

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: O presente estudo técnico preliminar tem por objeto O REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE ITENS PARA DESPORTO, COMPREENDENDO EQUIPAMENTOS, MATERIAIS ESPORTIVOS DIVERSOS, UNIFORMES ESPORTIVOS, ACESSÓRIOS PARA GINÁSTICA E ARTIGOS CORRELATOS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMETÁ.

UNIDADE SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Educação (SEMED), conforme levantamento anexados.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A aquisição de ITENS PARA DESPORTO, COMPREENDENDO EQUIPAMENTOS, MATERIAIS ESPORTIVOS DIVERSOS, UNIFORMES ESPORTIVOS é essencial para garantir o pleno funcionamento das atividades realizadas pela Secretaria Municipal de Educação, para atender às demandas das escolas municipais, promovendo a prática esportiva e a inclusão social. Esses itens desempenham papel estratégico na execução de programas sociais voltados ao bem estar da saúde física e mental dos profissionais e principalmente dos alunos.

1.2. A aquisição estimada será de 12 (doze) meses sendo fundamental para garantir o cumprimento das metas, assim como as demandas emergenciais.

1.3. Sob esta ótica, a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- SEMED, vê como necessária A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DESTES OBJETOS elencadas no Termo de Referência, atendendo o interesse público, com fulcro no art. 82 da Lei 14.133/2021.

1.4. A utilização desses equipamentos e materiais esportivos de qualidade é fundamental para a prática segura e eficaz de atividades físicas e desportivas. A necessidade de renovar, repor ou adquirir novos itens é recorrente, e o processo de Registro de Preços visa otimizar as aquisições de forma econômica, sem comprometer a qualidade, garantindo que as atividades sejam realizadas com os melhores produtos disponíveis no mercado.

1.5. O planejamento dessa contratação é indispensável para evitar discontinuidades no fornecimento, minimizar desperdícios, otimizar a aplicação dos recursos públicos e assegurar o cumprimento das metas relacionadas à melhoria da qualidade de vida da população atendida. A ausência de uma aquisição estruturada comprometeria não apenas o funcionamento das atividades essenciais do município, mas também a execução de políticas públicas de grande relevância, impactando negativamente a imagem da administração pública e a confiança da população.

1.6. A contratação será realizada com base em um levantamento criterioso de dados, incluindo o histórico de consumo da unidade requisitante, projeções de demandas futuras e análise das sazonalidades que possam impactar a oferta e os preços dos equipamentos e materiais esportivos.

1.7. Adicionalmente, a aquisição busca integrar práticas de desenvolvimento socioeconômico. A priorização de fornecedores locais e regionais, quando possível, não apenas fortalece a economia local e promove a geração de emprego e renda, mas também reduz custos logísticos relacionados ao transporte e armazenamento.

1.8. Por fim, a contratação está alinhada aos princípios da **economicidade, eficiência, sustentabilidade e transparência** estabelecidos pela **Lei nº 14.133/21**, que rege os processos de aquisição pública. A utilização da modalidade de **Pregão Eletrônico**, conforme previsto no **art. 28**, garantirá ampla competitividade e permitirá a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

1.9. Dessa forma, a execução planejada dessa aquisição visa assegurar a continuidade, qualidade e eficiência dos serviços prestados, com foco no atendimento inclusivo e eficaz às demandas da população.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação, visa-se a garantia pelo fornecimento do material, uma vez que a aquisição deste material de consumo será de suma importância para uma atuação eficiente dos agentes públicos onde requer esses tipos de materiais. Tendo essa ideia como base, opta-se pela contratação através de registro de preço nos moldes do artigo 82 da Lei 14.133/2021. (Lei de licitações e contratos).

2.2. A contratada possibilitará a fiscalização pela contratante quanto à distribuição, controle e qualidade do fornecimento do objeto

2.3. A aquisição deverá estar de acordo com a descrição presente no Termo de Referência, com as devidas requisições elaboradas pela Administração Pública.

2.4. A contratada deverá estar apta a realizar o fornecimento de forma fragmentada durante toda a vigência do contrato, de acordo com a solicitação da administração pública.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

3.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas para a aquisição de equipamentos e materiais esportivos foi elaborada com base nas necessidades médias observadas na secretaria municipal de educação da Prefeitura Municipal de Cametá, levando em consideração o estoque atual de cada escola. As quantidades previstas têm como referência o histórico de determinados equipamentos e materiais que podem ser utilizados e a projeção das necessidades para os próximos 12 meses, conforme especificações do estudo técnico preliminar.

3.2. A seguir, detalha-se a memória de cálculo utilizada para a estimativa das quantidades:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE SEMED	TOTAL
1.	Antena para voleibol - confeccionada em fibra de vidro, embalagem com par; 1 cm diâmetro e 1,80m de comprimento; listrada de vermelho e branco.	Par	110	110
2.	Apito esportivo com cordão – modelo profissional tamanho único, material plástico.	Unidade	300	300
3.	Aro de basquete oficial confeccionado em ferro redondo 5/8 com 46 centímetro de diâmetro apoiado em suporte reforçado.	Unidade	100	100
4.	Bambolê, material plástico em polietileno alta densidade com diâmetro de aproximadamente 68cm e tubo de aproximadamente 16mm em cores variadas.	Unidade	1.000	1.000
5.	Barreira de pvc agilidade – feito em material maleável 48cm largura, 30 cm altura, possibilitando ajustes nas alturas de 20 e 30 cm.	Unidade	260	260
6.	Bola de beach soccer - circunferência 68 cm, pressão 6-8 lbs, com 0 % de absorção de água, miolo slip system, peso 420 g.	Unidade	200	200
7.	Bola de borracha inflável para ginástica (nº 10) – nas cores: amarela, azul, verde, vermelha.	Unidade	300	300
8.	Bola de borracha inflável para ginástica (nº 12) – nas cores: amarela, azul, verde, vermelha.	Unidade	300	300
9.	Bola de borracha inflável para ginástica (nº 14) – nas cores: amarela, azul, verde, vermelha.	Unidade	200	200
10.	Bola de futebol de campo – tamanho adulto, costurada à mão, com 32 gomos. Tamanho: 68 - 70 cm de diâmetro. Peso:410 - 450 g	Unidade	450	450
11.	Bola de futebol de campo - tamanho infantil, costurada à mão, com 32 gomos. Tamanho: 64 - 66 cm de diâmetro. Peso:350 - 390 g.	Unidade	400	400
12.	Bola de futsal (sub-13) – com 8 gomos; 50 - 55 cm de diâmetro, peso:300 - 350 g, laminada e com gomos colados.	Unidade	200	200
13.	Bola de futsal 12 gomos - tamanho: 61 - 64 cm de diâmetro. Peso: 410 - 440 g, laminada e com gomos colados.	Unidade	450	450

