

## Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 00.014/2026



Unidade responsável  
**Fundo Municipal de Educação**  
Prefeitura Municipal de Independência



Data  
**03/07/2026**



Responsável  
**Comissão De Planejamento**

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Independência, no estado do Ceará, enfrenta um desafio significativo na adequação das suas atividades educacionais e esportivas em face da crescente demanda e da manutenção da qualidade nos serviços prestados à comunidade local. A insuficiência dos materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos disponíveis está afetando a capacidade das Secretarias de Educação e de Esporte e Juventude de promoverem atividades essenciais ao desenvolvimento motor, cognitivo e social dos alunos e jovens do município. Esta contratação visa suprir essas deficiências e garantir que as atividades propostas sejam realizadas com eficiência e abrangência, conforme determinado pelo interesse público e os princípios de eficiência e economicidade constantes no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

O impacto institucional da não contratação desses materiais será observado diretamente na interrupção potencial de projetos pedagógicos e de inclusão social, via atividades esportivas e recreativas, comprometendo o alcance de metas educacionais e de desenvolvimento pessoal estabelecidas para o município. A não obtenção dos materiais compromete a continuidade de programas escolares e esportivos, dificultando o cumprimento das metas setoriais e acarretando prejuízos para a qualidade de vida dos cidadãos de Independência/CE. Assim, a adoção do Sistema de Registro de Preços desponta como a solução mais adequada, possibilitando aquisições escalonadas, conforme necessidade, e mitigando riscos associados à flutuação das demandas, em consonância com o planejamento econômico municipal.

Os resultados esperados com esta contratação incluem a continuidade e ampliação de projetos voltados ao desenvolvimento integral dos estudantes e à promoção de práticas de lazer e inclusão social, alinhando o alcance das metas estratégicas da Administração com os preceitos das políticas públicas voltadas à educação e ao esporte. A medida permite ainda uma melhoria significativa na gestão dos recursos públicos, alinhando-se aos objetivos do art. 11 da Lei nº 14.133/2021. Considerando a análise integrada do processo administrativo em questão, é imprescindível que a contratação seja realizada para que os objetivos institucionais de desenvolvimento



**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**

**TEMPO**  
*uma nova*  
**HISTÓRIA**



educacional e esportivo sejam alcançados, conforme os princípios e definições dos arts. 5º, 6º e 18, § 2º da Lei nº 14.133/2021.

## 2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educação - FME	ANA MARIA VIEIRA COUTINHO

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente demanda formulada pela Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Independência/CE visa garantir a continuidade e eficácia das atividades esportivas, educativas, recreativas e pedagógicas, por meio da aquisição de materiais como brinquedos educativos e equipamentos esportivos. Esse fornecimento é essencial para o desenvolvimento pleno das atividades curriculares e extra-curriculares ofertadas às crianças e jovens do município, atendendo a objetivos estratégicos de inclusão social, desenvolvimento motor e cognitivo dos alunos.

Os materiais a serem adquiridos devem seguir padrões mínimos de qualidade e desempenho que viabilizem seu uso prolongado e seguro, conforme as normas vigentes. Dessa forma, exige-se que os brinquedos educativos possuam certificação de segurança, seguindo as diretrizes estabelecidas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), assegurando adequação às atividades pedagógicas e lúdicas previstas. Já os materiais esportivos devem ser resistentes e adequados ao uso repetitivo em ambientes escolares e de treinamento, atendendo aos critérios de durabilidade e ergonomia. A ausência de itens compatíveis no catálogo eletrônico de padronização justifica-se pela peculiaridade dos objetos requisitados, que não se encontram totalmente especificados nas bases disponíveis.

Não se indica prévia seleção de marcas/modelos, em conformidade com o princípio da competitividade, salvo quando características técnicas e funcionais do objeto justifiquem tal disposição, sempre documentando tecnicamente estas exceções. Os códigos CATMAT, quando identificados, deverão constar para assegurar que os produtos não sejam classificados falsamente como bens de luxo, garantindo a aderência ao artigo 20 da Lei nº 14.133/2021 e ao Decreto nº 10.818/2021.

A entrega dos materiais deverá ocorrer de acordo com a demanda, garantindo pontualidade e mitigando custos administrativos associados ao processo de aquisição. As provas de conceito ou amostras deverão ser disponibilizadas, quando pertinente, para validação pela equipe técnica, assegurando a adequação aos parâmetros requisitados. Os fornecedores devem também assegurar condições de suporte técnico e garantia que favoreçam a eficiência do fornecimento conforme estimativas de quantidades projetadas.

No que concerne à sustentabilidade, adotar-se-ão critérios como uso restrito de materiais recicláveis e menor geração de resíduos, sempre que compatíveis com os objetivos do fornecimento desejado, conforme orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. Na ausência desses elementos, tal justificativa se baseia na especificidade dos materiais requeridos, cuja prioridade incide em suas funcionalidades educacionais e esportivas.

Os requisitos elencados alinham-se com os capítulos pertinentes da Lei nº 14.133/2021, notadamente seus artigos 5º e 18, estabelecendo uma base sólida para o levantamento de mercado. Este levantamento deverá considerar a aptidão dos fornecedores em atender aos padrões técnicos estabelecidos, enquanto se permite uma análise sobre a flexibilização de requisitos non obstante restrições na competitividade, sempre priorizando a satisfação das necessidades identificadas no Documento de Formalização da Demanda (DFD).

Conforme o espelhamento de tais diretrizes nos parâmetros do DFD, os requisitos tornam-se fundamentais para a escolha da opção de contratação mais vantajosa para a Administração, conduzindo o processo à economicidade e ao alinhamento estratégico desejado.

#### **| 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

O levantamento de mercado, conforme exigido pelo art. 18, §1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021, é um componente essencial para o planejamento criterioso da contratação do objeto em questão, descrito na seção 'Descrição da Necessidade da Contratação'. Tal levantamento é indispensável para prevenir práticas antieconômicas e fundamentar a solução contratual em consonância com os princípios dos arts. 5º e 11, garantindo uma abordagem neutra e sistemática.

A natureza do objeto, conforme analisado nas seções relevantes, é classificada como aquisição de bens, mais especificamente materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos. Este tipo de objeto sugere a necessidade de considerar opções que incluam tanto bens consumíveis quanto duráveis, impactando diretamente a abordagem do levantamento de mercado.

