

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA**

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de materiais esportivos.

A contratação é necessária para atender à demanda contínua da Administração Pública por materiais esportivos, indispensáveis à execução de atividades esportivas, educacionais, recreativas e de promoção da saúde desenvolvidas pelas Secretarias e Órgãos participantes. A Administração enfrenta a insuficiência e, em alguns casos, a inexistência de materiais esportivos adequados para a realização dessas atividades, sendo que parte dos itens atualmente disponíveis encontra-se desgastada pelo uso contínuo, comprometendo a qualidade e a segurança das ações ofertadas.

O público diretamente impactado é composto por estudantes da rede pública, participantes de projetos sociais, atletas amadores, usuários de programas de incentivo ao esporte e à saúde, bem como a comunidade em geral atendida pelas iniciativas promovidas pelo Poder Público. A ausência de materiais adequados afeta diretamente a participação e o desempenho desses públicos nas atividades propostas.

Caso não seja realizada a contratação, os impactos observados incluem a interrupção ou limitação das atividades esportivas e recreativas, prejuízos ao desenvolvimento físico, social e educacional dos participantes, redução da qualidade de vida da população atendida, além do comprometimento de políticas públicas voltadas à educação, inclusão social e promoção da saúde.

Atualmente, a Administração dispõe de estoque insuficiente e, em muitos casos, de materiais em condições inadequadas de uso, não sendo capaz de atender plenamente à demanda existente. Não há contratação vigente que contemple, de forma ampla, os itens necessários, o que dificulta o planejamento, a reposição e a continuidade das atividades. Dessa forma, faz-se necessária a realização de aquisição de material esportivo, garantindo maior eficiência, economicidade e continuidade na prestação dos serviços públicos.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Educação**1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:**

Registro de Preços

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	PEDIDO MÍNIMO	DESCRIÇÃO	SMED	SMDESCH	SMS	SMDECT	TOTAL
1	1	UN	5	Apito em material ABS, sem esfera interna, medindo aproximadamente 5 cm de comprimento por 1,9 cm de largura. O equipamento deverá possuir nível sonoro mínimo de 115 decibéis.	45	0,00	0,00	0,00	45,00
2	1	UN	5	Apito para arbitragem de plástico, medindo aproximadamente 5 cm de comprimento por 1,9 cm de largura com cordão, medindo 3 mm e 5 mm. O equipamento deverá possuir nível sonoro mínimo de 105 decibéis.	50	1,00	70,00	0,00	121,00
3	1	UN	5	Bambolé em plástico, com diâmetro aproximado de 65 cm	620	5,00	330,00	0,00	955,00
4	1	UN	1	Bola de basquete oficial adulto masculino, confeccionada em laminado de borracha, cor laranja, peso entre 600 e 650 gramas (g), circunferência entre 75 e 78 centímetros (cm), adequada para uso em treinamentos e competições.	55	2,00	40,00	60,00	157,00
5	1	UN	1	Bola de basquete oficial infantil, confeccionada em laminado de borracha, cor laranja, peso entre 450 e 500 gramas (g), circunferência entre 69 e 72 centímetros (cm), adequada para uso por crianças e adolescentes, facilitando o manuseio.	65	0,00	20,00	0,00	85,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