14.	Bola de futsal com guizo - bolas para jogos - modalidade: futsal com guizo; circunferência: 61 a 64cm; peso: 410 a 440g;	Unidade	100	100
15.	Bola de futsal de iniciação (sub-9) - com 8 gomos. Tamanho: 50 - 53 cm de diâmetro. Peso: 250 - 280 g.	Unidade	200	200
16.	Bola de handebol h2 - bolas para jogos - modalidade: handebol feminino h2; matéria prima: poliuretano; circunferência: 54cm a 56cm; peso: 325 a 400g;	Unidade	200	200
17.	Bola de iniciação numeração 08 - vulcanizada, confeccionada em borracha, circunferência: 40 a 42 cm, peso: 100 a 120g.	Unidade	600	600
18.	Bola de vôlei de praia - costurada com 12 gomos, confeccionada com microfibra e impermeabilizada. Tamanho: 65 - 67 cm de diâmetro. Peso: 260 - 280g.	Unidade	200	200
19.	Bola de vôlei de quadra - costurada com 16 gomos, confeccionada com microfibra. Tamanho: 65 - 67 cm de diâmetro. Peso: 260 - 280g.	Unidade	320	320
20.	Bola para basquete (adulto) - bola basquete, microfibra, masculina aprovada e bola oficial da fiba (federação internacional de basquete) 75- 78cm, 600-650g, câmara airbilty, matrizada, mioloslip system removível e lubrificado.	Unidade	220	220
21.	Bola para basquete (feminino) - bola de basquete, microfibra, feminina aprovada e bola oficial da fiba (federação internacional de basquete) e coi (comitê olímpico internacional), miolo lubrificado, câmara de butyl, circunferência - 70 cm, 450 gramas, pressão ideal: 7 a 9 lb, acabamento - colada.	Unidade	180	180
22.	Bola para basquete (infantil/mirim) - bola basquete, borracha, 72-74 cm - mirim, câmara butil, miolo removível 450-500 g.	Unidade	180	180
23.	Bola para handebol (infantil/mirim) h1 - bolas para jogos - modalidade: handebol infantil; matéria prima: poliuretano; circunferência: 50 a 52cm; peso: 270 a 315g; costurada, categoria h1, 32 gomos, miolo tipo slip system removível e lubrificado, câmara tipo airbilty.	Unidade	300	300
24.	Bola para tênis de mesa - conjunto com 6 unidades de bolas para treinamento; diâmetro 40mm; na cor branca, lisas e opacas.; tamanho tradicional; material abs.; marca: pista e campo.	Pacote	300	300

25.	Bolas de futsal – com 8 gomos; 61 - 64 cm de diâmetro. Peso: 410 - 440 g, laminada e com gomos colados.	Unidade	300	300
26.	Bolas para malabares (vinil): 63 mm, 110-125 g em vinil atóxico lisa, recheio de painço e pino de plástico, cores variadas.	Unidade	150	150
27.	Bolsa/sacola de material esportivo – para transporte carga - aplicação: transporte de bolas, tipo: rede tecida fio de polipropileno/polietileno e poliéster, características adicionais: capacidade de 7-9 bolas de campo, medidas: 65 cm de altura x 20 cm de espessura x 40 cm de largura.	Unidade	220	220
28.	Bomba de ar para encher bola - matéria-prima: sintético; bomba para inflar com aproximadamente 20 cm; agulha 4 cm; peso 100 gramas e mangueira aproximadamente 18 cm.	Unidade	280	280
29.	Cartão de árbitro - material: plástico, uso: árbitro, dimensões: 8 x 12 cm, tipo: cartão, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um vermelho e um amarelo.	Par	220	220
30.	Cartões para juiz de futsal - kit contendo 3 cartões nas cores amarelo, azul e vermelho. Material em pvc, dimensões aproximadas de 7,5cm x 11,5cm (l x a). Cartão possibilita marcar número de gols e número de jogadores.	Unidade	300	300
31.	Colchonete de eva para ginástica e musculação - na cor (a definir), medindo aproximadamente 0,90x0,40x3cm.	Unidade	300	300
32.	Colchonete em espuma - revestido em courvin, na cor (a definir), medindo aproximadamente 0,90x0,40x3cm.	Unidade	300	300
33.	Colete esportivo m - furadinho c/viés no pescoço; matéria-prima: 100% poliéster; cor: várias cores; tamanho: infantil (10 a 17 anos) 60 cm de altura.	Unidade	1.000	1.000
34.	Colete esportivo p - furadinho c/viés no pescoço; matéria-prima: 100% poliéster; cor: várias cores; tamanho: infantil (07 a 12 anos) 54cm de altura.	Unidade	1.000	1.000
35.	Cones chapéu chinês – material em pvc flexível; modelo: mini cone; matéria-prima: flexível e durável; dimensões: 04 à 05 cm (altura) x 19-20 cm (diâmetro); cores variadas.	Unidade	600	600
36.	Cones para atletismo e desporto - modelo: sinalização; matéria-prima: pvc flexível; dimensões: 50 cm; cor: laranja e branca.	Unidade	220	220

