



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

As contratações governamentais exercem um impacto expressivo na atividade econômica, considerando o volume de recursos envolvidos, que são instrumentos de realização de políticas públicas. Um planejamento bem estruturado resulta em contratações mais eficientes, conduzindo a uma gestão mais qualificada dos recursos públicos. Este Estudo Técnico Preliminar visa garantir a viabilidade técnica e econômica da contratação, reunindo os elementos necessários para a elaboração de um Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. ÁREA REQUISITANTE

A presente solicitação foi feita pela ****Escola de Flecheiras****, localizada no município de Atílio Vivacqua, ES, com o objetivo de suprir as necessidades educacionais e operacionais da instituição, conforme as demandas observadas em seu cotidiano escolar e administrativo.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

A aquisição de materiais e equipamentos esportivos, didáticos, jogos e brinquedos para a Escola Municipal de Educação Básica (EMEB) Flecheiras tem como objetivo atender às necessidades pedagógicas e recreativas da unidade, promovendo um ambiente educacional mais dinâmico e inclusivo. Através dessa contratação, visa-se proporcionar recursos adequados para o desenvolvimento físico, cognitivo e social dos alunos, alinhados com o projeto pedagógico da escola.

Os equipamentos esportivos são essenciais para incentivar a prática de atividades físicas, promovendo saúde e bem-estar entre os estudantes. Além disso, os jogos e brinquedos didáticos auxiliam no processo de aprendizado, estimulando habilidades como raciocínio lógico, coordenação motora e interação social, fundamentais para o desenvolvimento integral das crianças.

Essa aquisição também está em conformidade com as diretrizes da Secretaria Municipal de Educação de Atílio Vivacqua, que busca melhorar a infraestrutura e os recursos educacionais, garantindo que as escolas tenham ferramentas adequadas para promover uma educação de qualidade, acessível e inclusiva.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

5. LEVANTAMENTO DO MERCADO

Foram realizadas pesquisas de mercado para identificar fornecedores de materiais de escritório, escolares, limpeza e utensílios de cozinha que atendam aos requisitos da presente demanda. As consultas incluíram fornecedores locais e regionais, visando assegurar a disponibilidade e custo-benefício dos itens



listados. O levantamento revelou um mercado diversificado com múltiplos fornecedores capazes de fornecer os materiais especificados.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Material	Unidade	Quantidade
1	TATAME EM E.V.A. 15MM. CONTENDO 05 PLACAS TOTALIZANDO 5 M². PLACA COMP:1.00 X LARG:1.00 X ALT:15MM. NAS CORES: AMARELO, AZUL, VERDE, VERMELHO E ROSA	UN	50,000
2	JOGO DE BINGO COM GLOBO CROMADO DE 01 A 75 COM 200 CARTELAS	UN	1,000
3	JOGOS PEDAGOGICOS PARA CRIANÇAS DE 06 AOS 12 ANOS	UN	5,000
4	CAMA ELÁSTICA 4,27M 6 PÉS LONA PRETA COM EMENDA E ESCADA PAR A ACESSO	UN	1,000
5	MESA DE PEBOLIM (TOTÓ) TAMANHO OFICIAL	UN	1,000
6	MESA DE TENIS DE MESA (PING PONG) OFICIAL COMPLETA COM REDE, 02 RAQUETES E BOLA	UN	1,000
7	PALCO DE TEATRO PARA FANTOCHES GRANDE	UN	2,000
8	BOLA DE FUTSAL OFICIAL ADULTO MASCULINO: CONFECCIONADA EM PU ULTRA 100%, TERMOTEC, COSTURADA, CAMARA AIRBILITY, MIOLO REMOVIVEL, E OU LUBRIFICADO 61-64CM DE CIRCUNFERENCIA, PESANDO DE 410 A 440 G, APROVADA E COM SELO DA CBF E/OU FIFA	UN	5,000
9	BOLA DE BASQUETE OFICIAL CATEGORIA ADULTO: MICROFIBRA, FORRO MULTIAIXIAL, CMARA DE BUTYL, PESO ENTRE 600-650G E CIRCUNFERENCIA ENTRE 75-78CM APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE BASQUETEBOL.	UN	4,000
10	BOLA DE TENIS DE MESA: APROVADA PELA ITTF	UN	10,000
11	BOLA DE VOLEI QUADRA OFICIAL: MICROFIBRA, MATRIZADA, 65 - 67CM CIRCUNFERENCIA, CAMARA AIRBILITY, PESO 260 - 280G, MIOLO REMOVIVEL E OU LUBRIFICAVEL, APROVADA COM SELO DA FIVB E CBV.	UN	4,000
12	CONES DE PLASTICOS 50 CM (PARA EVENTOS ESPORTIVOS)	UN	20,000
13	CORDA DE SEDA COM 3M CADA	RL	10,000
14	ESCADA DE AGILIDADE FUNCIONAL EM PVC - 8 DEGRAUS E 4 METROS - COM BOLSA PARA TRANSPORTE	UN	2,000
15	BAMBOLÊ - ARCO PLÁSTICO COM 60CM DE DIÂMETRO (COR A DEFINIR)	UN	30,000
16	BOLA DE VINIL DENTE DE LEITE 22CM	UN	4,000
17	COLCHONETE EM ESPUMA PARA GINÁSTICA CORES VARIADAS 90 X 45 X 2 CM	UN	80,000