6	1	UN	5	Bola de borracha nº 10, com ranhuras para melhor aderência, disponível em quatro cores cítricas distintas, equipada com câmara interna de borracha ou butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada, indicada para atividades recreativas e escolares.	124	0,00	20,00	0,00	144,00
7	1	UN	1	Bola de futebol de campo oficial – categoria adulto, confeccionada em laminado de PU, tecnologia de termofusão (sem costura), com gomos unidos por aquecimento, garantindo maior esfericidade, menor absorção de água e maior durabilidade. Peso entre 410 e 450 gramas (g), circunferência entre 68 e 70 centímetros (cm), câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada, adequada para treinamentos e competições.	115	0,00	40,00	0,00	155,00
8	1	UN	1	Bola de futebol de sete (Society), PU, costurada, peso 420-435g, circunferência 66,5-70cm	38	0,00	30,00	50,00	118,00
9	1	UN	1	Bola de futebol, nº 5, microline, costurada, peso 360-390g, circunferência 64-67cm	10	0,00	0,00	0,00	10,00
10	1	UN	1	Bola de futebol, tamanho oficial, PU, costurada, peso 410-450g, circunferência 68- 70cm, válvula com miolo removível e lubrificado	17	2,00	36,00	50,00	105,00
11	1	UN	1	Bola de futsal infantil, confeccionada em laminado PU ou material equivalente, tecnologia de termofusão (sem costura), peso entre 350 e 380 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	70	0,00	30,00	50,00	150,00
12	1	UN	1	Bola de futsal tamanho oficial, confeccionada em laminado PU ou material equivalente, costurada à mão, peso entre 410 e 440 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	90	0,00	10,00	0,00	100,00
13	1	UN	1	Bola de futsal tamanho oficial, confeccionada em laminado PU ou material equivalente, tecnologia de termofusão (sem costura), peso entre 410 e 440 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	60	0,00	10,00	0,00	70,00
14	1	UN	1	Bola de futsal tamanho oficial, confeccionada em laminado PU, peso entre 410 e 440 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada, indicada para treino e competição.	20	0,00	10,00	0,00	30,00
15	1	UN	1	Bola de futsal tamanho oficial, confeccionada em material sintético (PU ou similar), costurada, peso entre 410 e 440 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), equipada com câmara de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	30	0,00	10,00	0,00	40,00
16	1	UN	1	Bola de futsal, mirim, PU, matrizada, peso 250-280g, circunferência 50-53cm, miolo removível e lubrificado	15	0,00	30,00	0,00	45,00
17	1	UN	1	Bola de Futsal, PU, 32 gomos, tamanho mirim, miolo removível e lubrificado.	40	0,00	0,00	0,00	40,00
18	1	UN	1	Bola de Futvôlei, PU, Peso Cheia: 400 A 450 G, Características Adicionais: Miolo Substituível E Lubrificado, Circunferência: 68 A 70 CM, Modelo: Futvôlei	35	0,00	14,00	0,00	49,00
19	1	UN	1	Bola de handebol, H1, PVC, matrizada, peso 290-330g, circunferência 50-52cm, superfície aderente, miolo removível e lubrificado (indicada para feminino 8 a 14 anos, masculino 8 a 12 anos)	65	2,00	10,00	0,00	77,00
20	1	UN	1	Bola de handebol, H2, PVC, matrizada, peso 325-400g, circunferência 54-56cm, superfície aderente, miolo removível e lubrificado, aprovado pela respectiva federação (indicada para feminino acima de 14 anos e masculino 12 a 16 anos)	50	2,00	20,00	0,00	72,00
21	1	UN	1	Bola de handebol, H3, PVC, matrizada, peso 425-475g, circunferência 58-60cm, superfície aderente, miolo removível e lubrificado, aprovado pela respectiva federação (indicada para masculino acima de 16 anos)	2	0,00	0,00	0,00	2,00
22	1	UN	1	Bola de vôlei de areia tamanho oficial, confeccionada em laminado sintético (PU ou similar), peso entre 260 e 280 gramas (g), circunferência entre 66 e 68 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, aprovada pela respectiva federação ou equivalente.	22	0,00	0,00	0,00	22,00
23	1	UN	1	Bola de vôlei de tamanho oficial, PU, costurada, peso 260- 280g, circunferência 66-68cm, miolo removível e lubrificado	17	0,00	30,00	0,00	47,00
24	1	UN	5	Bola de vôlei, tamanho oficial, EVA, peso 200-215g, circunferência 60-67cm	130	0,00	30,00	0,00	160,00
25	1	UN	1	Bola de vôlei, tamanho oficial, microfibr, matrizada, peso 260- 280g, circunferência 65-67cm, miolo removível e lubrificado	16	0,00	30,00	0,00	46,00
26	1	UN	1	Bola de voleibol categoria adulto, confeccionada em laminado de microfibr ou material equivalente, 18 gomos, peso entre 260 e 280 gramas (g), circunferência entre 65 e 67 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada, adequada para treinos e competições oficiais.	95	0,00	30,00	50,00	175,00
27	1	UN	1	Bola de voleibol categoria infantil, confeccionada em laminado de microfibr ou material equivalente, 18 gomos, peso entre 260 e 280 gramas (g), circunferência entre 65 e 67 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	150	0,00	30,00	50,00	230,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