37.	Cones para treino funcional – cone liso; composição: - plástico - 24 cm altura - 15 cm diâmetro; cores: variadas	Unidade	800	800
38.	Corda de saltitar - matéria prima: nylon; modalidade: saltitar; detalhes: cabos giradores em plástico polipropileno; 2,20m de comprimento.	Unidade	1.800	1.800
39.	Cronômetro de mão, digital com design esportivo - tipo: digital; alimentação: a bateria; precisão de 99,99%; capacidade de exibição: 9 horas, 59 minutos e 59,99 segundos; peso aproximado: 44 gramas.	Unidade	300	300
40.	Escada de agilidade com fitas e degraus em nylon - material: fita em nylon e degraus em nylon; tamanho: 3 metros, com 7 degraus; peso: 500 gramas; dimensões: 10x10x10cm.	Unidade	300	300
41.	Jogo de camisa com 12 unidades (tamanho m infantil) - numeração seguida de 2 ao 11 e 13 ao 14; tamanho único m: 10 à 17 anos; ideal para a prática de futebol, vôlei e handebol; composição: 100% poliéster.	Jogo	200	200
42.	Jogo de camisa com 12 unidades (tamanho p infantil) - numeração seguida de 2 ao 11 e 13 ao 14; tamanho único p: 07 à 12 anos; ideal para a prática de futebol, vôlei e handebol; composição: 100% poliéster.	Jogo	200	200
43.	Jogo de dominó - jogo de dominó material em osso com caixa de acrílico.	Unidade	400	400
44.	Jogo de tabuleiro dama e trilha 40x40cm - caixa de madeira e peças em madeira. Tabuleiro: de madeira; peças: 01 jogo de 24 peças (12 de uma cor e 12 de outra).	Unidade	400	400
45.	Jogo de tacos de béis (tacobol) – composto por 2 tacos em madeira de mdf 15 mm acompanhando 02 casinhas e 01 bola de borracha nº 3. Tamanho do taco 76x6 cm acompanha instruções com regras do jogo tacobol.	Jogo	200	200
46.	Jogo de xadrez 40x40cm – matéria prima tabuleiro: madeira; matéria prima peças: plástico; peças componentes: 2 rainha, 2 rei, 4 cavalos, 4 bispos, 4 torres, 16 peões	Unidade	400	400
47.	Kit de fita de marcação e ganchos de fixação para quadra de vôlei de areia - material 100% polipropileno, possuindo acabamento em lona em cada extremidade da fita, com ilhós para fixação das fitas e ganchos confeccionados em latão. Dimensões aproximadas (lxc): 8 x 16 m.	Kit	220	220
48.	Kit mini futebol 2 traves desmontáveis – estrutura em metal com redes em nylon/polietileno; medindo: 65-80	Kit	200	200

	cm largura, 43-55 cm de altura e 42-45 cm de profundidade, peso entre 2,7 e 3,2kg.			
49.	Kit para rede de tênis de mesa - kit para a prática de tênis de mesa composto por dois suportes de rede estilo "jacaré" ou similar e uma rede feita em nylon. Composição: nylon e plástico; dimensões aproximadas: 177 x 14,5 x 0,2 cm e peso aproximado de 342g.	Kit	150	150
50.	Luva de goleiro de campo - tamanho infanto-juvenil, palma em composto de borracha, dorso em pvc, recortes de tecido mesh, fechamento com cinta de velcron, indicada para terrenos rígidos.	Par	300	300
	Medalha de honra ao mérito na cor dourada – medalhas esportivas em metal liga de zinco (alumínio, cobre, magnésio e zinco.) 40 mm de circunferência, com fita de cor azul, peso aproximado 25-30 gramas.	Unidade	5.000	5.000
52.	Medalha de honra ao mérito na cor prateada – medalhas esportivas em metal liga de zinco (alumínio, cobre, magnésio e zinco.) 40 mm de circunferência, com fita de cor azul, peso aproximado 25-30 gramas.	Unidade	5.000	5.000
53.	Mesa de tênis de mesa em mdf - espessura 18 milímetros, madeira mdf, oficiais que atendam aos padrões da ittf (internacional table tennis federation) dimensões do produto montado 2,74x0,76x1x1,52m (lxaxp).	Unidade	150	150
54.	Mesa para jogo de botão com marcador de placar - confeccionada em madeira mdf de 18mm, com dois marcadores de placar em material plástico; bordas revestidas em plástico flexível para proteção dos botões. Área do campo na cor predominante em verde e linhas demarcatórias brancas. Dimensões: 93 x 62 x 1,5 cm e 1,6 quilogramas.	Unidade	200	200
55.	Placas de tatame 1 m x 1 m x 40mm encaixe e corte dentado reto - cobertura: película siliconada com textura especial para prática desportiva; composição: e.v.a copolímero etileno acetato de vinila especialmente desenvolvido para absorção de impactos com ótima memória de retorno; espessuras: 1m x 1m x 40mm e corte dentado reto de encaixe.	Unidade	600	600
56.	Raquete para tênis de mesa - dois lados revestidos em borracha com os pinos invertidos. O modelo segue as especificações técnicas das federações e confederações de tênis de mesa. Dimensões: 2,3cm x 15cm x 25,5cm, material: madeira e borracha.	Unidade	300	300

57.	Rede de malha para futebol de campo, fio 2mm, polipropileno, malha 15x15cm, largura 7,50m, altura 2,50m, laterais 2,00m.	Par	300	300
58.	Rede de malha para futsal, fio 2mm, polipropileno, malha 12x12cm, largura 3,00m, altura 2,10m, laterais 1,20m e superior 0,50m.	Par	220	220
59.	Rede para aro de basquetebol 4mm - contendo 12 alças para fixação no aro de 40 à 55cm de diâmetros. Fio 6,0 milímetros. Modelo: rede basquete seda (par); cor: bege; composição: polietileno; referência dos fios (fio 6,0 mm (adulto/amador).	Par	280	280
60.	Rede para voleibol de nylon/polietileno - rede de vôlei na cor branca, seda (polipropileno) 2 faixas impermeáveis, fio 2mm, malha 10x10; lona de algodão na cor branca ou preta e ilhós nas extremidades; 1 metro de altura x 9,50 metros de largura.	Unidade	400	400
61.	Step rígido em eva antiderrapante para treinamento funcional 60cm – material em eva; altura: 14 centímetros, comprimento: 14 centímetros; largura: 30 centímetros e peso: 3 quilogramas.	Unidade	300	300
62.	Troféus 23-30 cm - com base oval em polímero na cor preta com friso na tampa da base metalizado na cor dourada. Na parte superior desta base um suporte em polímero metalizado na cor dourada e uma estatueta fixa esportiva metalizada na cor dourada. Plaqueta para gravação. Com gravação conforme evento ou solicitação da secretaria de esporte e lazer.	Unidade	600	600
63.	Troféus 34-40 cm - com base oval em polímero na cor preta com friso na tampa da base metalizado na cor dourada. Na parte superior desta base um suporte em polímero metalizado na cor dourada e uma estatueta fixa esportiva metalizada na cor dourada. Plaqueta para gravação. Com gravação conforme evento ou solicitação da secretaria de esporte e lazer.	Unidade	600	600
64.	Troféus 80-90 cm – com base oval em polímero na cor preta com friso na tampa da base metalizado na cor dourada. Na parte superior desta base um suporte em polímero metalizado na cor dourada e uma estatueta fixa esportiva metalizada na cor dourada. Plaqueta para gravação. Com gravação conforme evento ou solicitação da secretaria de esporte e lazer.	Unidade	400	400

3.3. Esses cálculos são baseados na demanda da Secretaria Municipal de Educação (SEMED), que necessita da aquisição dos equipamentos e materiais esportivos diversos. Os itens foram analisados levando-se em consideração a qualidade dos objetos, a durabilidade e a quantidade necessária para o adequado funcionamento de cada unidade escolar.

