

ANEXO II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032/2025

INTRODUÇÃO

1. Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo fundamentar a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA O FORNECIMENTO AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS (BOLA DE FUTEBOL, BOLA DE FUTSAL, BOLA DE VOLEIBOL, JOGOS DE CAMISAS, APITO, BOLINHA DE PISCINA, CALIBRADOR, CORDA, JOGOS ETC..., DESTINADOS AOS A REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE IGUAÇU/PE.

2. Descrição da Necessidade

A Secretaria Municipal de Educação e Esportes, é responsável por desenvolver e ampliar o esporte e o lazer para todo Município de Iguaçu. Neste intento, o objetivo estabelecido é o de qualificar o acesso da população ao esporte e ao lazer, por meio de articulações intersetoriais, promovendo a cidadania, a inclusão social e a qualidade de vida.

Para melhor desenvolvimento da Secretaria, fica a necessidade da aquisição de Materiais Esportivos e equipamentos para Executar o Calendário de Eventos e as Atividades de rotina, tornando-se imprescindível a aquisição dos itens discriminados, evitando assim a ruptura nos trabalhos dessa Secretaria.

3. Previsão no Plano de Contratações Anual

A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA O FORNECIMENTO AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS (BOLA DE FUTEBOL, BOLA DE FUTSAL, BOLA DE VOLEIBOL, JOGOS DE CAMISAS, APITO, BOLINHA DE PISCINA, CALIBRADOR, CORDA, JOGOS ETC..., DESTINADOS AOS A REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE IGUAÇU/PE; está prevista no orçamento anual do município, sendo considerada uma ação estratégica para a melhoria da qualidade do ensino e do bem-estar dos alunos.

4. Requisitos da Contratação

A contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

- **Qualificação:** Possuir experiência comprovada no fornecimento de Materiais Esportivos, com apresentação de atestados ou contratos anteriores.
- **Capacidade técnica:** Demonstrar capacidade de produção e entrega dos materiais esportivos nos prazos estabelecidos no contrato.
- **Qualidade:** Os materiais esportivos deverão ser entregues com materiais de alta qualidade, resistentes e confortáveis, atendendo às normas técnicas e de segurança aplicáveis.



- **Padronização:** Os materiais Esportivos deverão seguir o modelo e as especificações técnicas definidas pela Secretaria Municipal de Educação.

5. Estimativa das Quantidades

A estimativa das quantidades dos materiais esportivos a serem adquiridas será realizada com base no número de alunos matriculados na rede municipal de ensino, considerando as diferentes modalidades de ensino (Ensino Infantil e Fundamental I e II) e os diferentes modelos de uniformes.

6. Levantamento de Mercado

Será realizado um levantamento de mercado para identificar as empresas fornecedoras do objeto pretendido que atendam aos requisitos estabelecidos neste ETP. Serão analisados os preços, a qualidade dos produtos, a capacidade de produção e a experiência das empresas.

7. Estimativa do Preço da Contratação

A estimativa do preço da contratação será realizada com base nos valores obtidos no levantamento de mercado e nas quantidades estimadas do objeto a serem adquiridos:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANT.
1	ARO DE BASQUETE (CESTA DE BASQUETE) - fixo, super reforçado, com medidas, feito com aço maciço de no mínimo 16 mm e chapas de aço de 13mm dobrada de aço, acompanhada 4 parafusos de fixação, não deve possuir o segundo aro, pintura epóxi-pintura eletrostática resistente a adversidade climáticas, própria para objetos.	UND.	4
2	APITO DE METAL , bolinha interna em cortiça, embocadura anatômica para impedir que o apito escape da boca, acompanha cordão	UND.	5
3	APITO PROFISSIONAL Assobio plástico: medindo 2cm de largura e 5cm de altura. Embocadura anatômica para impedir que o apito escape da boca.100% em ABS, de alto impacto, tipo classic	UND.	5
4	BAMBOLÊ .Tamanho 67 cm de diâmetro 20mm Espessura, Material Plástico, várias cores.	UND.	60
5	BOLA DE BASQUETE matrizada em borracha, tamanho 72-74 cm de diâmetro. Peso 450- 500 g câmara airbility, miolo slip system removível e lubrificado.	UND.	10
6	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO -Termotec, confeccionada em PU, câmara airbility, circunferência 68 a 70 cm.11 gomos Peso 410 -450 g, miolo slip system removível e lubrificado.	UND.	40
7	BOLA DE FUTSAL -Costurada a mão, PU, 32 gomos, câmara airbility, miolo slip system removível e lubrificado, diâmetro 61-64, peso 410-440g, QUALIDADE SIMILAR A APROVADA PELA FEDERAÇÃO.	UND.	25
8	BOLA DE FUTSAL -tamanho infantil (sub 11), com 8 gomos, confeccionada em PU. Tamanho: 50 -55cm de diâmetro. Peso: 300-350 g câmara airbility, miolo slip system removível e lubrificado QUALIDADE SIMILAR A APROVADA PELA FEDERAÇÃO	UND.	15