28	1	UN	1	Bola de voleibol para treino – categoria adulto, confeccionada em laminado PU ou material equivalente, 18 gomos, peso entre 260 e 280 gramas (g), circunferência entre 65 e 67 centímetros (cm), câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	60	2,00	30,00	0,00	92,00
29	1	UN	5	Bola para iniciação, Nº10, borracha, peso 180-200g, circunferência 48-50cm, miolo removível e lubrificado, com ventíl	60	0,00	28,00	0,00	88,00
30	1	UN	5	Bola para iniciação, Nº8, borracha, matrizada, peso 110-120g, circunferência 40- 42cm, miolo removível e lubrificado, com ventíl	60	0,00	228,00	0,00	288,00
31	1	UN	5	Bomba de ar para inflar bolas de diversas modalidades esportivas, com corpo em plástico, comprimento de 25 cm, diâmetro de 3,5 cm, e bico em aço inoxidável, tamanho universal de 3,5 cm.	72	1,00	70,00	0,00	143,00
32	1	UN	5	Colchonete em espuma revestido em napa, com no mínimo 3cm de espessura medida mínima 1,00x50cm.	200	0,00	160,00	0,00	360,00
33	1	UN	5	Colete de futsal -100% poliéster - tamanho g – adulto - diversas cores, conforme solicitação.	60	6,00	200,00	50,00	316,00
34	1	UN	1	Colete de futsal -100% poliéster - tamanho m – juvenil - diversas cores, conforme solicitação.	80	6,00	100,00	50,00	236,00
35	1	UN	5	Colete de futsal -100% poliéster - tamanho p –infantil – diversas cores, conforme solicitação.	170	6,00	100,00	50,00	326,00
36	1	UN	5	Cone médio com aproximadamente 25 cm, em plástico flexível	320	10,00	420,00	0,00	750,00
37	1	UN	1	Demarcação para quadra de futebol sete, confeccionada em polipropileno, com largura mínima de 4 cm, composta por 2 rolos de 50 m e 2 rolos de 30 m. Fixadores devem estar inclusos no fornecimento, confeccionados em aço carbono temperado e revenido, grau mínimo 8.8, garantindo resistência mecânica adequada. A fita deve vir com ilhós instalados, em metal (latão ou aço inox), assegurando durabilidade e resistência à corrosão. Espessura (largura) da fita: mínima de 4 cm, podendo ser superior, desde que atendida a largura mínima especificada.	10	0,00	50,00	0,00	60,00
38	1	UN	5	Disco de treinamento tipo chapéu chinês, flexível, confeccionado em polipropileno, diâmetro mínimo de 19 centímetros (cm), altura mínima de 5 centímetros (cm), disponível em cores variadas, indicado para treinamentos funcionais, esportivos e atividades de agilidade.	300	10,00	120,00	0,00	430,00
39	1	UN	1	Escada de agilidade com 10 degraus em plástico encaixável. Comprimento de cada degrau: mínimo de 50 cm. Comprimento total da escada (montada): mínimo de 4 metros. Espaçamento entre degraus: ajustável por meio de fita de nylon, permitindo adequação do equipamento a diferentes treinos e usuários.	60	1,00	70,00	0,00	131,00
40	1	UN	1	Fitas de marcação esportiva confeccionadas em polipropileno, largura mínima de 5 cm, espessura mínima de 0,5 mm, comprimento mínimo de 20 m cada rolo, acompanhadas de 6 suportes metálicos para fixação com altura mínima de 12 cm.	20	0,00	50,00	0,00	70,00
41	1	PAR	1	Goleira com estrutura em aço e pintura na cor branca, acompanhada de rede em nylon. Medidas mínimas: profundidade 40 cm, largura 80 cm e altura 60 cm.	20	0,00	10,00	0,00	30,00
42	1	UN	5	Jogo de dominó contendo 28 peças em plástico, cada peça medindo no mínimo 4 cm x 2 cm x 0,5 cm, acondicionado em estojo resistente com dimensões mínimas de 20 cm x 8 cm x 3 cm.	190	0,00	128,00	0,00	318,00
43	1	UN	1	Jogo de xadrez com tabuleiro em madeira, no formato quadrado tipo caixa, medindo no mínimo 30 cm x 30 cm, com peças proporcionais, caixa de armazenamento medindo no mínimo 30 cm x 15 cm x 5 cm.	160	0,00	108,00	0,00	268,00
44	1	UN	5	Jogo resta um, em plástico com no máximo 33 peças	170	0,00	128,00	0,00	298,00
45	1	UN	5	Jogo UNO, acondicionado em caixa de papelão, com dimensões mínimas de 11 cm x 7 cm x 2,5 cm, contendo no mínimo 108 cartas confeccionadas em papel cartão, medindo aproximadamente 8,9 cm x 5,7 cm cada, com impressão colorida em ambas as faces.	200	0,00	128,00	0,00	328,00
46	1	UN	1	Kit de tênis de mesa, contendo: mínimo de 2 bolinhas com aproximadamente 40 mm de diâmetro, em plástico; 2 raquetes com dimensões mínimas de 25 cm x 15 cm (CxL), com cabo em madeira; 1 rede em nylon com comprimento aproximado de 1,83 m; e 1 suporte em metal compatível para fixação da rede.	60	0,00	108,00	0,00	168,00
47	1	UN	1	Mesa de pingue-pongue (oficial), em chapa de MDF com espessura mínima de 12 mm, dimensões mínimas de 274 cm x 152 cm (CxL) e pés dobráveis com altura mínima de 76 cm.	30	0,00	35,00	0,00	65,00
48	1	UN	5	Peteca com tamanho único e peso de 50g-80g. Pena sintética com possibilidade de cores variadas, incentivando o interesse visual e a interação das crianças.	300	0,00	128,00	0,00	428,00
49	1	UN	1	Placar de mesa, com contagem de 1 a 31 pontos, em plástico articulado de grande porte, com altura mínima dos números de 15 cm e largura de 8 a 10 cm, dimensões totais do placar fechado de 45 cm de largura por 25 cm de altura.	20	0,00	30,00	0,00	50,00
50	1	UN	5	Pula corda infantil, com comprimento máximo de 6 m, confeccionada em corda de polipropileno trançado ou PVC flexível, com cabos de madeira.	100	0,00	208,00	0,00	308,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