3.4. Além disso, as compras serão realizadas com base na demanda da secretaria, permitindo que sejam feitas aquisições em maior volume para suprir as necessidades de várias unidades escolares, sem comprometer as quantidades existentes de itens em cada escola, evitando o acúmulo desnecessário de itens e garantindo a utilização eficiente dos recursos públicos.

4. ESTIMATIVA DE VALOR

4.1. Os quantitativos foram extraídos a partir da demanda e do planejamento da SEMED elaborado para o exercício de 2025.

4.2. Abaixo, detalhamos a estimativa de quantidades e valores com base no consumo médio mensal e no período de cobertura desejado:

ITEM	NOME	UNIDADE	PREÇO ESTIMADO	QT. SEMED	QT.	TOTAL
1	Antena para voleibol - confeccionada em fibra de vidro, embalagem com par; 1 cm diâmetro e 1,80m de comprimento; listrada de vermelho e branco.	Par	R\$ 155,91	110	110	R\$ 17.150,10
2	Apito esportivo com cordão - modelo profissional tamanho único, material plástico.	Unidade	R\$ 22,89	300	300	R\$ 6.867,00
3	Aro de basquete oficial confeccionado em ferro redondo 5/8 com 46 centímetro de diâmetro apoiado em suporte reforçado.	Unidade	R\$ 433,71	100	100	R\$ 43.371,00
4	Bambolê, material plástico em polietileno alta densidade com diâmetro de aproximadamente 68cm e tubo de aproximadamente 16mm em cores variadas.	Unidade	R\$ 5,03	1.000	1.000	R\$ 5.030,00
5	Barreira de pvc agilidade - feito em material maleável 48cm largura, 30 cm altura, possibilitando ajustes nas alturas de 20 e 30 cm.	Unidade	R\$ 48,48	260	260	R\$ 12.604,80

6	Bola de beach soccer - circunferência 68 cm, pressão 6-8 lbs, com 0 % de absorção de água, miolo slip system, peso 420 g.	Unidade	R\$ 176,22	200	200	R\$ 35.244,00
7	Bola de borracha inflável para ginástica (nº 10) – nas cores: amarela, azul, verde, vermelha.	Unidade	R\$ 37,10	300	300	R\$ 11.130,00
8	Bola de borracha inflável para ginástica (nº 12) – nas cores: amarela, azul, verde, vermelha.	Unidade	R\$ 45,04	300	300	R\$ 13.512,00
9	Bola de borracha inflável para ginástica (nº 14) – nas cores: amarela, azul, verde, vermelha.	Unidade	R\$ 47,65	200	200	R\$ 9.530,00
10	Bola de futebol de campo – tamanho adulto, costurada à mão, com 32 gomos. Tamanho: 68 - 70 cm de diâmetro. Peso:410 - 450 g	Unidade	R\$ 130,83	450	450	R\$ 58.873,50
11	Bola de futebol de campo - tamanho infantil, costurada à mão, com 32 gomos. Tamanho: 64 - 66 cm de diâmetro. Peso:350 - 390 g.	Unidade	R\$ 125,25	400	400	R\$ 50.100,00
12	Bola de futsal (sub-13) – com 8 gomos; 50 - 55 cm de diâmetro, peso:300 - 350 g, laminada e com gomos colados.	Unidade	R\$ 141,67	200	200	R\$ 28.334,00
13	Bola de futsal 12 gomos - tamanho: 61 - 64 cm de diâmetro. Peso: 410 - 440 g, laminada e com gomos colados.	Unidade	R\$ 122,30	450	450	R\$ 55.035,00
14	Bola de futsal com guizo - bolas para jogos - modalidade: futsal com guizo; circunferência: 61 a 64cm; peso: 410 a 440g;	Unidade	R\$ 159,04	100	100	R\$ 15.904,00
15	Bola de futsal de iniciação (sub-9) - com 8 gomos. Tamanho: 50 - 53 cm de diâmetro. Peso:250 - 280 g.	Unidade	R\$ 118,61	200	200	R\$ 23.722,00
16	Bola de handebol h2 - bolas para jogos - modalidade: handebol feminino h2; matéria prima: poliuretano;	Unidade	R\$ 145,10	200	200	R\$ 29.020,00

	para jogos - modalidade: handebol infantil; matéria prima: poliuretano; circunferência: 50 a 52cm; peso: 270 a 315g; costurada, categoria h1, 32 gomos, miolo tipo slip system removível e lubrificado, câmara tipo airbidity.					
24	Bola para tênis de mesa - conjunto com 6 unidades de bolas para treinamento; diâmetro 40mm; na cor branca, lisas e opacas.; tamanho tradicional; material abs.; marca: pista e campo.	Pacote	R\$ 34,80	300	300	R\$ 10.440,0
25	Bolas de futsal – com 8 gomos; 61 - 64 cm de diâmetro. Peso: 410 - 440 g, laminada e com gomos colados.	Unidade	R\$ 124,01	300	300	R\$ 37.203,00
26	Bolas para malabares (vinil): 63 mm, 110-125 g em vinil atóxico lisa, recheio de painço e pino de plástico, cores variadas.	Unidade	R\$ 21,20	150	150	R\$ 3.180,00
27	Bolsa/sacola de material esportivo – para transporte carga - aplicação: transporte de bolas, tipo: rede tecida fio de polipropileno/polietileno e poliéster, características adicionais: capacidade de 7-9 bolas de campo, medidas: 65 cm de altura x 20 cm de espessura x 40 cm de largura.	Unidade	R\$ 91,42	220	220	R\$ 20.112,40
28	Bomba de ar para encher bola - matéria-prima: sintético; bomba para inflar com aproximadamente 20 cm; agulha 4 cm; peso 100 gramas e mangueira aproximadamente 18 cm.	Unidade	R\$ 40,87	280	280	R\$ 11.443,60
29	Cartão de árbitro - material: plástico, uso: árbitro, dimensões: 8 x 12 cm, tipo: cartão, características adicionais: embalagem com 2 cartões:	Par	R\$ 13,63	220	220	R\$ 2.998,60