As quantidades foram estimadas com base no histórico de consumo da escola, e projetadas para atender à demanda até o final do período letivo.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado das despesas solicitadas pelo futuro contratante, baseado nas cotações e levantamento inicial é de **R\$44.456,50**, conforme proposta apresentada.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução envolve a aquisição de materiais e equipamentos esportivos, didáticos, jogos e brinquedos para a EMEB Flecheiras para atender à necessidade de melhorar os recursos educacionais e recreativos da escola, proporcionando um ambiente mais completo e dinâmico para os alunos. Esses itens são essenciais



para estimular o desenvolvimento físico, cognitivo e social das crianças, promovendo tanto a prática de atividades físicas quanto o aprendizado por meio de brincadeiras educativas. Com essa aquisição, a Secretaria Municipal de Educação de Atílio Vivacqua busca garantir uma educação de qualidade, oferecendo ferramentas que enriquecem o processo de ensino e fortalecem a infraestrutura escolar..

9. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação visa à aquisição de materiais e equipamentos esportivos, didáticos, jogos e brinquedos para atender as demandas pedagógicas e recreativas da EMEB Flecheiras. Os requisitos para essa contratação incluem a necessidade de fornecimento de produtos de alta qualidade e durabilidade, que sejam adequados para o uso escolar, com foco na segurança e na faixa etária dos alunos.

Os materiais esportivos devem contemplar itens que incentivem a prática de atividades físicas, contribuindo para o desenvolvimento motor e o bem-estar dos alunos, enquanto os jogos e brinquedos didáticos devem estimular o aprendizado, criatividade, socialização e desenvolvimento cognitivo. Todos os produtos deverão atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, sendo preferencialmente certificados pelos órgãos competentes, para garantir que sejam apropriados para o ambiente escolar.

Além disso, o fornecedor deverá garantir o prazo de entrega compatível com o cronograma da Secretaria Municipal de Educação, assegurando que os materiais estejam disponíveis dentro do período letivo, para não comprometer as atividades planejadas pela escola. A empresa contratada também deverá prestar suporte técnico, se necessário, para a utilização correta dos materiais fornecidos.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a aquisição de materiais e equipamentos esportivos, didáticos, jogos e brinquedos para a EMEB Flecheiras incluem a melhoria do ambiente escolar e o fortalecimento do processo de ensino-aprendizagem. Com esses recursos, espera-se promover o desenvolvimento integral dos alunos, proporcionando experiências educativas que favoreçam tanto o aprendizado acadêmico quanto o desenvolvimento físico, cognitivo, emocional e social.