51	1	UN	5	Pula corda infantil, com comprimento mínimo de 1,50 m, confeccionada em corda de polipropileno trançado ou PVC flexível, com cabos de madeira.	167	0,00	288,00	0,00	455,00
52	1	PAR	1	Rede de futebol society (sete) confeccionada em fio poliéster de 6 mm de espessura, medindo 5,25m x 2,20m x 2,00m, modelo europeu	10	0,00	20,00	15,00	45,00
53	1	PAR	1	Rede de futsal oficial, confeccionada em fio de polietileno virgem de 6mm de espessura, tratamento uv, medindo 3,00 x 2,10m x 1,20 x 0,30m	30	0,00	20,00	15,00	65,00
54	1	UN	1	Rede de vôlei, fio de nylon com aproximadamente 2,5mm, largura da rede de no mínimo 8,5 metros e no máximo 10 metros.	10	0,00	10,00	15,00	35,00
55	1	UN	1	Rede de vôlei, tamanho oficial (9,50 m x 1,00 m), confeccionada em fio de nylon com espessura mínima de 2 mm, com fita de reforço e suporte para antena.	10	0,00	50,00	0,00	60,00
56	1	UN	1	Rede de vôleibol oficial, confeccionada em fio de polipropileno de 2mm de espessura, cor preta, com tratamento uv, com 02 lonas de algodão com no mínimo 6,5cm de largura, medindo 9,50m de comprimento x 1,00m de largura	30	0,00	60,00	0,00	90,00
57	1	PAR	1	Rede para futebol de campo, tamanho oficial (7,32 m x 2,44 m), confeccionada em fio de seda com espessura mínima de 3 mm.	10	0,00	20,00	0,00	30,00
58	1	PAR	1	Rede para futsal, tamanho oficial (3,00 m x 2,00 m), confeccionada em fio de seda com espessura mínima de 3 mm, com borda de lona para reforço.	10	0,00	20,00	0,00	30,00
59	1	UN	1	Saco para transporte de material esportivo, com capacidade para 20 bolas, confeccionado em tecido nylon 600, com altura mínima de 100 cm e diâmetro da base de 60 cm. Deve possuir alças para transporte em nylon e fechamento em zíper.	40	0,00	100,00	15,00	155,00
60	1	UN	1	Tatame de 1m x 1m x 20mm, nas cores azul e verde, confeccionado em EVA de alta densidade, antiderrapante, com superfície texturizada para máxima aderência.	112	0,00	100,00	0,00	212,00
61	1	UN	1	Tatame de 1m x 1m x 30mm, nas cores azul e verde, confeccionado em EVA de alta densidade, antiderrapante, com superfície texturizada para máxima aderência.	250	40,00	280,00	0,00	570,00
Total									10548

Legenda:

SMED: Secretaria Municipal de Educação
SMDESCH: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Cidadania e Habitação
SMS: Secretaria Municipal da Saúde
SMDECT: Secretaria Municipal de Desporto, Cultura e Turismo

1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

- SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.
 NÃO, justificativa:

De acordo com o [artigo 40, inciso V, alínea b\) da Lei nº 14.133/21](#), em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:

- SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):**
 NÃO.

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2026, como se verifica no **item n.º 333** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que o objeto foi entregue de acordo com especificações estabelecidas na contratação, assim como foram atendidos os padrões de qualidade no fornecimento dos bens

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo estabelecer os requisitos mínimos indispensáveis para a futura e eventual aquisição de materiais esportivos, de forma a garantir o atendimento adequado às necessidades da Administração, assegurando qualidade, durabilidade, segurança e economicidade.

A definição dos requisitos foi realizada com base em levantamento de mercado, análise de contratações similares e observância das necessidades específicas da instituição, evitando tanto a definição insuficiente quanto excessiva de exigências, de modo a não comprometer a qualidade nem restringir a competitividade, em conformidade com os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

Requisitos indispensáveis

Os materiais esportivos deverão:

Atender às especificações técnicas mínimas de cada item, incluindo dimensões, peso, material de fabricação, resistência e finalidade de uso;

Possuir qualidade compatível com uso contínuo em atividades esportivas institucionais;

Apresentar durabilidade adequada, considerando a frequência de utilização;

Ser seguros para uso, sem apresentar riscos aos usuários;

Estar em conformidade com normas técnicas aplicáveis.

Justificativa dos requisitos

Os requisitos definidos visam garantir:

A adequada execução das atividades esportivas promovidas pela instituição;

A segurança dos usuários;

A redução de custos com reposições frequentes;

A padronização dos materiais utilizados.

As exigências encontram respaldo no levantamento de mercado realizado e na necessidade de assegurar eficiência, economicidade e atendimento ao interesse público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Aderência aos padrões de mercado

Os requisitos estabelecidos estão alinhados às especificações usualmente adotadas pelo mercado fornecedor de materiais esportivos, assegurando a viabilidade da contratação e a ampla competitividade.

Não restrição à competitividade

As especificações foram elaboradas sem indicação de marcas ou modelos específicos, permitindo a participação de diversos fornecedores, desde que atendam aos requisitos mínimos estabelecidos, em observância ao princípio da isonomia.

Atendimento à necessidade da contratação

Os requisitos foram definidos com foco no atendimento das demandas institucionais relacionadas à prática esportiva, equilibrando qualidade, custo e funcionalidade, de modo a alcançar os resultados pretendidos pela Administração.

Normativos aplicáveis

Deverão ser observadas, no que couber:

Normas da ABNT aplicáveis aos materiais;

Regulamentos técnicos de órgãos competentes, quando aplicável;

Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);

Lei nº 14.133/2021.

Subcontratação

Não será permitida a subcontratação, considerando tratar-se de fornecimento de bens comuns, sem complexidade técnica relevante.

Garantia contratual

Não será exigida garantia contratual, em razão do baixo risco associado à contratação e à natureza dos bens.

Assistência técnica e garantia do objeto

Os materiais deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme prática de mercado, devendo ser substituídos em caso de vícios ou desconformidades.

Vistorias

Não se aplica, considerando que o recebimento dos materiais será realizado mediante conferência no ato da entrega.