	um vermelho e um amarelo.					
30	Cartões para juiz de futsal - kit contendo 3 cartões nas cores amarelo, azul e vermelho. Material em pvc, dimensões aproximadas de 7,5cm x 11,5cm (l x a). Cartão possibilita marcar número de gols e número de jogadores.	Unidade	R\$ 17,48	300	300	R\$ 5.244,00
31	Colchonete de eva para ginástica e musculação - na cor (a definir), medindo aproximadamente 0,90x0,40x3cm.	Unidade	R\$ 59,98	300	300	R\$ 17.994,00
32	Colchonete em espuma - revestido em courvin, na cor (a definir), medindo aproximadamente 0,90x0,40x3cm.	Unidade	R\$ 37,07	300	300	R\$ 11.121,00
33	Colete esportivo m - furadinho c/viés no pescoço; matéria-prima: 100% poliéster; cor: várias cores; tamanho: infantil (10 a 17 anos) 60 cm de altura.	Unidade	R\$ 23,54	1.000	1.000	R\$ 23.540,00
34	Colete esportivo p - furadinho c/viés no pescoço; matéria-prima: 100% poliéster; cor: várias cores; tamanho: infantil (07 a 12 anos) 54cm de altura.	Unidade	R\$ 13,63	1.000	1.000	R\$ 13.630,00
35	Cones chapéu chinês - material em pvc flexível; modelo: mini cone; matéria-prima: flexível e durável; dimensões: 04 à 05 cm (altura) x 19-20 cm (diâmetro); cores variadas.	Unidade	R\$ 4,64	600	600	R\$ 2.784,00
36	Cones para atletismo e desporto - modelo: sinalização; matéria-prima: pvc flexível; dimensões: 50 cm; cor: laranja e branca.	Unidade	R\$ 37,96	220	220	R\$ 8.351,20
37	Cones para treino funcional - cone liso; composição: - plástico - 24 cm altura - 15 cm diâmetro; cores: variadas	Unidade	R\$ 18,89	800	800	R\$ 15.112,00

	circunferência: 54cm a 56cm; peso: 325 a 400g;					
17	Bola de iniciação numeração 08 - vulcanizada, confeccionada em borracha, circunferência: 40 a 42 cm, peso: 100 a 120g.	Unidade	R\$ 36,79	600	600	R\$ 22.074,00
18	Bola de vôlei de praia – costurada com 12 gomos, confeccionada com microfibra e impermeabilizada. Tamanho: 65 - 67 cm de diâmetro. Peso: 260 - 280g.	Unidade	R\$ 228,33	200	200	R\$ 45.666,00
19	Bola de vôlei de quadra - costurada com 16 gomos, confeccionada com microfibra. Tamanho: 65 - 67 cm de diâmetro. Peso: 260 - 280g.	Unidade	R\$ 153,21	320	320	R\$ 49.027,20
20	Bola para basquete (adulto) - bola basquete, microfibra, masculina aprovada e bola oficial da fiba (federação internacional de basquete) 75- 78cm, 600-650g, câmara airbility, matrizada, mioloslip system removível e lubrificado.	Unidade	R\$ 117,66	220	220	R\$ 25.885,20
21	Bola para basquete (feminino) - bola de basquete, microfibra, feminina aprovada e bola oficial da fiba (federação internacional de basquete) e coi (comitê olímpico internacional), miolo lubrificado, câmara de butyl, circunferência - 70 cm, 450 gramas, pressão ideal: 7 a 9 lb, acabamento – colada.	Unidade	R\$ 114,36	180	180	R\$ 20.584,80
22	Bola para basquete (infantil/mirim) - bola basquete, borracha, 72-74 cm - mirim, câmara butil, miolo removível 450-500 g.	Unidade	R\$ 62,26	180	180	R\$ 11.206,80
23	Bola para handebol (infantil/mirim) h1 - bolas	Unidade	R\$ 130,24	300	300	R\$ 39.072,00

38	Corda de saltitar - matéria prima: nylon; modalidade: saltitar; detalhes: cabos giradores em plástico polipropileno; 2,20m de comprimento.	Unidade	R\$ 22,61	1.800	1.800	R\$ 40.698,00
39	Cronômetro de mão, digital com design esportivo - tipo: digital; alimentação: a bateria; precisão de 99,99%; capacidade de exibição: 9 horas, 59 minutos e 59,99 segundos; peso aproximado: 44 gramas.	Unidade	R\$ 36,81	300	300	R\$ 11.043,00
40	Escada de agilidade com fitas e degraus em nylon - material: fita em nylon e degraus em nylon; tamanho: 3 metros, com 7 degraus; peso: 500 gramas; dimensões: 10x10x10cm.	Unidade	R\$ 70,61	300	300	R\$ 21.183,00
41	Jogo de camisa com 12 unidades (tamanho m infantil) - numeração seguida de 2 ao 11 e 13 ao 14; tamanho único m: 10 à 17 anos; ideal para a prática de futebol, vôlei e handebol; composição: 100% poliéster.	Jogo	R\$ 474,04	200	200	R\$ 94.808,00
42	Jogo de camisa com 12 unidades (tamanho p infantil) - numeração seguida de 2 ao 11 e 13 ao 14; tamanho único p: 07 à 12 anos; ideal para a prática de futebol, vôlei e handebol; composição: 100% poliéster.	Jogo	R\$ 474,04	200	200	R\$ 94.808,00
43	Jogo de dominó - jogo de dominó material em osso com caixa de acrílico.	Unidade	R\$ 38,02	400	400	R\$ 15.208,00
44	Jogo de tabuleiro dama e trilha 40x40cm - caixa de madeira e peças em madeira. Tabuleiro: de madeira; peças: 01 jogo de 24 peças (12 de uma cor e 12 de outra).	Unidade	R\$ 37,39	400	400	R\$ 14.956,00
45	Jogo de tacos de béis (tacobol) – composto por 2 tacos em madeira de mdf 15 mm acompanhando 02	Jogo	R\$ 31,99	200	200	R\$ 6.398,00

