

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Dispositivos esportivos para uso da Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, observado planejamento previsto na Lei nº 14.133/21.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação identificou a necessidade de adquirir dispositivos esportivos destinados ao atendimento das unidades escolares da rede municipal. A demanda surge da obrigatoriedade de garantir condições adequadas e seguras para o desenvolvimento das aulas de Educação Física, projetos esportivos, atividades de recreação e ações voltadas ao desenvolvimento motor, social e cognitivo dos estudantes.

Atualmente, grande parte dos materiais disponíveis encontra-se desgastada, insuficiente ou inadequada para o uso pedagógico, comprometendo a qualidade das práticas esportivas e limitando a execução do planejamento curricular. A falta de dispositivos esportivos adequados impacta diretamente na aprendizagem, no desempenho dos estudantes, na promoção de hábitos saudáveis e na formação integral prevista nas diretrizes educacionais.

A aquisição dos itens é necessária para assegurar a continuidade e o aprimoramento das atividades escolares, garantindo ambientes mais seguros, inclusivos e estimulantes. Além disso, a reposição e ampliação dos materiais esportivos atendem às recomendações dos profissionais da área e contribuem para a manutenção de um ensino de qualidade, alinhado às políticas públicas de educação e saúde.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação **está previsto** no Plano de Contratações Anual **2025**, conforme consta das informações básicas desse ETP.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Participação de empresas reunidas em consórcio

Conforme Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 047/2025 do CONSÓRCIO

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
Departamento de Coordenação Administrativa e Orçamentária
Rua Uberlândia, Nº 57 – Vila Virgínia – Itaquaquetuba – SP CEP: 08573-020
Fone: (011) 4647-5200 Ramal: 233 E-mail: administracao@Semecti.com.br

Carol

INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA MICROREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ - CIMASP.

- Sustentabilidade

Não foram encontrados critérios de sustentabilidade incidentes sobre o objeto a ser licitado.

- Indicação de marcas ou modelos

Não há indicação de marca ou modelo para o objeto tendo em vista que será uma adesão a Ata de Registro de Preço.

- Da exigência de amostra

Para o objeto em questão, não é necessário pedido de amostra, uma vez que a Gerenciadora da Ata de Registro de Preço já solicitou e aprovou.

- Da exigência de carta de solidariedade

Para o objeto em questão, não é necessário pedido de Carta de Solidariedade, uma vez que é Adesão a Ata de Registro de Preço.

- Subcontratação

Conforme Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 047/2025 do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA MICROREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ - CIMASP.

- Garantia da contratação

Conforme Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 047/2025 do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA MICROREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ - CIMASP.

- Da Garantia Contratual Exigida E Das Condições De Manutenção E Assistência Técnica

Conforme Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 047/2025 do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA MICROREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ - CIMASP.

- Vistoria Técnica

Para o objeto em questão, não é necessário pedido de Vistoria Técnica, uma vez que é Adesão a Ata de Registro de Preço.

- Exigências de Habilitação:

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- Habilitação jurídica;
- Habilitação fiscal, social e trabalhista;
- Qualificação Econômico-Financeira, e;
- Qualificação Técnica.

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
Departamento de Coordenação Administrativa e Orçamentária
Rua Uberlândia, Nº 57 – Vila Virgínia – Itaquaquetuba – SP CEP: 08573-020
Fone: (011) 4647-5200 Ramal: 233 E-mail: administracao@Semecti.com.br

Tais exigências observam o capítulo VI da Lei nº 14.133/21 e serão detalhadas no Termo de Referência – Formas e Critérios de Seleção do Fornecedor.

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades indicadas a seguir foram definidas de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação.