Documentações especiais

Quando aplicável, os produtos deverão apresentar certificações de qualidade ou conformidade com normas técnicas vigentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Amostras

Não será exigida a apresentação de amostras.

Qualificação econômico-financeira

Não será exigida, considerando o baixo valor unitário dos itens e o reduzido risco de inadimplência, em observância aos princípios da proporcionalidade e da competitividade.

Qualificação técnica

Não será exigida comprovação de capacidade técnica, por se tratar de fornecimento de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado.

Indicação ou vedação de marcas e modelos

Não haverá indicação de marcas ou modelos, sendo vedadas especificações que restrinjam a competitividade.

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

Trata-se de contratação de natureza comum, referente à aquisição de materiais esportivos, amplamente disponíveis no mercado, com diversos fornecedores aptos ao atendimento da demanda. Considerando as características do objeto, foram analisadas as formas de contratação mais adequadas, especialmente quanto à aquisição direta e ao sistema de registro de preços, bem como a possibilidade de atendimento por fornecedores especializados.

Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência das seguintes soluções:

a) Solução 1: Aquisição materiais esportivos por meio de Registro de Preços

a.1) Viabilidade de mercado:

Verifica-se ampla disponibilidade de fornecedores no mercado nacional aptos ao fornecimento de materiais esportivos, conforme constatado em contratações similares realizadas por diversos órgãos públicos. Trata-se de bens comuns, com grande competitividade e variedade de fornecedores, o que favorece a adoção do sistema de registro de preços.

a.2) Viabilidade econômica:

A adoção do registro de preços possibilita maior economicidade, tendo em vista que a Administração poderá adquirir os itens conforme a necessidade, evitando formação de estoques desnecessários e desperdícios. Os valores estimados foram obtidos com base em consultas a contratações públicas similares e pesquisas em sítios eletrônicos especializados, demonstrando compatibilidade com os preços praticados no mercado.

a.3) Viabilidade operacional:

A solução é plenamente compatível com a estrutura da Administração, não demandando adaptações físicas ou tecnológicas. Os materiais serão recebidos conforme a demanda, com simples conferência no ato da entrega, não sendo necessária capacitação específica de servidores para sua utilização.

Produto	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Apito em material ABS, sem esfera interna, medindo aproximadamente 5 cm de comprimento por 1,9 cm de largura. O equipamento deverá possuir nível sonoro mínimo de 115 decibéis.	45,00	R\$ 22,69	R\$ 1.021,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Apito para arbitragem de plástico, medindo aproximadamente 5 cm de comprimento por 1,9 cm de largura com cordão, medindo 3 mm e 5 mm. O equipamento deverá possuir nível sonoro mínimo de 105 decibéis.	121,00	R\$ 19,30	R\$ 2.335,30
Bambolé em plástico, com diâmetro aproximado de 65 cm	955,00	R\$ 27,06	R\$ 25.842,30
Bola de basquete oficial adulto masculino, confeccionada em laminado de borracha, cor laranja, peso entre 600 e 650 gramas (g), circunferência entre 75 e 78 centímetros (cm), adequada para uso em treinamentos e competições.	157,00	R\$ 73,64	R\$ 11.561,48
Bola de basquete oficial infantil, confeccionada em laminado de borracha, cor laranja, peso entre 450 e 500 gramas (g), circunferência entre 69 e 72 centímetros (cm), adequada para uso por crianças e adolescentes, facilitando o manuseio.	85,00	R\$ 110,63	R\$ 9.403,55
Bola de borracha nº 10, com ranhuras para melhor aderência, disponível em quatro cores cítricas distintas, equipada com câmara interna de borracha ou butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada, indicada para atividades recreativas e escolares.	144,00	R\$ 14,73	R\$ 2.121,12
Bola de futebol de campo oficial – categoria adulto, confeccionada em laminado de PU, tecnologia de termofusão (sem costura), com gomos unidos por aquecimento, garantindo maior esfericidade, menor absorção de água e maior durabilidade. Peso entre 410 e 450 gramas (g), circunferência entre 68 e 70 centímetros (cm), câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada, adequada para treinamentos e competições.	155,00	R\$ 142,07	R\$ 22.020,85
Bola de futebol de sete (Society), PU, costurada, peso 420-435g, circunferência 66,5-70cm	118,00	R\$ 149,99	R\$ 17.698,82
Bola de futebol, nº 5, microline, costurada, peso 360-390g, circunferência 64-67cm	10,00	R\$ 81,00	R\$ 810,00
Bola de futebol, tamanho oficial, PU, costurada, peso 410-450g, circunferência 68- 70cm, válvula com miolo removível e lubrificado	105,00	R\$ 127,00	R\$ 13.335,00
Bola de futsal infantil, confeccionada em laminado PU ou material equivalente, tecnologia de termofusão (sem costura), peso entre 350 e 380 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	150,00	R\$ 111,46	R\$ 16.719,00
Bola de futsal tamanho oficial, confeccionada em laminado PU ou material equivalente, costurada à mão, peso entre 410 e 440 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	100,00	R\$ 198,97	R\$ 19.897,00
Bola de futsal tamanho oficial, confeccionada em laminado PU ou material equivalente, tecnologia de termofusão (sem costura), peso entre 410 e 440 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	70,00	R\$ 162,84	R\$ 11.398,80
Bola de futsal tamanho oficial, confeccionada em laminado PU, peso entre 410 e 440 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada, indicada para treino e competição.	30,00	R\$ 68,78	R\$ 2.063,40
Bola de futsal tamanho oficial, confeccionada em material sintético (PU ou similar), costurada, peso entre 410 e 440 gramas (g), circunferência entre 61 e 64 centímetros (cm), equipada com câmara de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	40,00	R\$ 144,90	R\$ 5.796,00
Bola de futsal, mirim, PU, matrizada, peso 250-280g, circunferência 50-53cm, miolo removível e lubrificado	45,00	R\$ 120,00	R\$ 5.400,00
Bola de Futsal, PU, 32 gomos, tamanho mirim, miolo removível e lubrificado.	40,00	R\$ 92,00	R\$ 3.680,00
Bola de Futvôlei, PU, Peso Cheia: 400 A 450 G, Características Adicionais: Miolo Substituível E Lubrificado, Circunferência: 68 A 70 CM, Modelo: Futevôlei	49,00	R\$ 148,31	R\$ 7.267,19
Bola de handebol, H1, PVC, matrizada, peso 290-330g, circunferência 50-52cm, superfície aderente, miolo removível e lubrificado (indicada para feminino 8 a 14 anos, masculino 8 a 12 anos)	77,00	R\$ 134,75	R\$ 10.375,75
Bola de handebol, H2, PVC, matrizada, peso 325-400g, circunferência 54-56cm, superfície aderente, miolo removível e lubrificado, aprovado pela respectiva federação (indicada para feminino acima de 14 anos e masculino 12 a 16 anos)	72,00	R\$ 191,39	R\$ 13.780,08
Bola de handebol, H3, PVC, matrizada, peso 425-475g, circunferência 58-60cm, superfície aderente, miolo removível e lubrificado, aprovado pela respectiva federação (indicada para masculino acima de 16 anos)	2,00	R\$ 173,46	R\$ 346,92
Bola de vôlei de areia tamanho oficial, confeccionada em laminado	22,00	R\$ 150,00	R\$ 3.300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