9	BOLA DE VÔLEI MATRIZADA dividida em 16 gomos, microfibras, Tamanho 65-67 cm, peso 260-280 g, câmara airbility, miolo slip system removível e lubrificado, QUALIDADE SIMILAR A APROVADA PELA FIVB	UND.	15
10	BOLA HANDEBOL H1L , costurada PVC, 32 gomos, 49 a 51cm, 230-270g, câmara airbility, miolo slip system removível e lubrificado, QUALIDADE SIMILAR A APROVADA PELA CBHB	UND.	10
11	BOLA INICIAÇÃO T10 , borracha, 48 a 50cm, 180-200g, câmara airbility, miolo slip system removível e lubrificado	UND.	5
12	BOLINHA DE TENIS DE MESA 4 cm de diâmetro, confeccionada em plástico PP, pote de acrílico com 36 bolas.	UND.	2
13	BOLINHA PARA PISCINA , tamanho 76mm, Pacote com 500 unidades, qualidade de 1ª linha. Produzidas em material de alto brilho, atóxicos e certificado de qualidade do INMETRO.	UND.	6
14	BOMBA DE ENCHER BOLA -Plástico resistente. Cabo de plástico reforçado tipo T. Acompanha bico para bola. Tecnologia Double action, infla nos dois sentidos. Tamanho Tubo 15,24 cm. Mangueira Borracha recoberta de poliamida	UND.	10
15	CALIBRADOR CANETA DE BOLAS - Com gancho para prender na camisa, leituras em quilogramas e libras	UND.	3
16	CAMA ELASTICA OITAVADA 4M , 100% Galvanizada. Lona de salto em Sannet, material emborrachado, proteção de molas multicolorida e ainda mais reforçado. Molas Cônicas, proteção externa. Tubos em formato quadrado de galvanizados e passados pelo processo de zincagem. Pés com emborrachamento para evitar ruídos na hora do uso. Rede de proteção artesanal. Escada de acesso. Peso suportado: 150kg Composta por: 64 Molas	UND.	2
17	COLCHONETE GRANDE 95x60x03	UND.	100
18	CORDA DE PULAR 2,5 M , sisal de 12mm, com pontas de madeira envernizada	UND.	20
19	CRONÔMETRO DIGITAL . Cronômetro Digital Hora/Data Alarme/Despertador-1/100 segundos Dimensões: Altura:2,5 cm Largura: 6,5cm-Profundidade:7,5 cm Peso: 40g 512 memórias + bússula	UND.	3
20	JOGO DE XADREZ com estojo de madeira	UND.	10
21	RAQUETE DE PING-PONG , 2 lados revestidos em borracha lisa, espessura da chapa de madeira 6mm, borracha 1,8mm, tamanho 26x15 cm, 144gramas	UND.	10
22	PETECA OFICIAL STANDART com 4 penas oficiais brancas paralelas, com diâmetro da base de 5 a 5,2 cm e peso aproximado de 42g, tipo Bonfim ou superior	UND.	10
23	PISCINA DE BOLINHA , revestida de material vinílico XP 500. Estrutura confeccionada em aço galvanizado, peças fabricadas com encaixe para que não haja perda das peças e facilite a montagem e desmontagem. Colunas revestidas com isotubo de alto impacto, Rede lateral multicolorida. As 8 laterais de madeira revestida com uma grossa camada de espuma recoberta com uma capa vinílica XP 500 colorida. Toldo feito de lona colorida XP 500 com reforço interno para não rasgar na montagem e desmontagem. Formato oitavado, tamanho 3,00M Medidas: 1,60 x 0,22 x 0,25 x 1,17 x 0,18 x 0,37 Peso: 49 kg	UND.	2