LOTE 01				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA / MODELO	UNID.	QUANT.
1	Bola de vôlei de quadra oficial 18 gomos	Dalebol / Volei Fusion Tech PU 18	Unid.	400
2	Bola de vôlei de quadra oficial 12 gomos	Dalebol / Volei Fusion Tech PU 12	Unid.	400
3	REDE PARA VÔLEI DE QUADRA 4 faixas	Master / VO-P-4P	Unid.	110
4	Rede de voleibol oficial	Master / VO-P-2P	Unid.	110
5	Bola de futevôlei	Penalty / Futvolei	Unid.	375
6	Bola de Iniciação tamanho 8	Penalty / Iniciação 8	Unid.	400
7	Bola de Iniciação tamanho 10	Penalty/Iniciação 10	Unid.	400
8	Bola de Iniciação tamanho 12	Penalty/Iniciação 12	Unid.	400
9	Bola de Iniciação tamanho 14	Penalty/Iniciação 14	Unid.	400
10	Bola de futebol de campo oficial categoria mirim	Dalebol / Campo Mirim PU	Unid.	400
11	Bola de futebol de campo oficial categoria adulto	Dalebol / Campo oficial PU 12	Unid.	400
12	Bola de futsal, tamanho 100	Penalty / Max 100	Unid.	400
13	Bola de futsaloficial categoria SUB 13	Dalebol / Futsal 200 PU	Unid.	400
14	Bola de futsaloficial categoria SUB 11	Dalebol / Futsal 100 PU	Unid.	400
15	Bola de handebol infantil oficial	Dalebol / Mirim Fusion Tech PU	Unid.	400
16	Bola de basquete oficial mirim BORRACHA	Dalebol / Mirim borracha	Unid.	400
17	Rede oficial profissional para basquete	Master / B-CHP	Par	170
18	Bola de rugby	Penalty / Rugby	Unid.	75
19	Bola de futebol americano	Wilson / NFL	Unid.	75
20	Bolas em EVA	Apollo / EVA	Unid.	2500

LOTE 02				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA / MODELO	UNID.	QUANT.
1	Colete esportivo	Action / Fabricante WR Confecções	Unid.	1500
2	Mala com carrinho	PNK / Mala carrinho	Unid.	50

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
Departamento de Coordenação Administrativa e Orçamentária
Rua Uberlândia, Nº 57 – Vila Virgínia – Itaquaquetuba – SP CEP: 08573-020
Fone: (011) 4647-5200 Ramal: 233 E-mail: administracao@Semecti.com.br

21

LOTE 03				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA / MODELO	UNID.	QUANT.
1	Jogo uno	Mattel / Uno	Unid	250
2	Jogo de damas	Xalingo / Dama	Unid	250
3	Tabuleiro: acompanha kit de peças	Xalingo / Escolar	Unid	250
4	Jogo de domino de osso	Import / Pedra osso	Unid	250
5	Jogo de boliche	Maxi Toys / Boliche	Unid	250
6	Peteca com base de eva	Lider / Lazer	Unid	1500
7	Kit de argolas plásticas para agilidade	P.C / Kit argola	Unid	250
8	Bolsa bolas tubo 6 bolas	Action / Lingüiça	Unid	200
9	Kit cartão arbitro duas cores	ZL / Cartão	Unid	84
10	Kit badminton	Vollo / VB002	Unid	350
11	Peteca badminton	Vollo / VB 600	Unid	350
12	Jogo de frescobol	Steady / Frescobol	Unid	630
13	Bomba de ar	Poker / dupla ação	Unid	336
14	Corda de pular de 5m	Maxi toys / 5m	Unid	600
15	Corda de pular de 2m	Maxi toys / 2m	Unid	1800
16	Arco bambolê	Luan / 63	Unid	2500
17	Cone de polietileno base quadrada	Plastcor / 50	Unid	1050
18	Cone para treinamento em pvc	Plastcor / esportivo	Unid	2600
19	Colchonete	Orthovida / Tantal Gold	Unid	2000
20	Conjunto de obstáculos de pvc	P.C / Obstáculo cone	Unid	100
21	Apito plástico	Fox / 40 classic	Unid	495
22	Escada de treinamento	MB / Escada Agilidade 4m	Unid	250
23	Disco rígido de equilíbrio	P.C / Disco equilibrio	Unid	250
24	Aro de basquete	Sportin / oficial	Unid	170
25	Corda de pular em sisal	Impacto / individual	Unid	2000
26	Medalha dourada honra ao mérito de 41 mm	Rema / Linha	Unid	5000
27	Tatame , medida: 1000 x 1000 x 40 mm	Nabre / tatami	Unid	420