	casinhas e 01 bola de borracha nº 3. Tamanho do taco 76x6 cm acompanha instruções com regras do jogo tacobol.					
46	Jogo de xadrez 40x40cm – matéria prima tabuleiro: madeira; matéria prima peças: plástico; peças componentes: 2 rainha, 2 rei, 4 cavalos, 4 bispos, 4 torres, 16 peões	Unidade	R\$ 53,24	400	400	R\$ 21.296,00
47	Kit de fita de marcação e ganchos de fixação para quadra de vôlei de areia - material 100% polipropileno, possuindo acabamento em lona em cada extremidade da fita, com ilhós para fixação das fitas e ganchos confeccionados em latão. Dimensões aproximadas (lxc): 8 x 16 m.	Kit	R\$ 73,81	220	220	R\$ 16.238,20
48	Kit mini futebol 2 traves desmontáveis – estrutura em metal com redes em nylon/polietileno; medindo: 65-80 cm largura, 43-55 cm de altura e 42-45 cm de profundidade, peso entre 2,7 e 3,2kg.	Kit	R\$ 202,08	200	200	R\$ 40.416,00
49	Kit para rede de tênis de mesa - kit para a prática de tênis de mesa composto por dois suportes de rede estilo “jacaré” ou similar e uma rede feita em nylon. Composição: nylon e plástico; dimensões aproximadas: 177 x 14,5 x 0,2 cm e peso aproximado de 342g.	Kit	R\$ 90,45	150	150	R\$ 13.567,50
50	Luva de goleiro de campo - tamanho infante-juvenil, palma em composto de borracha, dorso em pvc, recortes de tecido mesh, fechamento com cinta de velcron, indicada para terrenos rígidos.	Par	R\$ 54,83	300	300	R\$ 16.449,00
51	Medalha de honra ao mérito na cor dourada – medalhas esportivas em	Unidade	R\$ 5,43	5.000	5.000	R\$ 27.150,00

	metal liga de zinco (alumínio, cobre, magnésio e zinco.) 40 mm de circunferência, com fita de cor azul, peso aproximado 25-30 gramas.					
52	Medalha de honra ao mérito na cor prateada – medalhas esportivas em metal liga de zinco (alumínio, cobre, magnésio e zinco.) 40 mm de circunferência, com fita de cor azul, peso aproximado 25-30 gramas.	Unidade	R\$ 5,29	5.000	5.000	R\$ 26.450,00
53	Mesa de tênis de mesa em mdf - espessura 18 milímetros, madeira mdf, oficiais que atendam aos padrões da ittf (internacional tble tennis federation) dimensões do produto montado 2,74x0,76x1x1,52m (lxaxp).	Unidade	R\$ 1.339,28	150	150	R\$ 200.892,00
54	Mesa para jogo de botão com marcador de placar - confeccionada em madeira mdf de 18mm, com dois marcadores de placar em material plástico; bordas revestidas em plástico flexível para proteção dos botões. Área do campo na cor predominante em verde e linhas demarcatórias brancas. Dimensões: 93 x 62 x 1,5 cm e 1,6 quilogramas.	Unidade	R\$ 86,51	200	200	R\$ 17.302,00
55	Placas de tatame 1 m x 1 m x 40mm encaixe e corte dentado reto - cobertura: película siliconada com textura especial para prática desportiva; composição: e.v.a copolímero etileno acetato de vinila especialmente desenvolvido para absorção de impactos com ótima memória de retorno; espessuras: 1m x 1m x 40mm e corte dentado reto de encaixe.	Unidade	R\$ 121,06	600	600	R\$ 72.636,00

56	Raquete para tênis de mesa - dois lados revestidos em borracha com os pinos invertidos. O modelo segue as especificações técnicas das federações e confederações de tênis de mesa. Dimensões: 2,3cm x 15cm x 25,5cm, material: madeira e borracha.	Unidade	R\$ 20,86	300	300	R\$ 6.258,00
57	Rede de malha para futebol de campo, fio 2mm, polipropileno, malha 15x15cm, largura 7,50m, altura 2,50m, laterais 2,00m.	Par	R\$ 367,30	300	300	R\$ 110.190,00
58	Rede de malha para futsal, fio 2mm, polipropileno, malha 12x12cm, largura 3,00m, altura 2,10m, laterais 1,20m e superior 0,50m.	Par	R\$ 304,94	220	220	R\$ 67.086,80
59	Rede para aro de basquetebol 4mm - contendo 12 alças para fixação no aro de 40 à 55cm de diâmetros. Fio 6,0 milímetros. Modelo: rede basquete seda (par); cor: bege; composição: polietileno; referência dos fios (fio 6,0 mm (adulto/amador).	Par	R\$ 56,22	280	280	R\$ 15.741,60
60	Rede para voleibol de nylon/polietileno - rede de vôlei na cor branca, seda (polipropileno) 2 faixas impermeáveis, fio 2mm, malha 10x10; lona de algodão na cor branca ou preta e ilhós nas extremidades; 1 metro de altura x 9,50 metros de largura.	Unidade	R\$ 147,64	400	400	R\$ 59.056,00
61	Step rígido em eva antiderrapante para treinamento funcional 60cm – material em eva; altura: 14 centímetros, comprimento: 14 centímetros; largura: 30 centímetros e peso: 3 quilogramas.	Unidade	R\$ 157,75	300	300	R\$ 47.325,00

62	Troféus 23-30 cm - com base oval em polímero na cor preta com friso na tampa da base metalizado na cor dourada. Na parte superior desta base um suporte em polímero metalizado na cor dourada e uma estatueta fixa esportiva metalizada na cor dourada. Plaqueta para gravação. Com gravação conforme evento ou solicitação da secretaria de esporte e lazer.	Unidade	R\$ 60,91	600	600	R\$ 36.546,00
63	Troféus 34-40 cm - com base oval em polímero na cor preta com friso na tampa da base metalizado na cor dourada. Na parte superior desta base um suporte em polímero metalizado na cor dourada e uma estatueta fixa esportiva metalizada na cor dourada. Plaqueta para gravação. Com gravação conforme evento ou solicitação da secretaria de esporte e lazer.	Unidade	R\$ 62,33	600	600	R\$ 37.398,00
64	Troféus 80-90 cm - com base oval em polímero na cor preta com friso na tampa da base metalizado na cor dourada. Na parte superior desta base um suporte em polímero metalizado na cor dourada e uma estatueta fixa esportiva metalizada na cor dourada. Plaqueta para gravação. Com gravação conforme evento ou solicitação da secretaria de esporte e lazer.	Unidade	R\$ 118,67	400	400	R\$ 47.468,00
TOTAL		-	-	-	-	R\$ 1.990.665,30

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Diante das necessidades identificadas neste estudo, a resolução efetiva dessas demandas requer a contratação de empresas cujo ramo de atividade esteja alinhado com o objeto em questão, ou seja, o fornecimento de equipamentos e materiais esportivos.

