



ANEXO I
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza o estudo preliminar de projeção para **Aquisição de materiais esportivos para atender as demandas das escolas municipais de Ibimirim, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas contidas no Termo de Referência.**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/FUNDAMENTAÇÃO:

Fundamenta-se tal aquisição para atender aos estudantes das escolas municipais.

O material em epígrafe é um recurso pedagógico que ocupa um espaço fundamental no processo de ensino-aprendizagem, já que funciona como um fio condutor para as interações e, ao mesmo tempo, como uma ferramenta potencializadora da relação entre professores e estudantes.

A escola pode garantir que esses recursos facilitarão tanto a atuação dos docentes quanto o desenvolvimento integral dos discentes.

Nesse sentido, o material esportivo apoia o trabalho dos docentes e, ainda, permite que os estudantes tenham opções de atividades esportivas para o desenvolvimento motor, além de proporcionar inclusão dos estudantes.

Além disso, esses recursos estimulam o desenvolvimento de uma série de competências e habilidades, como autonomia, criatividade, pensamento crítico e raciocínio lógico.

Adquirir material esportivo para escolas municipais é importante porque eles oferecem oportunidades para as crianças aprenderem de forma lúdica e interativa, auxiliando no desenvolvimento de habilidades cognitivas, sociais e emocionais.

Esses materiais também tornam as aulas de educação física mais dinâmicas e engajadoras, facilitando o processo de ensino-aprendizagem e contribuindo para um ambiente escolar mais estimulante e inclusivo. A aquisição do material esportivo é fundamental para a realização das atividades esportivas que serão realizadas com os estudantes de acordo com a faixa etária. Consideramos, ainda, o desgaste natural desses materiais, que necessitam de reposição.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa a ser contratada deve ter caráter idôneo, com experiência mínima de 2 anos na venda e comercialização de produtos conforme especificação. Desta forma, serão necessários o atendimento dos seguintes itens:

Os itens devem ser entregues no prazo máximo de **15 (quinze) dias corridos**, após a solicitação da secretaria demandante.

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

No mercado não há outra auternativa que atenda a demanda do município que não seja a aquisição.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais vantajosa é a aquisição do objeto, pois há a necessidade de atender aos estudantes e à Secretaria de Educação do município.

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade teve como base o quantitativo de estudantes que se beneficiará do material esportivo.



IBIMIRIM
Fazendo mais por você

Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56.580-000



7 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	APITO PARA ÁRBITRO - Cor: Preto. Acompanha cordão. Tamanho: G. Em plástico resistente e durável. Com blonha de metal na parte interna. Dimensões do produto: 20 x 12 x 2 cm; 36 g	UND	54	15,31	R\$ 826,74
2	BAMBOLE INFANTIL Aro de plástico PVC reforçado com 50cm de diâmetro, 2cm de espessura e junção vulcanizada. Cor: (COLORIDOS - CORES SORTIDAS)	UND	300	R\$ 4,25	R\$ 1.275,00
3	BAMBOLE JUVENIL Aro de plástico PVC reforçado com 63cm de diâmetro, 2cm de espessura e junção vulcanizada. Cor: (COLORIDOS - CORES SORTIDAS)	UND	420	R\$ 3,86	R\$ 1.621,20
4	BOLA DE INICIAÇÃO Nº 10 - De Borracha resistente, com costura vulcanizada. Miolo: cápsula SIS. peso: 180-200g. Circunferência: 48-50cm.	UND	240	R\$ 19,72	R\$ 4.732,80
5	BOLA DE INICIAÇÃO Nº 14 - De Borracha resistente, com costura vulcanizada. Miolo: cápsula SIS. peso: 310-330g. Circunferência: 65-67cm.	UND	250	R\$ 23,85	R\$ 5.962,50
6	BOLA FUTSAL INFANTIL - MAX 100. Peso: 300 - 330g. Circunferência: 52 - 55cm. Gomos: 8 gomos. Laminado em Poliuretano. Miolo: cápsula SIS lubrificável e removível.	UND	146	R\$ 120,53	17.597,38
7	BOLA FUTSAL - Em Revestimento: Poliuretano. Peso: 350-380g. Circunferência: 55-58cm. Gomos: 6 gomos. Miolo: cápsula SIS lubrificável e removível.	UND	91	R\$ 81,59	R\$ 7.424,69
8	BOLA DE VOLEIBOL V330w - Padrão FIVB. Em couro sintético de alta qualidade, com costura do tipo laminado. Câmara interna: 100% borracha butílica. Tamanho 5. Paineis 18 costuras. Peso: 260-280g. Medida da circunferência: 65-67cm.	UND	46	R\$ 76,16	R\$ 3.503,36
9	BOMBA COM BICO PARA ENCHER BOLAS - Composição: Tubo: Policarbonato. Haste e Fechos: Acrilato Nitrílico Butadieno Estireno. T Handle: Polipropileno. Acompanha agulha e mangueira removível. Tamanho: 5cm de comprimento, 5cm de largura e 21cm de altura.	UND	35	R\$ 41,24	R\$ 1.443,40
10	CARTÃO OFICIAL DE ÁRBITRO FLUORESCENTE. Kit com 3 Cartões (Amarelo, Vermelho e Azul) com marcador para anotações. Dimensões aproximadas: 08 x 12 cm (LxA). Em Plástico resistente.	KIT	30	R\$ 15,40	R\$ 462,00
11	COLCHONETE - Em napa impermeável, antiácido e antialérgico, com espuma de poliuretano. Tamanho: 1,30m x 60cm. Altura: 5cm. Densidade 23. Acabamento: Selado, sem zíper	UND	430	R\$ 91,02	R\$ 39.138,60
12	COLETE DUPLA FACE ESPORTIVO INFANTIL. Em tecido 100% Poliéster, sem mangas e com aberturas laterais, com gola redonda com viés, com costura reforçada e elástico largo nas laterais para fechamento. Gênero: Unissex. Tamanho: P= 58 cm X 34 cm (Indicado para crianças de 8 até 12 anos). Cores a definir no pedido.	UND	370	R\$ 20,32	R\$ 7.518,40