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dispositivos esportivos podem ser obtidos por diferentes modalidades de contratação:

- 1 - Locação:** Não se mostra adequada para esse tipo de material, uma vez que os
Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
Departamento de Coordenação Administrativa e Orçamentária
Rua Uberlândia, Nº 57 – Vila Virgínia – Itaquaquecetuba – SP CEP: 08573-020
Fone: (011)4647-5200 Ramal: 233 E-mail: administracao@Semecti.com.br

Chap

dispositivos são bens duráveis, de uso contínuo e sujeitos a desgaste natural, o que torna mais vantajosa sua aquisição definitiva

2 – Aquisição: A compra direta é amplamente utilizada por diversos municípios, consistindo na aquisição integral dos dispositivos de acordo com a necessidade previamente estimada pela Administração, demandando o empenho total do valor previsto no Edital.

3 – Registro de Preço: É uma modalidade que diversas Prefeituras utilizam para adquirir os dispositivos esportivos, não sendo necessária a realização de empenho no momento em que publica o Edital. A Ata tem vigência de um ano, podendo ser acionada durante todo esse período e em quantidades necessárias pela Secretaria.

4 - Adesão a ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 049/2025 (Anexo I): Valor total para acionamento da Ata de Registro de Preço seria de R\$ 2.595.255,70.

Adesão a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 081/2024 (Anexo II): Não possui todos os itens que a Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação.

6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A Estimativa do valor para fornecimento, é aproximadamente de R\$ 2.595.255,70 (dois milhões, quinhentos e noventa e cinco mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e setenta centavos), com base nos valores unitários encontrados por meio de pesquisa realizada em Ata de Registro de Preço 49/2025 conforme tabela abaixo

LOTES 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA / MODELO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Bola de vôlei de quadra oficial 18 gomos	Dalebol / Volei Fusion Tech PU 18	Unid.	400	R\$ 167,60	R\$ 67.040,00
2	Bola de vôlei de quadra oficial 12 gomos	Dalebol / Volei Fusion Tech PU 12	Unid.	400	R\$ 163,60	R\$ 65.440,00
3	REDE PARA VÔLEI DE QUADRA 4 faixas	Master / VO-P-4P	Unid.	110	R\$ 606,70	R\$ 66.737,00
4	Rede de voleibol oficial	Master / VO-P-2P	Unid.	110	R\$ 494,90	R\$ 54.439,00
5	Bola de futevôlei	Penalty / Futvolei	Unid.	375	R\$ 339,30	R\$ 127.237,50
6	Bola de Iniciação tamanho 8	Penalty / Iniciação 8	Unid.	400	R\$ 55,80	R\$ 22.320,00
7	Bola de Iniciação tamanho 10	Penalty/Iniciação 10	Unid.	400	R\$ 59,80	R\$ 23.920,00
8	Bola de Iniciação tamanho 12	Penalty/Iniciação 12	Unid.	400	R\$ 63,80	R\$ 25.520,00
9	Bola de Iniciação tamanho 14	Penalty/Iniciação 14	Unid.	400	R\$ 67,80	R\$ 27.120,00
10	Bola de futebol de campo oficial categoria mirim	Dalebol / Campo Mirim PU	Unid.	400	R\$ 167,60	R\$ 67.040,00
11	Bola de futebol de campo oficial categoria adulto	Dalebol / Campo oficial PU 12	Unid.	400	R\$ 254,70	R\$ 101.880,00

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
Departamento de Coordenação Administrativa e Orçamentária
Rua Uberlândia, Nº 57 – Vila Virgínia – Itaquaquecetuba – SP CEP: 08573-020
Fone: (011)4647-5200 Ramal: 233 E-mail: administracao@Semecti.com.br