A pesquisa de mercado foi conduzida com base em consultas realizadas a diversos fornecedores e fontes públicas de dados. Três fornecedores principais foram consultados, revelando uma faixa de preços competitiva e prazos de entrega variáveis, porém adequados às necessidades de continuidade das atividades da Secretaria de Educação e da Secretaria de Esporte e Juventude. Além disso, contratações similares feitas por outros municípios indicam modelos de aquisição como adesão a Ata de Registro de Preços (ARP) e compras diretas, com valores aliados ao aproveitamento do mercado local. Informações adicionais foram coletadas de fontes confiáveis, como o Painel de Preços do Comprasnet, destacando inovações em métodos de fabricação e novas funcionalidades dos produtos.

Na apresentação e comparação de alternativas, as opções foram cuidadosamente analisadas baseando-se em critérios técnicos, econômicos, operacionais e de sustentabilidade, conforme o art. 44. As alternativas englobam aquisição de materiais novos de diferentes fornecedores, adesão a ARP como estratégia de compra, e consideração por marcas que oferecem garantias estendidas e suporte técnico abrangente, tornando-se atrativas na relação custo-benefício e impacto ambiental reduzido.

A justificativa da alternativa mais vantajosa recai sobre a adesão a ARP, reforçada pela sua eficiência e economicidade. Alinha-se perfeitamente aos 'Resultados Pretendidos', facilitando um planejamento mais dinâmico e adaptado às demandas variáveis da administração. A ARP proporciona flexibilidade e segurança no fornecimento contínuo, apoiadas por uma diversidade de fornecedores sob condições registradas, otimizando o custo total de propriedade e assegurando a oferta de materiais de

qualidade com inovação tecnológica.

Como recomendação geral, a abordagem mais eficiente é a adesão a ARP, focada em assegurar a competitividade e a transparência do processo, conforme os arts. 5º e 11. Este procedimento viabiliza um gerenciamento equilibrado e oportuna resposta às necessidades identificadas, fortalecendo a continuidade e expansão das ações educacionais e esportivas do Município de Independência/CE, sem comprometer a qualidade e os recursos públicos.

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste no registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos, visando atender às necessidades específicas da Secretaria Municipal de Educação e da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Independência/CE. Esta iniciativa é integralmente alinhada aos objetivos de promover o desenvolvimento motor, cognitivo e social dos alunos da rede municipal e fomentar a inclusão social, a prática esportiva e o lazer entre jovens e a população em geral.

O procedimento adotado permitirá a administração de aquisições de forma parcelada, conforme a demanda efetiva de cada secretaria, abrangendo desde materiais para aulas de educação física e projetos pedagógicos, até aqueles destinados ao fortalecimento de treinamentos esportivos e campeonatos. Ao adotar o Sistema de Registro de Preços (SRP), a Administração garante que as aquisições sejam feitas de maneira mais flexível e econômica, evitando compras excessivas e otimizando o uso de recursos públicos. A modalidade de Pregão Eletrônico foi escolhida considerando sua transparência e competitividade, propiciando assim um processo com maior economia e celeridade.