A introdução de novos materiais esportivos visa aumentar a prática de atividades físicas, melhorando a saúde e o bem-estar dos estudantes, além de estimular o trabalho em equipe e o respeito às regras. Já os jogos e brinquedos didáticos contribuirão para diversificar as metodologias de ensino, tornando o processo de aprendizagem mais lúdico, interativo e estimulante, o que deve resultar em um maior engajamento e rendimento escolar.

Além disso, a aquisição desses itens permitirá à EMEB Flecheiras atender melhor as demandas pedagógicas, proporcionando aos professores ferramentas mais adequadas para o desenvolvimento de suas atividades, favorecendo um ambiente inclusivo e acessível a todos os alunos. O objetivo final é garantir uma educação de qualidade, alinhada com as diretrizes da Secretaria Municipal de Educação de Atílio Vivacqua, que busca promover a formação de cidadãos críticos, criativos e socialmente responsáveis.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO



A contratação será dividida em diversos lotes, cada um correspondente a um grupo de materiais, considerando a grande quantidade de itens a serem adquiridos. Essa divisão visa garantir maior competitividade no processo licitatório, proporcionando a participação de um maior número de fornecedores e, assim, evitando que algum item fique sem proposta durante o Pregão.

O parcelamento também possibilita a otimização do processo de aquisição, permitindo que diferentes fornecedores, especializados em distintos tipos de materiais, participem da licitação. Dessa forma, busca-se garantir o sucesso da contratação em sua totalidade, evitando que determinados itens sejam considerados desertos ou fracassem por falta de interesse do mercado, além de assegurar que a administração pública obtenha os melhores preços e condições para cada lote.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS TRATAMENTOS

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição de materiais e equipamentos esportivos, didáticos, jogos e brinquedos para a EMEB Flecheiras estão relacionados principalmente ao ciclo de vida desses produtos, desde sua fabricação até o descarte final. A produção de materiais plásticos, por exemplo, utilizados em brinquedos e jogos, pode gerar poluição do ar, água e solo, devido ao uso de recursos naturais e emissão de gases poluentes no processo industrial. Além disso, a extração de matérias-primas, como madeira ou metal, também pode afetar negativamente o meio ambiente, resultando em desmatamento, erosão do solo e degradação de ecossistemas.

Durante a fase de uso, o impacto ambiental pode ser minimizado, desde que os materiais tenham longa durabilidade e possam ser reutilizados ou reciclados. No entanto, o descarte inadequado de produtos, especialmente aqueles que não são biodegradáveis, como plásticos, pode contribuir para o aumento do lixo nas escolas e nas comunidades, levando ao acúmulo de resíduos em aterros sanitários e a possíveis danos à fauna e flora local.

A fim de reduzir esses impactos, é recomendável que a contratação priorize fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como o uso de materiais recicláveis, a certificação ambiental de seus produtos, e processos de produção que respeitem normas ambientais. Além disso, a implementação de programas de reciclagem e de educação ambiental nas escolas pode auxiliar na conscientização dos alunos e na destinação correta dos materiais, mitigando os efeitos negativos no meio ambiente.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Nenhuma providência adicional foi identificada como necessária antes da celebração do contrato, além da adequação dos espaços para o armazenamento dos materiais.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que possam impactar a presente aquisição.

15. ANÁLISE DE RISCOS



Os riscos envolvidos incluem atrasos na entrega ou fornecimento inadequado dos materiais. Medidas mitigatórias incluem a diversificação dos fornecedores e a implementação de cláusulas contratuais rigorosas sobre prazos e qualidade.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A presente contratação é viável técnica, econômica e socialmente, atendendo às necessidades da Escola de Flecheiras e aos requisitos de eficiência na utilização dos recursos públicos.

Atílio Vivacqua – ES, 20 de setembro de 2024.

Eni Souza Araujo Rodrigues
Secretária Municipal de Educação