24	PRANCHETA TÁTICA MAGNÉTICA DE FUTSAL. Duas opções para demonstração de estratégias. Jogo De Imãs Que Simulam Os Jogadores e a Bola Canetão Com Sistema De Limpeza A Seco. Material: Metal Com Acabamento Em Plástico. Tamanho 24x36cm.	UND.	1
25	PRANCHETA TÁTICA MAGNÉTICA DE VOLEI. Duas opções para demonstração de estratégias. Jogo De Imãs Que Simulam Os Jogadores e a Bola Canetão Com Sistema De Limpeza A Seco. Material: Metal Com Acabamento Em Plástico. Tamanho 24x36cm.	UND.	1
26	PRANCHETA TÁTICA MAGNÉTICA DE BASQUETE. Duas opções para demonstração de estratégias. Jogo De Imãs Que Simulam Os Jogadores e a Bola Canetão Com Sistema De Limpeza A Seco. Material: Metal Com Acabamento Em Plástico. Tamanho 24x36cm.	UND.	1
27	REDE DE FUTEBOL CAMPO Modelo caixote, seda 4m.m, com tratamento UV medida 7,50X2,50x2 reforçada.	UND.	4
28	REDE DE FUTSAL tamanho 3m de largura, 2,0 de altura, 4 mm, reforçada.	UND.	4
29	REDE PARA ARO DE BASQUETE. Corda Dupla de Algodão de 6mm, Franjas e 12 Alças medida oficial	UND.	4
30	REDE DE PETECA OFICIAL EM NYLON, TAMANHO OFICIAL.	UND.	2
31	RELOGIO PARA XADREZ ANALOGICO OFICIAL	UND.	2
32	UNIFORME DE FUTEBOL ADULTO MASCULINO -com 18 camisas em 100% poliéster, 18 calções 100% poliéster, 20 meiões; 2 camisas de goleiro em 100% poliéster, 2 calções 100% poliéster com espuma nas Laterais.	UND.	10
33	UNIFORME DE FUTEBOL ADULTO FEMININO -com 18 camisas em 100% poliéster, 18 calções 100% poliéster, 20 meiões; 2 camisas de goleiro em 100% poliéster, 2 calções 100% poliéster com espuma nas Laterais.	UND.	6

A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de materiais esportivos, conforme as especificações técnicas e quantidades definidas neste ETP. A empresa contratada será responsável pela pelo fornecimnto de boa qualidade.

8. Justificativa para Parcelamento

Não há necessidade de parcelamento da aquisição dos materiais esportivos.

A aquisição será realizada de forma única e integral, visando garantir a padronização dos materiais e otimizar o processo de compra.

9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos materiais esportivos, espera-se:

- Padronizar o material esportivo da rede municipal de ensino.
- Fortalecer o sentimento de pertencimento à comunidade escolar.
- Melhorar a autoestima dos alunos.
- Contribuir para a construção de uma imagem positiva da escola.



10. Providências Prévias ao Contrato

Antes da assinatura do contrato, serão realizadas as seguintes providências:

- Análise das propostas apresentadas pelas empresas participantes do processo licitatório.
- Vistoria nas instalações das empresas participantes.
- Análise dos documentos de habilitação das empresas.

11. Contratações Correlatas/Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes relacionadas à aquisição dos uniformes escolares.

12. Impactos Ambientais

A aquisição dos materiais esportivos deverá seguir os princípios da sustentabilidade, priorizando a utilização de materiais reciclados e biodegradáveis, bem como a adoção de processos de produção que minimizem os impactos ambientais.

13. Viabilidade da Contratação

A contratação da empresa especializada para o fornecimento dos materiais esportivos é considerada viável, uma vez que está devidamente fundamentada e possui previsão orçamentária.

Iguaçu/PE, 16 de abril de 2025.

Rita de Cassia Mendes de Melo Siqueira
Responsável pela elaboração do ETP