5.2. Não foram observadas variações significativas no que diz respeito à execução do objeto, especialmente no papel desempenhado pelas empresas que se pretende contratar. O modelo de fornecimento por demanda é amplamente utilizado pela Administração Pública. Essa solução é atualmente aplicada em diversas municipalidades e tem demonstrado eficácia na execução dos serviços, garantindo flexibilidade e otimização dos recursos públicos.

5.3. Adicionalmente, foi constatado que, nos contratos celebrados por outros órgãos públicos, a seleção do fornecedor é realizada com base no critério de menor preço, considerando o orçamento de referência e parâmetros como os Preços Médios ao Consumidor Final. A adoção desse critério assegura transparência, economicidade e adequação aos princípios da Administração Pública.

5.4. Destaca-se como vantagem a possibilidade de o processo licitatório atingir melhores valores, uma vez que uma das etapas previstas é a abertura de Intenção de Registro de Preços (IRP), considerando o quantitativo dos itens a serem contratados.

5.5. Portanto, a escolha do modelo de Registro de Preços para aquisições futuras e eventuais de equipamentos e materiais esportivos é a decisão mais eficiente e estratégica para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Cametá, garantindo a continuidade dos serviços públicos essenciais com qualidade e economicidade.

5.6. Considerando as características do objeto a ser contratado, entende-se que a solução mais adequada é a contratação de empresas especializadas no fornecimento dos referidos bens. A aquisição é classificada como bem comum e deverá ser realizada por meio de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preços, por Item, com o critério de Menor Preço.

6. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

6.1. A estimativa de valor será realizada mediante constatação de acordo com a cotação dos itens, levando em consideração o planejamento da administração para contratação dos serviços por demanda, visando executar o plano de trabalho relacionado ao planejamento da administração. Para uma precisa estimativa de valores dos objetos desta contratação, a equipe de compras utilizará como parâmetro legal a IN 73/2020, como fonte de pesquisa, os seguintes elementos: Art. 5º, incisos I e II, Banco de Preços (<http://bancodeprecos.com.br>), além de aquisições e contratações similares. Por se tratar de uns objetos comuns, a estimativa de mercado será baseada em uma média de valores mais coerente com a realidade de mercado do objeto deste processo licitatório.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução proposta envolve a contratação de fornecedores especializados no fornecimento de equipamentos e materiais esportivos, por meio de processo licitatório, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021, que servirá como base para a elaboração do Termo de Referência. Os fornecedores contratados serão responsáveis pelo fornecimento de itens esportivos como: Bolas de futebol, basquete, voleibol, futebol de salão, handebol, Materiais para treinamentos específicos, como kits de obstáculos, elásticos, cordas, Tênis, raquetes, bolas, cones, redes, aparelhos para musculação, Camisetas, calças, shorts, meiões, uniformes completos para diferentes modalidades

esportivas, Colchonetes, bolas de ginástica, cordas, pesos, halteres e acessórios para fitness. Equipamentos de segurança como capacetes, cotoveleiras, joelheiras e Aparelhos de medição (cronômetros, termômetros, etc.), essenciais para o atendimento das necessidades da Secretaria de Educação do Município de Cametá, incluindo todas as escolas e demais espaços administrados pela SEMED.

7.2. A solução abrange a aquisição de equipamentos e materiais esportivos de qualidade, que atendam às especificações técnicas e aos padrões de segurança estabelecidos no Termo de Referência, garantindo a adequada segurança na utilização desses produtos. Além disso, a contratação prevê a entrega dos itens de forma ágil e eficaz, evitando a paralização das atividades e garantindo a continuidade dos programas, projetos e serviços públicos educacionais.

7.3. A execução da presente contratação será conduzida utilizando a modalidade de Pregão Eletrônico, em virtude do exato enquadramento das necessidades e dos requisitos fundamentais para utilização desse procedimento, nos termos da Lei nº 14.133/2021, com a definição do critério de menor preço por item.

7.4. A empresa vencedora deverá enviar, juntamente com as propostas do Pregão, catálogo com fotos e especificações dos produtos ofertados, incluindo todas as informações necessárias dos produtos, garantindo a transparência e a conformidade com os padrões exigidos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

8.1. Justifica-se o parcelamento da contratação, tendo em vista que o objeto é divisível (por itens) e não há prejuízo para o conjunto a ser licitado. Portanto, entende-se que o parcelamento é viável e adequado, uma vez que os itens objeto deste estudo técnico preliminar são distintos entre si e podem ser adquiridos de forma independente.

8.2. Conforme o Artigo 40, § 2º da Lei nº 14.133/2021, na aplicação do princípio do parcelamento, devem ser considerados:

1. A viabilidade da divisão do objeto em lotes;
2. O aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade;
3. O dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. A contratação de fornecedores especializados no fornecimento de equipamentos e materiais visa alcançar resultados essenciais para a administração pública, garantindo o uso eficiente, transparente e sustentável dos recursos públicos.

9.2. Os resultados pretendidos incluem:

1. **Atendimento às demandas de equipamentos e materiais esportivos:** Garantir que todas as escolas e demais espaços administrados pela Prefeitura Municipal de Cametá tenham acesso contínuo e adequado aos itens esportivos necessários para o atendimento dos servidores e usuários/alunos.
2. **Qualidade e conformidade dos produtos:** Assegurar que os itens esportivos fornecidos atendam às especificações técnicas, aos padrões de segurança e às normas estabelecidas no Termo de Referência, garantindo a qualidade e a segurança em sua utilização.
3. **Redução de custos e economicidade:** Obter preços competitivos por meio do processo licitatório, otimizando os recursos públicos e garantindo a melhor relação custo-benefício.

4. **Agilidade e eficiência no fornecimento:** Garantir prazos de entrega ágeis e eficientes, evitando interrupção das funcionalidades esportivas e pedagógicas, assegurando a continuidade das atividades que dependem dos itens para as práticas lúdicas nas unidades de escolares.