sintético (PU ou similar), peso entre 260 e 280 gramas (g), circunferência entre 66 e 68 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, aprovada pela respectiva federação ou equivalente.			
Bola de vôlei de tamanho oficial, PU, costurada, peso 260- 280g, circunferência 66-68cm, miolo removível e lubrificado	47,00	R\$ 86,85	R\$ 4.081,95
Bola de vôlei, tamanho oficial, EVA, peso 200-215g, circunferência 60-67cm	160,00	R\$ 50,46	R\$ 8.073,60
Bola de vôlei, tamanho oficial, microfibrã, matrizada, peso 260- 280g, circunferência 65-67cm, miolo removível e lubrificado	46,00	R\$ 150,00	R\$ 6.900,00
Bola de voleibol categoria adulto, confeccionada em laminado de microfibrã ou material equivalente, 18 gomos, peso entre 260 e 280 gramas (g), circunferência entre 65 e 67 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada, adequada para treinos e competições oficiais.	175,00	R\$ 184,03	R\$ 32.205,25
Bola de voleibol categoria infantil, confeccionada em laminado de microfibrã ou material equivalente, 18 gomos, peso entre 260 e 280 gramas (g), circunferência entre 65 e 67 centímetros (cm), equipada com câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	230,00	R\$ 236,20	R\$ 54.326,00
Bola de voleibol para treino – categoria adulto, confeccionada em laminado PU ou material equivalente, 18 gomos, peso entre 260 e 280 gramas (g), circunferência entre 65 e 67 centímetros (cm), câmara interna de butil de alta retenção de ar, válvula removível e lubrificada.	92,00	R\$ 77,39	R\$ 7.119,88
Bola para iniciação, Nº10, borracha, peso 180-200g, circunferência 48- 50cm, miolo removível e lubrificado, com ventil	88,00	R\$ 28,49	R\$ 2.507,12
Bola para iniciação, Nº8, borracha, matrizada, peso 110-120g, circunferência 40- 42cm, miolo removível e lubrificado, com ventil	288,00	R\$ 16,65	R\$ 4.795,20
Bomba de ar para inflar bolas de diversas modalidades esportivas, com corpo em plástico, comprimento de 25 cm, diâmetro de 3,5 cm, e bico em aço inoxidável, tamanho universal de 3,5 cm.	143,00	R\$ 20,56	R\$ 2.940,08
Colchonete em espuma revestido em napa, com no mínimo 3cm de espessura medida mínima 1,00x50cm.	360,00	R\$ 38,16	R\$ 13.737,60
Colete de futsal -100% poliéster - tamanho g – adulto - diversas cores, conforme solicitação.	316,00	R\$ 18,73	R\$ 5.918,68
Colete de futsal -100% poliéster - tamanho m – juvenil - diversas cores, conforme solicitação.	236,00	R\$ 16,00	R\$ 3.776,00
Colete de futsal -100% poliéster - tamanho p –infantil – diversas cores, conforme solicitação.	326,00	R\$ 15,19	R\$ 4.951,94
Cone médio com aproximadamente 25 cm, em plástico flexível	750,00	R\$ 8,00	R\$ 6.000,00
Demarcação para quadra de futebol sete, confeccionada em polipropileno, com largura mínima de 4 cm, composta por 2 rolos de 50 m e 2 rolos de 30 m. Fixadores devem estar inclusos no fornecimento, confeccionados em aço carbono temperado e revenido, grau mínimo 8.8, garantindo resistência mecânica adequada. A fita deve vir com ilhós instalados, em metal (latão ou aço inox), assegurando durabilidade e resistência à corrosão. Espessura (largura) da fita: mínima de 4 cm, podendo ser superior, desde que atendida a largura mínima especificada.	60,00	R\$ 80,21	R\$ 4.812,60
Disco de treinamento tipo chapéu chinês, flexível, confeccionado em polipropileno, diâmetro mínimo de 19 centímetros (cm), altura mínima de 5 centímetros (cm), disponível em cores variadas, indicado para treinamentos funcionais, esportivos e atividades de agilidade.	430,00	R\$ 3,10	R\$ 1.333,00
Escada de agilidade com 10 degraus em plástico encaixável. Comprimento de cada degrau: mínimo de 50 cm. Comprimento total da escada (montada): mínimo de 4 metros. Espaçamento entre degraus: ajustável por meio de fita de nylon, permitindo adequação do equipamento a diferentes treinos e usuários.	131,00	R\$ 27,60	R\$ 3.615,60
Fitas de marcação esportiva confeccionadas em polipropileno, largura mínima de 5 cm, espessura mínima de 0,5 mm, comprimento mínimo de 20 m cada rolo, acompanhadas de 6 suportes metálicos para fixação com altura mínima de 12 cm.	70,00	R\$ 70,80	R\$ 4.956,00