IBIMIRIM
Fazendo mais por você

Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56.580-000

13	COLETE DUPLA FACE ESPORTIVO JUVENIL. Em tecido 100% Poliéster, sem mangas e com aberturas laterais, com gola redonda com viés, com costura reforçada e elástico largo nas laterais para fechamento. Gênero: Unissex. Tamanho: M = 64 cm X 39 cm (Indicado para adolescentes de 13 anos até 17 anos). Cores a definir no pedido.	UND	150	R\$ 21,21	R\$ 3.181,50
14	COLETTE LISO ESPORTIVO INFANTIL. Em tecido 100% Poliéster, sem mangas e com aberturas laterais, com gola redonda com viés, com costura reforçada e elástico largo nas laterais para fechamento. Gênero: Unissex. Tamanho: P= 58 cm X 34 cm (Indicado para crianças de 8 até 12 anos)	UND	370	R\$ 11,10	R\$ 4.107,00
15	COLETTE LISO ESPORTIVO JUVENIL. Em tecido 100% Poliéster, sem mangas e com aberturas laterais, com gola redonda com viés, com costura reforçada e elástico largo nas laterais para fechamento. Gênero: Unissex. Tamanho: M = 64 cm X 39 cm (Indicado para adolescentes de 13 anos até 17 anos). Cores a definir no pedido.	UND	150	R\$ 13,63	R\$ 2.044,50
16	CONE DE MARCAÇÃO - Kit com 10 unidades. Cones de Plástico de alta qualidade, ótimo acabamento e resistência - Tamanho: 24cm de altura, 14cm de largura. Cor: (COLORIDOS - CORES SORTIDAS)	KIT	44	R\$ 56,33	R\$ 2.478,52
17	CORDA DE PULAR INFANTIL - Material: nylon colorido e madeira; Tamanho da corda: entre 1,60m a 1,80cm; Tamanho do cabo de madeira: 10cm; Peso aproximado do produto: 70g;	UND	380	R\$ 8,29	R\$ 3.150,20
18	TARTARUGAS TIPO CHAPÉU CHINÊS - Kit com 8 unidades: Em plástico resistente, de alta qualidade, ótimo acabamento e resistência. Dimensões: 19cm x 5cm. COR: (COLORIDOS-CORES SORTIDAS)	KIT	44	R\$ 26,24	R\$ 1.154,56
19	REDE DE VOLEIBOL 2 FAIXAS - Rede -Tamanho 9,5m x 1,00 m, em fio de nylon de 2mm 100% virgem. Faixa: com 2 faixas (superior e inferior) com 7cm largura, em poliester com corda e ilhós de latão. Malha: 10cm entre os nós.	UND	24	R\$ 141,69	R\$ 3.400,56

O valor estimado dos itens é de **R\$ 111.022,91 (cento e onze mil, vinte e dois reais, e noventa e um centavos).**