12	Bola de futsal, tamanho 100	Penalty / Max 100	Unid.	400	R\$ 252,50	R\$ 101.000,00
13	Bola de futsal oficial categoria SUB 13	Dalebol / Futsal 200 PU	Unid.	400	R\$ 143,70	R\$ 57.480,00
14	Bola de futsal oficial categoria SUB 11	Dalebol / Futsal 100 PU	Unid.	400	R\$ 143,70	R\$ 57.480,00
15	Bola de handebol infantil oficial	Dalebol / Mirim Fusion Tech PU	Unid.	400	R\$ 183,60	R\$ 73.440,00
16	Bola de basquete oficial mirim BORRACHA	Dalebol / Mirim borracha	Unid.	400	R\$ 119,70	R\$ 47.880,00
17	Rede oficial profissional para basquete	Master / B-CHP	Par	170	R\$ 83,80	R\$ 14.246,00
18	Bola de rugby	Penalty / Rugby	Unid.	75	R\$ 275,20	R\$ 20.640,00
19	Bola de futebol americano	Wilson / NFL	Unid.	75	R\$ 266,30	R\$ 19.972,50
20	Bolas em EVA	Apollo / EVA	Unid.	2500	R\$ 43,10	R\$ 107.750,00
VALOR TOTAL LOTE 1						R\$ 1.148.582,00

LOTES 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA / MODELO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Colete esportivo	Action / Fabricante WR Confeccões	Unid.	1500	R\$ 187,80	R\$ 281.700,00
2	Mala com carrinho	PNK / Mala carrinho	Unid.	50	R\$ 315,30	R\$ 15.765,00
VALOR TOTAL LOTE 2						R\$ 297.465,00

LOTES 03						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA / MODELO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Jogo uno	Mattel / Uno	Unid	250	R\$ 28,50	R\$ 7.125,00
2	Jogo de damas	Xalingo / Dama	Unid	250	R\$ 76,00	R\$ 19.000,00
3	Tabuleiro: acompanha kit de peças	Xalingo / Escolar	Unid	250	R\$ 79,70	R\$ 19.925,00
4	Jogo de domino de osso	Import / Pedra osso	Unid	250	R\$ 39,20	R\$ 9.800,00
5	Jogo de boliche	Maxi Toys / Boliche	Unid	250	R\$ 38,10	R\$ 9.525,00
6	Peteca com base de eva	Lider / Lazer	Unid	1500	R\$ 15,90	R\$ 23.850,00
7	Kit de argolas plásticas para agilidade	P.C / Kit argola	Unid	250	R\$ 132,90	R\$ 33.225,00
8	Bolsa bolas tubo 6 bolas	Action / Lingüiça	Unid	200	R\$ 95,60	R\$ 19.120,00
9	Kit cartão arbitro duas cores	ZL / Cartão	Unid	84	R\$ 41,60	R\$ 3.494,40
10	Kit badminton	Vollo / VB002	Unid	350	R\$ 163,90	R\$ 57.365,00
11	Peteca badminton	Vollo / VB 600	Unid	350	R\$	R\$

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
 Departamento de Coordenação Administrativa e Orçamentária
 Rua Uberlândia, Nº 57 – Vila Virgínia – Itaquaquecetuba – SP CEP: 08573-020
 Fone: (011) 4647-5200 Ramal: 233 E-mail: administracao@Semecti.com.br