Goleira com estrutura em aço e pintura na cor branca, acompanhada de rede em nylon. Medidas mínimas: profundidade 40 cm, largura 80 cm e altura 60 cm.	30,00	R\$ 451,36	R\$ 13.540,80
Jogo de dominó contendo 28 peças em plástico, cada peça medindo no mínimo 4 cm x 2 cm x 0,5 cm, acondicionado em estojo resistente com dimensões mínimas de 20 cm x 8 cm x 3 cm.	318,00	R\$ 28,00	R\$ 8.904,00
Jogo de xadrez com tabuleiro em madeira, no formato quadrado tipo caixa, medindo no mínimo 30 cm x 30 cm, com peças proporcionais, caixa de armazenamento medindo no mínimo 30 cm x 15 cm x 5 cm.	268,00	R\$ 36,25	R\$ 9.715,00
Jogo resta um, em plástico com no máximo 33 peças	298,00	R\$ 12,00	R\$ 3.576,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Jogo UNO, acondicionado em caixa de papelão, com dimensões mínimas de 11 cm x 7 cm x 2,5 cm, contendo no mínimo 108 cartas confeccionadas em papel cartão, medindo aproximadamente 8,9 cm x 5,7 cm cada, com impressão colorida em ambas as faces.	328,00	R\$ 14,47	R\$ 4.746,16
Kit de tênis de mesa, contendo: mínimo de 2 bolinhas com aproximadamente 40 mm de diâmetro, em plástico; 2 raquetes com dimensões mínimas de 25 cm x 15 cm (CxL), com cabo em madeira; 1 rede em nylon com comprimento aproximado de 1,83 m; e 1 suporte em metal compatível para fixação da rede.	168,00	R\$ 24,95	R\$ 4.191,60
Mesa de pingue-pongue (oficial), em chapa de MDF com espessura mínima de 12 mm, dimensões mínimas de 274 cm x 152 cm (CxL) e pés dobráveis com altura mínima de 76 cm.	65,00	R\$ 1.486,99	R\$ 96.654,35
Peteca com tamanho único e peso de 50g-80g. Pena sintética com possibilidade de cores variadas, incentivando o interesse visual e a interação das crianças.	428,00	R\$ 18,23	R\$ 7.802,44
Placar de mesa, com contagem de 1 a 31 pontos, em plástico articulado de grande porte, com altura mínima dos números de 15 cm e largura de 8 a 10 cm, dimensões totais do placar fechado de 45 cm de largura por 25 cm de altura.	50,00	R\$ 160,50	R\$ 8.025,00
Pula corda infantil, com comprimento máximo de 6 m, confeccionada em corda de polipropileno trançado ou PVC flexível, com cabos de madeira.	308,00	R\$ 21,39	R\$ 6.588,12
Pula corda infantil, com comprimento mínimo de 1,50 m, confeccionada em corda de polipropileno trançado ou PVC flexível, com cabos de madeira.	455,00	R\$ 10,73	R\$ 4.882,15
Rede de futebol society (sete) confeccionada em fio poliéster de 6 mm de espessura, medindo 5,25m x 2,20m x 2,00m, modelo europeu	45,00	R\$ 415,33	R\$ 18.689,85
Rede de futsal oficial, confeccionada em fio de polietileno virgem de 6mm de espessura, tratamento uv, medindo 3,00 x 2,10m x 1,20 x 0,30m	65,00	R\$ 664,73	R\$ 43.207,45
Rede de vôlei, fio de nylon com aproximadamente 2,5mm, largura da rede de no mínimo 8,5 metros e no máximo 10 metros.	35,00	R\$ 114,93	R\$ 4.022,55
Rede de vôlei, tamanho oficial (9,50 m x 1,00 m), confeccionada em fio de nylon com espessura mínima de 2 mm, com fita de reforço e suporte para antena.	60,00	R\$ 106,00	R\$ 6.360,00
Rede de vôleibol oficial, confeccionada em fio de polipropileno de 2mm de espessura, cor preta, com tratamento uv, com 02 lonas de algodão com no mínimo 6,5cm de largura, medindo 9,50m de comprimento x 1,00m de largura	90,00	R\$ 130,00	R\$ 11.700,00
Rede para futebol de campo, tamanho oficial (7,32 m x 2,44 m), confeccionada em fio de seda com espessura mínima de 3 mm.	30,00	R\$ 536,38	R\$ 16.091,40
Rede para futsal, tamanho oficial (3,00 m x 2,00 m), confeccionada em fio de seda com espessura mínima de 3 mm, com borda de lona para reforço.	30,00	R\$ 167,50	R\$ 5.025,00
Saco para transporte de material esportivo, com capacidade para 20 bolas, confeccionado em tecido nylon 600, com altura mínima de 100 cm e diâmetro da base de 60 cm. Deve possuir alças para transporte em nylon e fechamento em zíper.	155,00	R\$ 89,11	R\$ 13.812,05
Tatame de 1m x 1m x 20mm, nas cores azul e verde, confeccionado em EVA de alta densidade, antiderrapante, com superfície texturizada para máxima aderência.	212,00	R\$ 57,39	R\$ 12.166,68
Tatame de 1m x 1m x 30mm, nas cores azul e verde, confeccionado em EVA de alta densidade, antiderrapante, com superfície texturizada para máxima aderência.	570,00	R\$ 74,02	R\$ 42.191,40