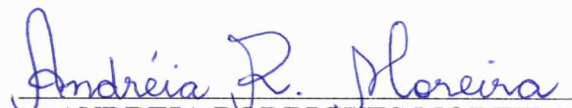
5. **Sustentabilidade:** Priorizar a aquisição de produtos que promovam práticas sustentáveis, como o não descartes inadequados, produtos de boa qualidade, durável e embalagens recicláveis, contribuindo para a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento da economia local.

9.3. Com essa contratação, a Secretaria Municipal de Educação – SEMED reafirma seu compromisso em oferecer serviços públicos de qualidade, promovendo a eficiência administrativa, o bem-estar dos servidores municipais e a satisfação da população. A solução proposta garante a eficiência, a transparência e a economicidade na gestão dos recursos públicos, atendendo plenamente às necessidades da administração municipal e contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.

CAMETÁ- PÁ 17 DE MARÇO DE 2025.



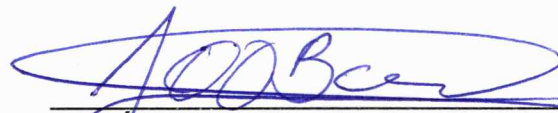
MARCELO MEDEIROS SILVA
Chefe da Divisão de Compras/SEMED
DEC. N°007/2022



ANDREIA RODRIGUES MOREIRA
Coordenadora Pedagógica/ SEMED

Andreia Rodrigues Moreira
Diretora Departamento Pedagógico
Port. n° 012/2025

De acordo,



JOSÉ OSVALDO OLIVEIRO DE BARROS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DECRETO MUNICIPAL N° 119/2024

ANALISE DE RISCO

RISCO 1: Qualificação interna da empresa contratada

- **Probabilidade:** Média.
 - **Impacto potencial:** Equipamentos e Materiais de baixa qualidade, reposição/troca e descumprimento de prazos.
 - **Ação preventiva:** Detalhar claramente no edital os critérios técnicos de qualificação, como comprovação de experiência prévia, certificações e apresentação de atestados de capacidade técnica.
 - **Ação mitigadora:** Caso constatada a baixa qualidade dos equipamentos e materiais, aplicar as previsões contratuais previstas e acionar a garantia contratual para cobrir eventuais prejuízos.
-

RISCO 2: Inconsistência não fornecida de equipamentos e materiais pela empresa contratada

- **Probabilidade:** Alta.
 - **Impacto potencial:** Interrupção ou atraso na execução dos serviços, impacto no cronograma administrativo.
 - **Ação preventiva:** Especifique no termo de referência as normas técnicas utilizadas para os equipamentos e materiais e solicite amostras antes do início da execução dos serviços.
 - **Ação mitigadora:** Acionar cláusulas contratuais que prevejam substituições de materiais não conformes e, em casos graves, rescindir o contrato com a devida aplicação de avaliações.
-

RISCO 3: Sobrecarga ou falta de controle da demanda por parte da Prefeitura

- **Probabilidade:** Média.
 - **Impacto potencial:** Equipamentos e materiais acumulados, aumentando custos e dificuldade no planejamento orçamentário.
 - **Ação preventiva:** Implementar um sistema de gestão e controle de demandas das secretarias, priorizando os serviços com base em urgência e relevância.
 - **Ação mitigadora:** Ajustar o cronograma de execução junto à empresa contratada e buscar redistribuir os serviços de forma equilibrada.
-

RISCO 4: Oscilação nos preços dos equipamentos e materiais utilizados na aquisição dos itens desportivos

- **Probabilidade:** Alta.

- **Impacto potencial:** Reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, aumento de custos para o Secretaria Municipal de Educação - SEMED.
 - **Ação preventiva:** Inserir cláusulas contratuais que limitem reajustes e prever mecanismos de comprovação para pedidos de reequilíbrio.
 - **Ação mitigadora:** Realizar uma nova pesquisa de mercado para reavaliação do impacto e negociação direta com a empresa contratada.
-

RISCO 5: Alterações frequentes nos projetos ou especificações das execuções por parte da secretaria de educação

- **Probabilidade:** Média.
 - **Impacto potencial:** Retrabalho, atrasos e aumento de custos.
 - **Ação preventiva:** Promover capacitações internacionais para os gestores, incentivando a elaboração de demandas bem definidas e a definição clara dos serviços antes de iniciar a execução.
 - **Ação mitigadora:** Replanejar as aquisições, ajustando os cronogramas e promovendo reuniões periódicas entre as partes envolvidas para minimizar os impactos.
-

RISCO 6: Atraso nos pagamentos por parte da Prefeitura

- **Probabilidade:** Baixa.
 - **Impacto potencial:** Paralisação dos serviços e insatisfação da empresa contratada.
 - **Ação preventiva:** Garantir a previsão orçamentária necessária antes da contratação e cumprir os prazos de pagamento previstos no contrato.
 - **Ação mitigadora:** Negociar com a empresa contratada um cronograma de pagamento revisado, evitando a paralisação total dos serviços.
-

RISCO 7: Questões climáticas afetando a execução dos serviços

- **Probabilidade:** Média.
 - **Impacto potencial:** Atrasos no cronograma, especialmente para serviços externos.
 - **Ação preventiva:** planejar as execuções de acordo com períodos climáticos quentes e prever cronogramas mais flexíveis.
 - **Ação mitigadora:** Reprogramar as atividades para períodos mais adequados e utilizar soluções alternativas, como execução de atividades internas enquanto o clima não permite os externos.
-



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



RISCO 8: Problemas de fiscalização e monitoramento dos serviços pela SEMED

- **Probabilidade:** Média.
- **Impacto potencial:** Não conformidade nos serviços, desperdício de recursos públicos.
- **Ação preventiva:** Designar uma equipe capacitada para acompanhar a execução dos serviços, utilizando checklists e relatórios periódicos.
- **Ação mitigadora:** Aplicar notificações e ajustes imediatos nas falhas identificadas, além de intensificar a fiscalização.

CAMETÁ- PÁ 17 DE MARÇO DE 2025.


MARCELO MEDEIROS SILVA

Chefe da Divisão de Compras/SEMED

DEC. N°007/2022

*Carimbo da Divisão de Compras
Secretaria Municipal de Educação*


ANDREIA RODRIGUES MOREIRA

Coordenadora Pedagógica/ SEMED