8 - JUSTIFICATIVA PARA O QUANTITATIVO

A justificativa para o quantitativo de material esportivo da licitação da Secretaria Municipal de Educação de Ibimirim é fundamental para assegurar que as necessidades das escolas municipais sejam atendidas de forma adequada e eficaz. Em primeiro lugar, é necessário considerar o número de alunos nas escolas, pois a quantidade de material deve ser proporcional a esse total, garantindo que todos os estudantes tenham acesso às atividades físicas. Além disso, as escolas oferecem uma variedade de modalidades esportivas, e a aquisição de diferentes tipos de equipamentos é crucial para atender a essa diversidade. Cada esporte demanda um conjunto específico de materiais, e a presença desses recursos é essencial para a prática efetiva das atividades. A frequência das aulas de Educação Física nas escolas também deve ser levada em conta. Quanto maior a carga horária dedicada a essas aulas, maior será a necessidade de um quantitativo adequado de equipamentos, assegurando que todos os alunos possam participar ativamente. Outro aspecto importante é a qualidade e durabilidade dos materiais. A escolha por produtos que atendam a padrões de qualidade minimiza a necessidade de reposição frequente, o que é uma consideração significativa para a gestão dos recursos públicos. A inclusão e acessibilidade no esporte são valores fundamentais que precisam ser promovidos nas escolas. Portanto, é essencial que o material esportivo adquirido atenda também às necessidades de alunos com deficiência ou mobilidade



IBIMIRIM
Fazendo mais por você

Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56-580-000



reduzida, garantindo que todos possam participar das atividades.

A prática de atividades físicas é vital para o desenvolvimento integral dos alunos, contribuindo para sua saúde física e mental. Assim, a aquisição de materiais esportivos deve ser vista como um investimento na qualidade de vida dos jovens, promovendo não apenas a saúde, mas também aspectos sociais e educacionais.

Além disso, muitas escolas participam de competições e eventos esportivos, o que requer um quantitativo adequado de material para treinos e competições. Isso permite que os alunos se preparem de forma apropriada e representem suas instituições com dignidade.

Outro ponto relevante é a coleta de feedback da comunidade escolar, incluindo professores, alunos e pais. Esse retorno pode fornecer informações valiosas sobre as necessidades reais das escolas, possibilitando um ajuste na quantidade e no tipo de material a ser adquirido.

O planejamento orçamentário é igualmente crucial. É importante que a licitação esteja alinhada com o orçamento disponível, destacando que a aquisição de material esportivo é uma prioridade para o desenvolvimento educacional e social da cidade.

Por fim, a implementação de um sistema de monitoramento e avaliação do uso dos materiais adquiridos pode ser uma estratégia eficaz para justificar o quantitativo. Isso permitirá ajustes futuros conforme as demandas e a evolução das necessidades nas escolas.

Essa abordagem abrangente não apenas justifica a necessidade de material esportivo, mas também contextualiza a importância de um investimento que visa o bem-estar e a formação integral dos alunos nas escolas municipais de Ibimirim.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto será adquirido integralmente, porque facilita a distribuição e não é necessário estocar o material.

10 – CONTRATAÇÕES/INTERDEPENDENTES

Não será necessário a contratação correlata, pois o município já possui em seu corpo municipal educacional profissionais e estruturas suficientes para a utilização dos objetos.

11 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A demonstração dos resultados pretendidos com a aquisição de materiais esportivos para as escolas municipais de Ibimirim evidencia o compromisso da Administração Pública com a promoção de uma educação de qualidade, inclusiva e integral. Com a entrega dos itens listados no Termo de Referência, espera-se garantir condições adequadas para a realização de atividades físicas e pedagógicas que contribuam para o desenvolvimento motor, cognitivo, afetivo e social dos estudantes da rede municipal de ensino.

Esses materiais permitirão que as aulas de Educação Física e demais práticas escolares ocorram de forma mais dinâmica, segura e participativa, atendendo crianças e adolescentes de diferentes faixas etárias. Além disso, o uso adequado desses recursos contribuirá para o fortalecimento das competências socioemocionais, como o trabalho em equipe, o respeito às regras e a resolução de conflitos, fomentando uma convivência mais saudável no ambiente escolar.

Espera-se, ainda, que a disponibilização regular de materiais esportivos estimule a frequência dos alunos às aulas, reduza índices de evasão e fortaleça a permanência na escola, sobretudo em comunidades mais vulneráveis, nas quais a prática esportiva pode representar importante instrumento de transformação social. Ao promover o acesso equitativo a recursos educacionais, o município também assegura a observância dos princípios constitucionais da dignidade da pessoa humana, igualdade de oportunidades e valorização da educação pública.

Em termos operacionais, o resultado pretendido é que cada unidade escolar receba os materiais de acordo com o seu perfil e número de alunos, possibilitando a aplicação plena do projeto pedagógico da Secretaria Municipal de Educação, dentro de um ambiente mais estruturado e estimulante para o aprendizado.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A administração garantirá que haverá fiscal para recebimento dos produtos.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ressaltamos que há viabilidade operacional e orçamentária para a aquisição pretendida, bem como



IBIMIRIM
Fazendo mais por você

Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56-580-000

a adequação da necessidade identificada na contratação.



Ibimirim, 31 de março de 2026.

Leutânia Gomes Oliveira
Secretária Municipal de Educação