b) Solução 2: Aquisição única (com entrega integral ou parcelada)**b.1) Viabilidade de mercado:**

Também há ampla disponibilidade de fornecedores para atendimento por meio de aquisição única, sendo prática comum no mercado e na Administração Pública para este tipo de objeto.

b.2) Viabilidade econômica:

Apesar de viável, essa solução pode gerar custos adicionais relacionados ao armazenamento e possível deterioração dos materiais ao longo do tempo, especialmente considerando que a demanda não é integralmente previsível. Além disso, há risco de aquisição em quantitativos superiores à necessidade real.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

b.3) Viabilidade operacional:

A aquisição em grande volume pode demandar espaço físico adequado para armazenamento, o que pode não ser plenamente disponível, além de exigir maior controle logístico por parte da Administração.

c) Solução 3: Contratação de empresa para fornecimento sob demanda (sem registro formal de preços)

c.1) Viabilidade de mercado:

Há fornecedores aptos a atender demandas sob encomenda, porém essa modalidade pode reduzir a competitividade caso não estruturada adequadamente, além de não garantir preços vantajosos ao longo do tempo.

c.2) Viabilidade econômica:

Essa solução tende a apresentar menor previsibilidade de custos, podendo resultar em preços mais elevados por ausência de compromisso de volume e pela realização de contratações frequentes e isoladas.

c.3) Viabilidade operacional:

A operacionalização dessa solução demanda maior esforço administrativo, com repetidas instruções processuais para cada aquisição, o que compromete a eficiência e a celeridade das contratações.

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

Após o levantamento das soluções disponíveis no mercado, procedeu-se à análise comparativa entre as alternativas identificadas, considerando os aspectos de viabilidade de mercado, econômica e operacional, com vistas à seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A Solução 1 (aquisição por meio de Registro de Preços) demonstrou-se a mais adequada, tendo em vista a ampla disponibilidade de fornecedores no mercado, o que assegura elevada competitividade e maior possibilidade de obtenção de propostas vantajosas. Sob o aspecto econômico, essa solução permite a aquisição dos materiais conforme a necessidade da Administração, evitando a formação de estoques desnecessários, reduzindo riscos de desperdício e otimizando a aplicação dos recursos públicos. No que se refere à viabilidade operacional, não exige adaptações estruturais ou tecnológicas, sendo plenamente compatível com a capacidade administrativa para recebimento, controle e utilização dos materiais.

A Solução 2 (aquisição única), embora viável sob o ponto de vista de mercado, apresenta desvantagens relevantes no aspecto econômico e operacional, uma vez que pode gerar aquisição de quantitativos superiores à necessidade real, aumento de custos com armazenamento e maior risco de deterioração dos materiais ao longo do tempo.

A Solução 3 (fornecimento sob demanda sem registro de preços), por sua vez, mostra-se menos eficiente, especialmente sob o ponto de vista econômico e operacional, tendo em vista a ausência de previsibilidade de preços, possibilidade de contratação por valores superiores aos praticados no mercado e aumento da carga administrativa decorrente da necessidade de realização de múltiplos processos de contratação.

Dessa forma, conclui-se que a adoção do Sistema de Registro de Preços é a solução mais vantajosa para a Administração, por apresentar o melhor equilíbrio entre custo, eficiência, flexibilidade e atendimento à necessidade institucional, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução 1: Aquisição materiais esportivos por meio de Registro de Preços.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 27 de Abril de 2026.

Fabiana Roberta Gullo
Diretora de Departamento Administrativo
Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta
Chefe do Poder Executivo
Autoridade Responsável