					84,10	29.435,00
12	Jogo de frescobol	Steady / Frescobol	Unid	630	R\$ 79,70	R\$ 50.211,00
13	Bomba de ar	Poker / dupla ação	Unid	336	R\$ 68,30	R\$ 22.948,80
14	Corda de pular de 5m	Maxi toys / 5m	Unid	600	R\$ 35,70	R\$ 21.420,00
15	Corda de pular de 2m	Maxi toys / 2m	Unid	1800	R\$ 21,00	R\$ 37.800,00
16	Arco bambolê	Luan / 63	Unid	2500	R\$ 9,90	R\$ 24.750,00
17	Cone de polietileno base quadrada	Plastcor / 50	Unid	1050	R\$ 29,90	R\$ 31.395,00
18	Cone para treinamento em pvc	Plastcor / esportivo	Unid	2600	R\$ 14,50	R\$ 37.700,00
19	Colchonete	Orthovida / Tantalo Gold	Unid	2000	R\$ 148,60	R\$ 297.200,00
20	Conjunto de obstáculos de pvc	P.C / Obstáculo cone	Unid	100	R\$ 145,00	R\$ 14.500,00
21	Apito plástico	Fox / 40 classic	Unid	495	R\$ 67,90	R\$ 33.610,50
22	Escada de treinamento	MB / Escada Agilidade 4m	Unid	250	R\$ 128,40	R\$ 32.100,00
23	Disco rígido de equilíbrio	P.C / Disco equilíbrio	Unid	250	R\$ 192,10	R\$ 48.025,00
24	Aro de basquete	Sportin / oficial	Unid	170	R\$ 450,00	R\$ 76.500,00
25	Corda de pular em sisal	Impacto / individual	Unid	2000	R\$ 18,10	R\$ 36.200,00
26	Medalha dourada honra ao mérito de 41 mm	Rema / Linha	Unid	5000	R\$ 7,90	R\$ 39.500,00
27	Tatame , medida: 1000 x 1000 x 40 mm	Nabre / tatami	Unid	420	R\$ 270,20	R\$ 113.484,00
VALOR TOTAL LOTE 3						R\$ 1.149.208,70

VALOR TOTAL	R\$ 2.595.255,70
--------------------	-------------------------

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de dispositivos esportivos por meio de adesão a uma Ata de Registro de Preços já vigente, contemplando um conjunto de equipamentos padronizados e adequados às necessidades pedagógicas do Sistema Público Municipal de Ensino. Essa solução viabiliza o fornecimento contínuo, organizado e economicamente vantajoso dos materiais, garantindo uniformidade na qualidade dos itens distribuídos às escolas. Além disso, permite maior agilidade no atendimento das demandas, reduzindo etapas burocráticas, otimizando recursos públicos e assegurando que os professores de Educação Física disponham de ferramentas adequadas para a implementação das atividades planejadas.

15
2

8- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Conforme Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 047/2025 do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA MICROREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ - CIMASP.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se garantir o atendimento adequado às demandas das unidades escolares, promovendo maior qualidade nas práticas de Educação Física e ampliando as oportunidades de atividades esportivas ofertadas aos estudantes. Espera-se, com a contratação, assegurar a disponibilidade contínua e padronizada dos equipamentos, reduzindo desigualdades entre as escolas e fortalecendo o processo pedagógico. Além disso, prevê-se a otimização dos recursos públicos por meio da obtenção de preços mais vantajosos, da racionalização do processo de compras e da redução de prazos para entrega dos materiais. Assim, o conjunto de resultados esperados contribui para a melhoria das condições de ensino, estímulo à prática esportiva e desenvolvimento integral dos estudantes da rede municipal.

Com a adesão à Ata de Registro de Preços nº49/2025.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se mostra necessária nenhuma providência prévia a ser tomada pela administração para a execução do presente processo.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas deste objeto.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais no processo de aquisição significativos ao objeto a ser licitado.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição mostra-se plenamente viável, uma vez que a adesão à ata de registro de preços já vigente garante segurança jurídica, economicidade e observância aos princípios da administração pública. A ata selecionada apresenta fornecedores habilitados, preços competitivos e condições de fornecimento alinhadas às necessidades da Secretaria Municipal de Educação. Além disso, a adesão reduz o tempo necessário para a aquisição dos dispositivos esportivos, evitando a realização de um novo processo licitatório e permitindo o atendimento célere das demandas das unidades escolares.

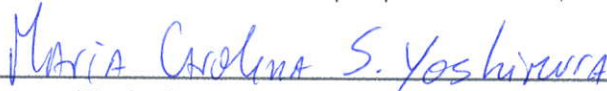
Carol

14. SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO DO ETP

Nome: Maria Carolina Sayuri Yoshimura

Cargo: Departamento de Coordenação Administrativa e Orçamentária

Itaquaquetuba/SP, 10 de dezembro de 2025.



Maria Carolina Sayuri Yoshimura

Departamento de Coordenação Administrativa e Orçamentária

DE ACORDO



Profª Maria Cristina Perpetuo dos Santos Soares
Secretária Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação