompanha corda para amarração, de 4mm de polipropileno trançado em todo o bordo superior e inferior.</p>	UN	16	12	R\$422,50	R\$6.760,00
17	<p>Xadrez Escolar com medidas mínimas de 26cm x 26 cm e estojo de madeira, Caixa de madeira com 32 peças plasticas tradicionais do xadrez (Rei com medida mínima de 5,6 cm). Acompanha manual de regras e tabuleiro em madeira dobrável. Medidas mínimas do tabuleiro: 26 x 26 cm</p>	UN	72	48	R\$27,59	R\$1.986,48

18	<p>JOGO DE XADREZ OFICIAL com medida mínima de 38cm x38cm e ESTOJO EM MADEIRA</p> <p>Peças em plástico rígido de Polietileno</p> <p>Dimensões Tabuleiro Aberto: mínimo 38cm x 38cm</p> <p>Medida de cada Casa: mínimo 4 cm</p> <p>Dimensões mínima das peças: Peões - 4,5cm (base 3,5cm). Torre - 6cm (base 3,9cm). Bispo - 7,5cm (base 3,9cm). Cavalo - 7,5cm (base 3,9cm). Rainha - 8cm (base 4,2cm) Rei - 10cm (base 4,2cm)</p>	UN	86	48	R\$74,98	R\$6.448,28
----	---	----	----	----	----------	-------------

19	<p>Relógio Digital Cronômetro de Xadrez</p> <ul style="list-style-type: none"> - DISPLAY COM MARCAÇÃO DA QUANTIDADE DE JOGADAS DE CADA JOGADOR - Tempo PROGRESSIVO OU REGRESSIVO - Acréscimo FISCHER (tempo bônus) - BIPE SONORO: Alarme (ativação opcional) - Permite programar tempo diferente entre cada jogador - Armazena a configuração das opções da última partida - Fonte de energia: 2 (dois) Pilhas pequenas AA (não incluídas) - Tamanho mínimo: 4,5 centímetros (altura) x 14 centímetros (comprimento) x 8,8 centímetros (largura) - Material: Plástico ABS - Peso mínimo do produto: 129 gramas 	UN	24	12	R\$245,66	R\$5.895,84
20	<p>Kit Badminton com 2 Raquetes e 2 Petecas de Nylon Vollo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composição das raquetes: Aço - Peso aproximado da raquete: 115g - Peso aproximado da peteca: 6g - Dimensões aproximadas da raquete: 66cm x 20cm x 3 cm - Dimensões aproximadas da peteca: 6,5cm x 6,5cm x 8,5 cm 	KIT	120	72	R\$91,31	R\$10.957,20

21	Kit 6 petecas de Badminton - Nylon com base em cortiça; Cor Amarela - Peso aproximado: 6g cada - Dimensões aproximadas: 6,5cm x 8,5cm - Tubo com 6 unidades	KIT	72	48	R\$58,95	R\$4.244,40
22	Colchão para salto em altura medindo 2,50 x 2,00 x 0,30 metros. Área de queda de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada etc. Espuma de densidade D28 ou superior . Revestimento de lona resistente com sistema exclusivo a prova de rasgos e impermeável. Medidas: 2,50 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte, zíper e tela de respiro lateral.	UN	12	8	R\$5.526,63	R\$66.319,56
23	Kit 8 Pedestais para sinalização + Corrente de 20 metros. Atua como um organizador de filas, de espaços restritos, delimita áreas restritas direção do tráfego de pedestres em fila ou para delimitar áreas de acesso restrito. Altura mínima: 91 cm. Diâmetro mínimo da Base: 23 cm. Peso aproximado: 3,2 kg Tamanho mínimo da corrente: 20 metros	KIT	24	16	R\$298,84	R\$7.172,16

24	Kit Ginástica Rítmica 01 Par 2 Maças Ginástica Rítmica Infantil PVC 01 Fitas Cetim 3 metros 01 Corda 3 metros 01 Bola 300g 16cm 01 Estilete 45-50cm 01 Arco branco de 75cm A 82cm Fita Cetim 3 metros: Fita oficial para ginástica rítmica, confeccionada em cetim ou tafetá, com várias opções de cores vibrantes, na medida de 5 cm de largura e nos comprimentos de 3.0 metros, sendo o ilhós em material antioxidante; Em conformidade com as normas da FIG (Federação Internacional de Ginástica).	KIT	48	24	R\$387,85	R\$18.616,80
25	Trave De Futebol Golzinho de Aço. Kit 2 Mini Traves e Rede. Produzida com tubo de aço carbono de no mínimo 2 polegadas, pintura epóxi branca, resistente à corrosão e ao desgaste, com rede. Estrutura monobloco reforçada com soldagem total (sem encaixes). Largura mínima: 90 cm Altura mínima: 60 cm Profundidade mínima: 50 cm Peso mínimo 5,5kg cada trave Rede fabricada polipropileno, com malha de 5 cm e fio 3mm	UN	24	16	R\$291,99	R\$7.007,76

Valor estimado total da contratação é de R\$418.629,70 (quatrocentos e dezoito mil, seiscentos e vinte e nove reais e setenta centavos).

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O levantamento de preços foi efetuado através de consulta no Painel de Preços, Licitacon – RS e Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

Com filtro do período de 27 de Março de 2026 á 06 de Abril de 2026.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A aquisição do objeto deste documento deverá ser realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Os objetos da contratação não estão previstos no Plano Anual de Contratações, visto que em razão da transição da vigência da Lei nº 14.133/21, com a revogação das legislações dispostas no art.193 do citado diploma legal, apenas em 30 de dezembro de 2023, e tendo o Município optado pela utilização das leis revogadas até a data de suas revogações, não houve a obrigatoriedade da elaboração do PCA.

O Plano Anual de Contratações está em fase de elaboração.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a contratação, espera-se garantir o fornecimento contínuo e adequado de materiais esportivos às unidades da rede municipal de ensino, proporcionando melhores condições para a realização das aulas de educação física e atividades complementares. Pretende-se elevar a qualidade do ensino, ampliar a participação dos alunos nas práticas esportivas, promover o desenvolvimento físico, social e cognitivo, além de incentivar hábitos saudáveis. Busca-se, ainda, maior eficiência na gestão dos recursos públicos, com padronização dos materiais, redução de custos operacionais e atendimento uniforme às necessidades das escolas.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não são necessárias providências prévias ao contrato.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

O município de Capão da Canoa dispõe de Usina de Reciclagem então se considera que os materiais ao serem descartados serão coletados e posteriormente será realizado o processo de reciclagem, reduzindo o impacto ambiental.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Considerando uma análise cuidadosa de todas as informações e avaliações apresentadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, com destaque para a necessidade da realização da compra em questão, podemos concluir que a contratação é viável tanto do ponto de vista técnico quanto econômico.

Capão da Canoa, 07 de Abril de 2026.