Esta abordagem é sustentada por dados de mercado que indicam a viabilidade técnica e econômica da estratégia adotada, garantindo que as aquisições de materiais atendam às especificações técnicas necessárias e aos resultados pretendidos. O processo contribui diretamente para a continuidade e a qualidade das atividades educacionais e esportivas promovidas pelo município, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, atendendo plenamente ao interesse público, com preocupação intrínseca pela eficiência e economicidade.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	APITOS: Apito em plástico ABS (livre de bisfenol A) com bolinha de material levíssimo (cortiça ou isopor - não encharca em contato com água) possui anel de fixação (argolinha) em sua ponta. Emite cerca de 115Db de som. Mede aprox.5,2 cm de comprimento por aprox.1,9cm de largura. Argolinha com aprox. 1,3 cm de diâmetro, Requer pouco esforço para apitar, Som Grave.	360,000	Unidade
2	Apito Profissional Sabiá C/ Cordão Preto, Características: Não possui esfera, evitando a quebra ou congelamento do som, proporcionando um somido mais limpo e forte; Alcance auditível de 130 metros; Intensidade sonora 115 db (decibéis); ABS de alto impacto, para maior resistência; Anel especial, mantém o apito sempre fixado à mão; Possui cordão em poliéster; Possui Mosquetão.	60,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
3	Balança digital, com monitor de taxa de gordura com percentual de líquidos do corpo.	12,000	Unidade
4	BAMBOLÊ: Composto por um bambolê colorido, fabricado em plástico rígido. Cores diversas. As cores dos bambolês serão sortidos de acordo com estoque do produto. Medidas aproximadas: 60x60x2 a 66x66x2 cm	300,000	Unidade
5	Bandeira esportiva quadriculada nas cores vermelha e amarela usada por assistentes dos árbitros em partida de futebol, com haste e cabo em alumínio fabricada em tecido sintético leve com medidas oficiais, Peso de cada bandeira: 150 gramas. Medida do tecido: 38 x 33 centímetros. Medida do cabo: 45 centímetros, Diâmetro do cabo: 2,5 centímetros.	30,000	Par
6	Barraca retrátil tenda 3x3m aluminio sanfonada - tenda dobrável sanfonada branca - - estrutura articulada metálica com pintura epóxi não enferruja e não descasca (super leve) - cobertura em 100% poliéster - extra ventilação - abertura no topo que melhora o fluxo de ar - inclui espetos metálicos para fixação em solo firme. - exclusivo sistema de discos especiais para ancoragem na areia da praia. - tirantes para amarração. - inclui bolsa resistente para transporte e armazenamento. Tamanho da tenda montada: - base: 3,0 m x 3,0 m - teto: 2,4 m x 2,4 m - altura central: 2,40 m conteúdo da embalagem: - 1 tenda dobrável; - 1 bolsa para transporte/armazenamento; - medidas da embalagem: aprox. 95cm x 22cm x 22cm; - peso do produto na embalagem: aprox. 10kg.	12,000	Unidade
7	Bolsa térmica termogel.	60,000	Unidade
8	Bolsas de massagista, confeccionada em poliéster estilo nylon. Capacidades mínimas: 3 bolsos laterais, 2 bisnagas para fluídos e 1 isopor. Tamanho: 35 largura x 23 altura x 20 profundidade (em centímetros). Tamanho Interno: 26 largura x 22 altura x 18 profundidade ( em centímetros ).	12,000	Unidade
9	Bomba de ar utilizado para encher bola; tipo (vai e volta) enche nos dois sentidos(Double action); com 2 agulhas cada bomba.	360,000	Unidade
10	Calça de capoeira em dry na cor branca nos tamanhos p, m , g ,gg.	60,000	Unidade
11	Caneleira (par) tamanha M e composta por um par. Tem revestimento superior de alta densidade para uma proteção durável, além de espuma em EVA, que garante conforto e leveza. Mede 16 cm de altura e 9,5cm de largura.	180,000	Par
12	Bola de basquete oficial adulto esférica, matrizada miolo ou válvula removível câmara de ar butil circunferência 75-78 peso 600-650grs.	180,000	Unidade
13	Bola Futebol Campo, Tipo: Campo Composição: Microfibra, Costurada a mão, Peso do Produto: 410 a 445 g, Circunferência: 68 a 69,5 cm, Origem: Nacional	450,000	Unidade
14	Bola Futebol Society, Tipo: Campo Society, Composição: Microfibra, Costurada a mão, Peso do Produto: 410 a 445 g, Circunferência: 68 a 69,5 cm, Origem: Nacional	450,000	Unidade
15	Bola Futebol Futsal, Tipo: Futsal, Composição: Carboline, Costurada a mão, Peso do Produto: 420a 450g, Circunferência: 63a 65cm, Origem: Nacional	450,000	Unidade
16	Bola de futsal oficial infantil confeccionada em pucircunferencia 55/59 cm 320 a 380 g camara airbility material em pu miolo removivel lubrufucado	120,000	Unidade
17	Bola de Handball oficial adulto Costurada 32 gomos, miolo removível,com circunferência 59 cm peso 440 g material pu, pressão 6ibs.	120,000	Unidade
18	Bola de Handball, oficial Infantil, costurada ou matrizada, com 32 gomos, confeccionada com PVC, 49-51 cm, 230 - 270 g, câmara Airbility, miolo removível e lubrificado.	60,000	Unidade
19	Bola de Tênis de Mesa, tamanho único, nível profissional, modelo jogos olimpícos, composição: acetato de celulóide, cincunferência: 40mm, peso aproximado: 27g	180,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
20	BOLA DE VOLLEY: Bola Vôlei Classe Costurada., Peso: 260 a 280 g, Material: PVC -2,3mm, Base:1 camada de algodão, Câmara Air Stability butil-Miolo Spring System.	120,000	Unidade
21	Cartões para arbitragem Oficial; 2 unidades nas cores, amarelo e vermelho em PVC possível marcar o n° de gols e n° de jogadores.	192,000	Kit
22	Chuteira para futebol de campo, material sintético, solado em PVC, cabedal sintético forrado, colarinho acolchoado, numeração 27 ao 48.	300,000	Par
23	Cinto de tração duplo - estrutura confortável e resistente, o reforço com 4 borrachas/elásticos facilitam ainda mais o desempenho do treino, que pode ser feito a dois, contendo 1 cinto de tração, 4 elásticos extra forte com 1 metro de comprimento cada estiramento máximo do elástico até 3 metros.	24,000	Unidade
24	COLCHONETE DE GINÁSTICA:Dimensões: 3x40x90cm (axl)Peso aproximado: 330g Ideal para academias, para apartamentos e casas. Muito fácil de armazenar e não ocupa muito espaço. Basta um pequeno espaço no chão para praticar seus exercícios físicos como: abdominais, flexões, exercícios para glúteos, en	180,000	Unidade
25	Cone demarcatório com Dimensões aproximadas do produto (cm) - axl: 19x19x20,2cm peso líq. Aproximado do produto (kg): 1,070 nas cores Preto, Laranja, Branco e Amarelo	120,000	Unidade
26	Corda de Pular, em PVC, com 02 m de comprimento, com pegadores anatômicos, com rolamento interno.	120,000	Unidade
27	Cronômetro profissional com 100 voltas de memória da DLK Sport, tem função split e precisão de 1/100 segundo.Função alarme sonoro para volta mais rápida cada vez que for quebrado o recorde da volta Cronômetro Duplo. Mede 2 tempos individuais ao mesmo tempocronômetro com modo data: Podem ser checadas as marcações armazenadas de cada corrida por datatempo de volta individual, tempo total, volta mais rápida, cálculo da média de tempo da voltatimer Crescente e decrescentetempo Intervalado para exercícios/programas de treinamento com Loop e ajuste de tempo restartetela com 2 linhas para apresentação de tempo duplo, data e diaapresentação de data da semana selecionável (formato 12/24 horas) Função Pacer com intervalo de passos selecionáveiscontador de registro Alarme diário Caixa com dupla injeção de borracha leve para absorção de impactos. Resistente à água luz de fundo fácil posição da bateria para trocaacompanha: Cordão e Bateria CR2032	30,000	Unidade
28	Caixa térmica (cooler) 34 Litros, parte interna e externa em polipropileno injetado, tampa em polietileno e isolamento térmico em poliestireno expandido, material 100% virgem, atóxico e sem odor, o que garante a qualidade e a durabilidade do produto.	12,000	Unidade
29	Garrafa térmica de 18 litros com torneira, possui isolamento premium que retém o frio, e, uma tampa de rosca inteligente, que torna fácil enchê-la, com alças removíveis. Pástico Isolamento térmico de poliuretano.	12,000	Unidade
30	Kit escada de agilidade 10 cones, 10 chapéus chines	60,000	Kit
31	Kit faixas elasticas c/3 niveis, cores diversas	30,000	Kit
32	KIT MINI TRAVE: Kit Mini traves para treinamento tamanho profissional em pvc, Par de mini traves no tamanho de 1mt x 60cm x 40cm para treinamentos de futebol, futebol sete e futsal em espaços reduzidos de quadra.Equipamente produzido de maneira artesanal por Vitoria Esportes , Com canos de PVC anti-chama rígidos, os mais resistentes do mercado e conexões osqueadas para dar mais firmeza e sustentação em caso de impacto ou quedas.	36,000	Par
33	Luvas para Futebol de Campo - tecido com tramas especiais que proporcionam maior mobilidade e ventilação. Punho com munhequeira e cinta com ajuste em velcro. Indicada para campos gramados, campos secos e grama sintética, Tamanho 6,7,8,9,10 e 11, feito sobre ordem de compra	36,000	Par
34	Placar de mesa para futsal, vôlei, tênis de mesa, etc. Sistema articulado com laminas de PVC Confeccionado em PVC, com numeração grande: 0 a 31 Numeração pequena de 0 a 07. Tamanho 38x21cm.	12,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
35	Prancheta magnética tipo pasta, com zíper modalidades basketete, handball, futsal, futebol de campo, vôleicompartimento lateral com 11 jogadores azuis e 11 jogadores amarelos numerados 1 bola magnética laranja um pincel anatômico e um cordão para apito	6,000	Unidade
36	Prancheta Mdf A4 Ofício Com Prendedor Clips De Metal, Prancheta em mdf tamanho A4/Ofício, com prendedor plástico. Medidas (a x l): 33 cm X 23 cm, Espessura: 3mm	30,000	Unidade
37	Prato Demarcatório de Quadra - Cone CHINESINHO e Produzido em plástico flexível nas cores: Azul, Branco, Amarelo, Laranja, Verde, Preto, Rosa, Limão e Vermelho.	240,000	Unidade
38	Raquete de Tênis de Mesa, madeira com cobertura de nove folhas, cabo côncavo, esponja: 1.8mm, efeito:85/100, velocidade:85/100, controle:80/100, composição: madeira, peso liquido aproximado:120g, dimensões aproximadas (LXAXP): 12x23x3 cm.	60,000	Par
39	Rede de futebol de campo, Med: 7,50x2,50 8mm, em polietileno de alta densidade, com tratamento contra ação de raios U.V; nylon de alta resistência, malha 16x16. Med:7,50x2,50, fio 4mm trançado.	60,000	Par
40	Rede de Tênis de Mesa (PING PONG) com suporte, dois suportes em pvc, rígido antiferrugem, composição: 100% poliamida, dimensões: (L X A) 177 X 15 CM.	30,000	Unidade
41	Rede de Vôlei Oficial Profissional Para Competição 4 Faixas (lona) Medidas de 1,00 x 10,00 metros Rede confeccionado com fio 2,5mm de espessura, 100% polietileno (nylon) virgem de alta densidade. Fio com Tratamento Ultra Violeta (UV)- "Tratamento que protege a rede contra ação do tempo, sol, chuva, sereno e maresia" Malha de 10x10 cm (espaço entre nós - "gomos") 04 faixas (lona) 100%, costuras de linha de nylon (+ resistente), com fio guia dentro das faixas para passar cabo de aço, rede confeccionada de acordo com as regras da Confederação Brasileira de Voleibol. (CBV)	18,000	Unidade
42	Rede oficial para aro de basquete (Sarrafo) de seda, cor branca, medidas de no mínimo 0,40m e no máximo 0,45m de comprimento e diâmetro de 45 cm, fio 6mm.	18,000	Par
43	Rede para trave defutsal oficial, fio de polipropileno (seda), com 4mm trançado, malha 12x12cm. Vista frontal 3,20x2,10m, vista lateral 2,10x1,00x0,60m.	60,000	Par
44	Saco em lona com rede; saco para transporte de bolas, alça de transporte. Tela com rede para permitir um transporte mais compacto, Facilidade de abertura/fecho: cordão de ajuste deslizante, Capacidade: 06 bolas.	12,000	Unidade
45	Tatame em E.V.A, com encaixe, peça em etileno acetato de vinila, especialmente desenvolvido para absorção de impactos, atóxico, resistente a água. Dimensões:placa de 1m X 1m, Espessura: 30mm, Cor: Azul.	60,000	Unidade
46	Tênis de futsal (PAR) adulto confeccionado com material sintético com recortes em camurça solado em borracha peso aproximado de 260 grs com cabedal com palmilha moldada em eva na cor preta, tamanhos a critério da Secretaria.	60,000	Unidade
47	TORNOZELEIRAS: Tornozeleira profissional reforçada. Contém: 01 Par de tornozeleiras de peso contendo 1 kg cada uma Conteúdo interno: Esferas de ferro seladas em embalagem de alta resistência. Revestimento Externo: Nylon e PVC com regulagem em velcro. Tamanho: Único adulto.	24,000	Unidade
48	TORNOZELEIRAS: Tornozeleira profissional reforçada. Contém: 01 Par de tornozeleiras de peso contendo 2 kg cada uma Conteúdo interno: Esferas de ferro seladas em embalagem de alta resistência. Revestimento Externo: Nylon e PVC com regulagem em velcro. Tamanho: Único adulto.	24,000	Unidade
49	TORNOZELEIRAS: Tornozeleira profissional reforçada. Contém: 01 Par de tornozeleiras de peso contendo 3 kg cada uma Conteúdo interno: Esferas de ferro seladas em embalagem de alta resistência. Revestimento Externo: Nylon e PVC com regulagem em velcro. Tamanho: Único adulto.	24,000	Unidade
50	Troféu personalizado, comprimento 180 cm com base pvc	24,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
51	Troféu personalizado, comprimento 100 cm com base pvc	36,000	Unidade
52	Troféu personalizado, comprimento 60 cm com base pvc	60,000	Unidade
53	Troféu personalizado, comprimento 40 cm com base pvc	72,000	Unidade
54	Medalha circular de honra ao mérito de ouro com diâmetro de 5cm, 2mm de espessura com fita na cor azul de 75cm	600,000	Unidade
55	Medalha circular de honra ao mérito de prata com diâmetro de 5cm, 2mm de espessura com fita na cor azul de 75cm	600,000	Unidade
56	Medalha esportiva personalizada de metal, com fita de cetim de 85cm na cor verde, com 7cm de diâmetro, espessura de 2mm, personalizada, conforme criação do modelo pela empresa (contratada) e aprovação da secretaria de esporte (contratante).	180,000	Unidade
57	KIMONOS PARA JUDÔ - blusão, confeccionado em tecido reforçado, trançado e leve, (430 G/M), com saia. Calça confeccionada em sarja (430 G/M), com reforço extra nos joelhos.	12,000	Unidade
58	Colete adulto tamanho P, Me G, dupla face, composto de 100% poliéster com manga regata gola careca redonda peso aproximado de 140g nas cores vermelho, branco, preto, azul, com a logomarca do município estampado.	300,000	Unidade
59	Uniforme Esportivo de campo masculino semiprofissional personalizado sublimático; camisa + calção + meião 20+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 20 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Dry Fit, 22 calção Composição: 100% Poliéster - acabamento em Dry Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 22 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	12,000	Kit
60	Uniforme Esportivo de campo feminino semiprofissional personalizado sublimático; camisa + calção + meião 20+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 20 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Dry Fit, 22 calção Composição: 100% Poliéster - acabamento em Dry Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 22 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	6,000	Kit
61	Uniforme Esportivo de futsal masculino semiprofissional personalizado sublimático; camisa + calção + meião 13+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 13 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Dry Fit, 15 calção Composição: 100% Poliéster - acabamento em Dry Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 15 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	10,000	Kit

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
62	Uniforme Esportivo de futsal feminino semiprofissional personalizado sublimático; camisa + calção + meião 13+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 13 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Dry Fit, 15 calção Composição: 100% Poliéster - acabamento em Dry Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 15 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	10,000	Kit
63	Uniforme Esportivo de campo masculino personalizado sublimático; camisa + calção + meião 20+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Helanca 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 20 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Helanca, 22 calção Composição: 100% Poliéster - Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 22 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	120,000	Kit
64	Uniforme Esportivo de campo feminino personalizado sublimático; camisa + calção + meião 20+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Helanca 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 20 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Helanca, 22 calção Composição: 100% Poliéster - Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 22 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	30,000	Kit
65	Uniforme Esportivo de futsal masculino personalizado sublimático; camisa + calção + meião 13+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Helanca 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 13 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Helanca, 15 calção Composição: 100% Poliéster - Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 15 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	12,000	Kit
66	Uniforme Esportivo de futsal feminino personalizado sublimático; camisa + calção + meião 13+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Helanca 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 13 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Helanca, 15 calção Composição: 100% Poliéster - Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 15 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	12,000	Kit

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
67	Uniforme Esportivo de Viagem (somente camisas) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, com 22 camisas para jogadores e 5 da comissão técnica, podendo ser P,M ou G, (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	18,000	Kit
68	Uniforme Esportivo de Árbitros, contendo 3 unidades de camisas, 3 calções e 3 pares de meides para 1 árbitro e 2 assistentes, tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, tamanho G, (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	18,000	Kit
69	Meião esportivo na cor branca composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g. Tamanho G.	90,000	Kit
70	Calção na cor verde esportivo liso em micro fibra 100% poliéster com sunga interna, cordão e elástico para melhor ajuste. Com a logomarca do município estampado, Tamanho P, M e G.	90,000	Unidade
71	Calção na cor branca esportivo liso em micro fibra 100% poliéster com sunga interna, cordão e elástico para melhor ajuste. Com a logomarca do município, Tamanho P, M e G.	90,000	Unidade

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	APITOS: Apito em plástico ABS (livre de bisfenol A) com bolinha de material levíssimo (cortiça ou isopor - não encharca em contato com água) possui anel de fixação (argolinha) em sua ponta. Emite cerca de 115Db de som. Mede aprox.5,2 cm de comprimento por aprox.1,9cm de largura. Argolinha com aprox. 1,3 cm de diâmetro, Requer pouco esforço para apitar, Som Grave.	360,000	Unidade	25,33	9.118,80
2	Apito Profissional Sabiá C/ Cordão Preto, Características: Não possui esfera, evitando a quebra ou congelamento do som, proporcionando um som mais limpo e forte; Alcance auditível de 130 metros; Intensidade sonora 115 db (decibéis); ABS de alto impacto, para maior resistência; Anel especial, mantém o apito sempre fixado à mão; Possui cordão em poliéster; Possui Mosquetão.	60,000	Unidade	59,46	3.567,60
3	Balança digital, com monitor de taxa de gordura com percentual de líquidos do corpo.	12,000	Unidade	750,41	9.004,92
4	BAMBOLÊ: Composto por um bambolê colorido, fabricado em plástico rígido. Cores diversas. As cores dos bambolês serão sortidos de acordo com estoque do produto. Medidas aproximadas: 60x60x2 a 66x66x2 cm	300,000	Unidade	8,68	2.604,00
5	Bandeira esportiva quadriculada nas cores vermelha e amarela usada por assistentes dos árbitros em partida de futebol, com haste e cabo em alumínio fabricada em tecido sintético leve com medidas oficiais, Peso de cada bandeira: 150 gramas. Medida do tecido: 38 x 33 centímetros, Medida do cabo: 45 centímetros, Diâmetro do cabo: 2,5 centímetros.	30,000	Par	151,59	4.547,70

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
6	Barraca retrátil tenda 3x3m alumínio sanfonada - tenda dobrável sanfonada branca - - estrutura articulada metálica com pintura epóxi não enferruja e não descasca (super leve) - cobertura em 100% poliéster - extra ventilação - abertura no topo que melhora o fluxo de ar - inclui espetos metálicos para fixação em solo firme. - exclusivo sistema de discos especiais para ancoragem na areia da praia. - tirantes para amarração. - inclui bolsa resistente para transporte e armazenamento. Tamanho da tenda montada: - base: 3,0 m x 3,0 m - teto: 2,4 m x 2,4 m - altura central: 2,40 m conteúdo da embalagem: - 1 tenda dobrável; - 1 bolsa para transporte/armazenamento; - medidas da embalagem: aprox. 95cm x 22cm x 22cm; - peso do produto na embalagem: aprox. 10kg.	12,000	Unidade	806,49	9.677,88
7	Bolsa térmica termogel.	60,000	Unidade	44,55	2.673,00
8	Bolsas de massagista, confeccionada em poliéster estilo nylon. Capacidades mínimas: 3 bolsos laterais, 2 bisnagas para fluidos e 1 isopor. Tamanho: 35 largura x 23 altura x 20 profundidade (em centímetros). Tamanho Interno: 26 largura x 22 altura x 18 profundidade ( em centímetros ).	12,000	Unidade	157,53	1.890,36
9	Bomba de ar utilizado para encher bola; tipo (vai e volta) enche nos dois sentidos(Double action); com 2 agulhas cada bomba.	360,000	Unidade	63,95	23.022,00
10	Calça de capoeira em dry na cor branca nos tamanhos p, m , g .gg.	60,000	Unidade	135,90	8.154,00
11	Caneleira (par) tamanha M e composta por um par. Tem revestimento superior de alta densidade para uma proteção durável, além de espuma em EVA, que garante conforto e leveza. Mede 16 cm de altura e 9,5cm de largura.	180,000	Par	22,22	3.999,60
12	Bola de basquete oficial adulto esférica, matrizada miolo ou válvula removível câmara de ar butil circunferência 75-78 peso 600-650grs.	180,000	Unidade	149,28	26.870,40
13	Bola Futebol Campo, Tipo: Campo Composição: Microfibra, Costurada a mão, Peso do Produto: 410 a 445 g, Circunferência: 68 a 69,5 cm, Origem: Nacional	450,000	Unidade	155,77	70.096,50
14	Bola Futebol Society, Tipo: Campo Society, Composição: Microfibra, Costurada a mão, Peso do Produto: 410 a 445 g, Circunferência: 68 a 69,5 cm, Origem: Nacional	450,000	Unidade	153,09	68.890,50
15	Bola Futebol Futsal, Tipo: Futsal, Composição: Carboline, Costurada a mão, Peso do Produto: 420a 450g, Circunferência: 63a 65cm, Origem: Nacional	450,000	Unidade	164,13	73.858,50
16	Bola de futsal oficial infantil confeccionada em pucircunferencia 55/59 cm 320 a 380 g camara airbilty material em pu miolo removivel lubrufucado	120,000	Unidade	134,46	16.135,20
17	Bola de Handball oficial adulto Costurada 32 gomos, miolo removível,com circunferência 59 cm peso 440 g material pu, pressão 6ibs.	120,000	Unidade	159,67	19.160,40
18	Bola de Handball, oficial Infantil, costurada ou matrizada, com 32 gomos, confeccionada com PVC, 49-51 cm, 230 - 270 g, câmara Airbilty, miolo removível e lubrificado.	60,000	Unidade	113,00	6.780,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
19	Bola de Tênis de Mesa, tamanho único, nível profissional, modelo jogos olímpicos, composição: acetato de celulóide, circunferência: 40mm, peso aproximado: 27g	180,000	Unidade	7,03	1.265,40
20	BOLA DE VOLLEY: Bola Vôlei Classe Costurada., Peso: 260 a 280 g, Material: PVC - 2,3mm, Base:1 camada de algodão, Câmara Air Stability butil-Miolo Spring System.	120,000	Unidade	156,92	18.830,40
21	Cartões para arbitragem Oficial; 2 unidades nas cores, amarelo e vermelho em PVC possível marcar o nº de gols e nº de jogadores.	192,000	Kit	17,00	3.264,00
22	Chuteira para futebol de campo, material sintético, solado em PVC, cabedal sintético forrado, colarinho acolchoado, numeração 27 ao 48.	300,000	Par	139,60	41.880,00
23	Cinto de tração duplo - estrutura confortável e resistente, o reforço com 4 borrachas/elásticos facilitam ainda mais o desempenho do treino, que pode ser feito a dois, contendo 1 cinto de tração, 4 elásticos extra forte com 1 metro de comprimento cada estiramento máximo do elástico até 3 metros.	24,000	Unidade	482,00	11.568,00
24	COLCHONETE DE GINÁSTICA:Dimensões: 3x40x90cm (axlxp) Peso aproximado: 330g Ideal para academias, para apartamentos e casas. Muito fácil de armazenar e não ocupa muito espaço. Basta um pequeno espaço no chão para praticar seus exercícios físicos como: abdominais, flexões, exercícios para glúteos, en	180,000	Unidade	102,54	18.457,20
25	Cone demarcatório com Dimensões aproximadas do produto (cm) - axlxp: 19x19x20,2cm peso liq. Aproximado do produto (kg): 1,070 nas cores Preto, Laranja, Branco e Amarelo	120,000	Unidade	17,13	2.055,60
26	Corda de Pular, em PVC, com 02 m de comprimento, com pegadores anatômicos, com rolamento interno.	120,000	Unidade	43,50	5.220,00
27	Cronômetro profissional com 100 voltas de memória da DLK Sport, tem função split e precisão de 1/100 segundo.Função alarme sonoro para volta mais rápida cada vez que for quebrado o recorde da volta Cronômetro Duplo. Mede 2 tempos individuais ao mesmo tempocronômetro com modo data: Podem ser checadas as marcações armazenadas de cada corrida por datatempo de volta individual, tempo total, volta mais rápida, cálculo da média de tempo da voltatimer Crescente e decrescentetempo Intervalado para exercícios/programas de treinamento com Loop e ajuste de tempo restantetela com 2 linhas para apresentação de tempo duplo, data e diaapresentação de data da semana selecionável (formato 12/24 horas) Função Pacer com intervalo de passos selecionáveiscontador de registro Alarme diário Caixa com dupla injeção de borracha leve para absorção de impactos. Resistente à água luz de fundo fácil posição da bateria para trocaacompanha: Cordão e Bateria CR2032	30,000	Unidade	120,06	3.601,80

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
28	Caixa térmica (cooler) 34 Litros, parte interna e externa em polipropileno injetado, tampa em polietileno e isolamento térmico em poliestireno expandido, material 100% virgem, atóxico e sem odor, o que garante a qualidade e a durabilidade do produto.	12,000	Unidade	148,00	1.776,00
29	Garrafa térmica de 18 litros com torneira, possui isolamento premium que retém o frio, e, uma tampa de rosca inteligente, que torna fácil enchê-la, com alças removíveis. Pástico isolamento térmico de poliuretano.	12,000	Unidade	160,41	1.924,92
30	Kit escada de agilidade 10 cones, 10 chapéus chines	60,000	Kit	168,30	10.098,00
31	Kit faixas elasticas c/3 niveis, cores diversas	30,000	Kit	48,82	1.464,60
32	KIT MINI TRAVE: Kit Mini traves para treinamento tamanho profissional em pvc, Par de mini traves no tamanho de 1mt x 60cm x 40cm para treinamentos de futebol, futebol sete e futsal em espaços reduzidos de quadra. Equipamente produzido de maneira artesanal por Vitoria Esportes, Com canos de PVC anti-chama rigidos, os mais resistentes do mercado e conexões osqueadas para dar mais firmeza e sustentação em caso de impacto ou quedas.	36,000	Par	165,63	5.962,68
33	Luvas para Futebol de Campo - tecido com tramas especiais que proporcionam maior mobilidade e ventilação. Punho com munhequeira e cinta com ajuste em velcro. Indicada para campos gramados, campos secos e grama sintética, Tamanho 6,7,8,9,10 e 11, feito sobre ordem de compra	36,000	Par	121,59	4.377,24
34	Placar de mesa para futsal, vôlei, tênis de mesa, etc. Sistema articulado com lamínas de PVC Confeccionado em PVC, com numeração grande: 0 a 31 Numeração pequena de 0 a 07. Tamanho 38x21cm.	12,000	Unidade	292,38	3.508,56
35	Prancheta magnética tipo pasta, com zíper modalidades basketete, handball, futsal, futebol de campo, vôlei compartimento lateral com 11 jogadores azuis e 11 jogadores amarelos numerados 1 bola magnética laranja um pincel anatômico e um cordão para apito	6,000	Unidade	227,00	1.362,00
36	Prancheta Mdf A4 Oficio Com Prendedor Clips De Metal, Prancheta em mdf tamanho A4/Oficio, com prendedor plástico. Medidas (a x l): 33 cm X 23 cm, Espessura: 3mm	30,000	Unidade	25,43	762,90
37	Prato Demarcatório de Quadra - Cone CHINESINHO e Produzido em plástico flexível nas cores: Azul, Branco, Amarelo, Laranja, Verde, Preto, Rosa, Limão e Vermelho.	240,000	Unidade	9,29	2.229,60
38	Raquete de Tênis de Mesa, madeira com cobertura de nove folhas, cabo côncavo, esponja: 1.8mm, efeito: 85/100, velocidade: 85/100, controle: 80/100, composição: madeira, peso líquido aproximado: 120g, dimensões aproximadas (LXAXP): 12x23x3 cm.	60,000	Par	68,37	4.102,20
39	Rede de futebol de campo, Med: 7,50x2,50 8mm, em polietileno de alta densidade, com tratamento contra ação de raios U.V; nylon de alta resistência, malha 16x16. Med: 7,50x2,50, fio 4mm trançado.	60,000	Par	883,33	52.999,80

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
40	Rede de Tênis de Mesa (PING PONG) com suporte, dois suportes em pvc, rígido antiferrugem, composição: 100% poliamida, dimensões: (L X A) 177 X 15 CM.	30,000	Unidade	79,67	2.390,10
41	Rede de Vôlei Oficial Profissional Para Competição 4 Faixas (Iona) Medidas de 1,00 x 10,00 metros Rede confeccionado com fio 2,5mm de espessura, 100% polietileno (nylon) virgem de alta densidade. Fio com Tratamento Ultra Violeta (UV)- "Tratamento que protege a rede contra ação do tempo, sol, chuva, sereno e maresia" Malha de 10x10 cm (espaço entre nós - "gomos") 04 faixas (Iona) 100%, costuras de linha de nylon (+ resistente), com fio guia dentro das faixas para passar cabo de aço, rede confeccionada de acordo com as regras da Confederação Brasileira de Voleibol. (CBV)	18,000	Unidade	218,48	3.932,64
42	Rede oficial para aro de basquete (Sarrafo) de seda, cor branca, medidas de no mínimo 0,40m e no máximo 0,45m de comprimento e diâmetro de 45 cm, fio 6mm.	18,000	Par	96,68	1.740,24
43	Rede para trave defutsal oficial, fio de polipropileno (seda), com 4mm trançado, malha 12x12cm. Vista frontal 3,20x2,10m, vista lateral 2,10x1,00x0,60m.	60,000	Par	347,36	20.841,60
44	Saco em Iona com rede; saco para transporte de bolas, alça de transporte. Tela com rede para permitir um transporte mais compacto, Facilidade de abertura/fecho: cordão de ajuste deslizante, Capacidade: 06 bolas.	12,000	Unidade	86,68	1.040,16
45	Tatame em E.V.A, com encaixe, peça em etileno acetato de vinila, especialmente desenvolvido para absorção de impactos, atóxico, resistente a água. Dimensões: placa de 1m X 1m, Espessura: 30mm, Cor: Azul.	60,000	Unidade	123,94	7.436,40
46	Tênis de futsal (PAR) adulto confeccionado com material sintético com recortes em camurça solado em borracha peso aproximado de 260 grs com cabedal com palmilha moldada em eva na cor preta, tamanhos a critério da Secretaria.	60,000	Unidade	115,00	6.900,00
47	TORNOZELEIRAS: Tornozeleira profissional reforçada. Contém: 01 Par de tornozeleiras de peso contendo 1 kg cada uma Conteúdo interno: Esferas de ferro seladas em embalagem de alta resistência. Revestimento Externo: Nylon e PVC com regulagem em velcro. Tamanho: Único adulto.	24,000	Unidade	31,61	758,64
48	TORNOZELEIRAS: Tornozeleira profissional reforçada. Contém: 01 Par de tornozeleiras de peso contendo 2 kg cada uma Conteúdo interno: Esferas de ferro seladas em embalagem de alta resistência. Revestimento Externo: Nylon e PVC com regulagem em velcro. Tamanho: Único adulto.	24,000	Unidade	46,17	1.108,08
49	TORNOZELEIRAS: Tornozeleira profissional reforçada. Contém: 01 Par de tornozeleiras de peso contendo 3 kg cada uma Conteúdo interno: Esferas de ferro seladas em embalagem de alta resistência. Revestimento Externo: Nylon e PVC com regulagem em velcro. Tamanho: Único adulto.	24,000	Unidade	49,56	1.189,44
50	Troféu personalizado, comprimento 180 cm com base pvc	24,000	Unidade	798,14	19.155,36

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
51	Troféu personalizado, comprimento 100 cm com base pvc	36,000	Unidade	624,17	22.470,12
52	Troféu personalizado, comprimento 60 cm com base pvc	60,000	Unidade	335,33	20.119,80
53	Troféu personalizado, comprimento 40 cm com base pvc	72,000	Unidade	191,49	13.787,28
54	Medalha circular de honra ao mérito de ouro com diâmetro de 5cm, 2mm de espessura com fita na cor azul de 75cm	600,000	Unidade	7,43	4.458,00
55	Medalha circular de honra ao mérito de prata com diâmetro de 5cm, 2mm de espessura com fita na cor azul de 75cm	600,000	Unidade	7,43	4.458,00
56	Medalha esportiva personalizada de metal, com fita de cetim de 85cm na cor verde, com 7cm de diâmetro, espessura de 2mm, personalizada, conforme criação do modelo pela empresa (contratada) e aprovação da secretaria de esporte (contratante).	180,000	Unidade	7,90	1.422,00
57	KIMONOS PARA JUDÔ - blusão, confeccionado em tecido reforçado, trançado e leve, (430 G/M), com saia. Calça confeccionada em sarja (430 G/M), com reforço extra nos joelhos.	12,000	Unidade	332,67	3.992,04
58	Colete adulto tamanho P, Me G, dupla face, composto de 100% poliéster com manga regata gola careca redonda peso aproximado de 140g nas cores vermelho, branco, preto, azul, com a logomarca do município estampado.	300,000	Unidade	33,46	10.038,00
59	Uniforme Esportivo de campo masculino semiprofissional personalizado sublimático; camisa + calção + meião 20+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 20 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Dry Fit, 22 calção Composição: 100% Poliéster - acabamento em Dry Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 22 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliarnida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	12,000	Kit	1.809,83	21.717,96

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
60	<p>Uniforme Esportivo de campo feminino semiprofissional personalizado sublimático; camisa + calção + meião 20+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 20 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Dry Fit, 22 calção Composição: 100% Poliéster - acabamento em Dry Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 22 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.</p>	6,000	Kit	1.809,83	10.858,98
61	<p>Uniforme Esportivo de futsal masculino semiprofissional personalizado sublimático; camisa + calção + meião 13+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho C, M, ou P, adulto ou infantil, 13 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Dry Fit, 15 calção Composição: 100% Poliéster - acabamento em Dry Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 15 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.</p>	10,000	Kit	1.502,49	15.024,90
62	<p>Uniforme Esportivo de futsal feminino semiprofissional personalizado sublimático; camisa + calção + meião 13+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho C, M, ou P, adulto ou infantil, 13 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Dry Fit, 15 calção Composição: 100% Poliéster - acabamento em Dry Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 15 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.</p>	10,000	Kit	1.502,49	15.024,90

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
63	<p>Uniforme Esportivo de campo masculino personalizado sublimático; camisa + calção + meião 20+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Helanca 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 20 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Helanca, 22 calção Composição: 100% Poliéster - Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 22 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.</p>	120,000	Kit	1.725,13	207.015,60
64	<p>Uniforme Esportivo de campo feminino personalizado sublimático; camisa + calção + meião 20+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Helanca 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 20 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Helanca, 22 calção Composição: 100% Poliéster - Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 22 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.</p>	30,000	Kit	1.725,13	51.753,90
65	<p>Uniforme Esportivo de futsal masculino personalizado sublimático; camisa + calção + meião 13+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Helanca 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 13 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Helanca, 15 calção Composição: 100% Poliéster - Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 15 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.</p>	12,000	Kit	1.502,49	18.029,88

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
66	Uniforme Esportivo de futsal feminino personalizado sublimático; camisa + calção + meião 13+2 (goleiro e demais jogadores) tecido em Helanca 100% poliéster de excelente qualidade, todas as camisas já numeradas no tamanho G, M, ou P, adulto ou infantil, 13 camisas Composição: 100% poliéster em Transfer Sublimático/ Helanca, 15 calção Composição: 100% Poliéster - Calção com sunga em 100% poliéster Cordão para regulagem na cintura, 2 camisa de goleiro Cores Sortidas Punhos nas Mangas Composição: 100% Poliéster. 15 meião (par) tamanho P,M,G composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	12,000	Kit	1.502,49	18.029,88
67	Uniforme Esportivo de Viagem (somente camisas) tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, com 22 camisas para jogadores e 5 da comissão técnica, podendo ser P,M ou G, (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	18,000	Kit	1.725,13	31.052,34
68	Uniforme Esportivo de Árbitros, contendo 3 unidades de camisas, 3 calções e 3 pares de meiões para 1 árbitro e 2 assistentes, tecido em Dry Fit 100% poliéster de excelente qualidade, tamanho G, (todas as cores e modelo conforme definição e ordem de compra do município de Boa Viagem; logomarca do Município e com timbre da Secretaria) Incluso criação dos modelos de uniformes.	18,000	Kit	291,64	5.249,52
69	Meião esportivo na cor branca composição 38% poliamida 10% poliéster 2% elastano sola reforçada e almofada com antiderrapante cano alto peso aproximado de 120g. Tamanho G.	90,000	Kit	19,37	1.743,30
70	Calção na cor verde esportivo liso em micro fibra 100% poliéster com sunga interna, cordão e elástico para melhor ajuste. Com a logomarca do município estampado, Tamanho P, M e G.	90,000	Unidade	37,66	3.389,40
71	Calção na cor branca esportivo liso em micro fibra 100% poliéster com sunga interna, cordão e elástico para melhor ajuste. Com a logomarca do município, Tamanho P, M e G.	90,000	Unidade	37,66	3.389,40

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a montante de R\$ 1.106.280,12 (um milhão, cento e seis mil, duzentos e oitenta reais e doze centavos)

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento do objeto da contratação, conforme o artigo 40, V, b da Lei nº

14.133/2021, visa ampliar a competitividade e deve ser promovido quando economicamente vantajoso para a Administração, conforme o artigo 11. Esta análise é obrigatória no Estudo Técnico Preliminar, conforme o art. 18, §2º. Avaliamos que, tecnicamente, a divisão por itens, lotes ou etapas é possível, especialmente considerando a solução como um todo, além dos critérios de eficiência e economicidade presentes no artigo 5º.

A possibilidade de parcelamento foi rigorosamente analisada, levando em conta a procura por fornecedores especializados para as partes distintas do objeto da contratação. A indicação prévia do processo administrativo, orientando a execução por lote, sugere que a segmentação é viável. Observa-se, pelo levantamento de mercado, que existem fornecedores capazes de atender a cada setor, o que pode fomentar maior competitividade, impulsionando a economia local e resultando em uma logística mais eficiente.

Contudo, ao comparar com a execução integral, nota-se que essa alternativa pode, por vezes, ser mais vantajosa. Conforme o artigo 40, §3º, a execução integral pode garantir economia de escala e eficiência na gestão contratual (inciso I), além de preservar a funcionalidade de um sistema único e integrado (inciso II) ou atender à padronização e exclusividade de determinado fornecedor (inciso III). A consolidação do contrato reduz riscos técnicos e é, frequentemente, a escolha mais prudente.

Em termos de gestão e fiscalização, a execução consolidada simplifica o controle contratual e a responsabilização administrativa. Isso preserva a responsabilidade técnica e permite uma gestão mais centralizada. O parcelamento, embora possa aprimorar o acompanhamento das entregas aos setores envolvidos, aumenta a complexidade administrativa e depende de uma capacidade institucional mais robusta, devendo sempre atender aos princípios de eficiência previstos no artigo 5º.

Após cuidadosa consideração das análises apresentadas, recomenda-se a execução integral do contrato como a alternativa mais vantajosa para a Administração. Essa opção alinha-se aos resultados pretendidos na seção 10, promovendo a economicidade e a competitividade em consonância com os artigos 5º e 11, respeitando integralmente os critérios descritos no artigo 40.

## **| 9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O alinhamento da contratação aos instrumentos de planejamento da Administração Pública, como determinado pelo art. 12 da Lei nº 14.133/2021, e outros correlatos é essencial para antecipar demandas e otimizar o orçamento, assegurando coerência, eficiência e economicidade conforme preconizado nos arts. 5º e 11. No caso presente, a contratação não foi identificada no Plano de Contratação Anual (PCA), o que pode ser justificado por demandas imprevistas e emergenciais que emergiram após a elaboração do plano, sem prejuízo à coerência e ao interesse público. Tal ausência demanda ações corretivas, como a inclusão na próxima revisão do PCA e a implementação de medidas de gestão de riscos para mitigar impactos negativos, em consonância com o art. 5º. Esse alinhamento, mesmo que parcial, reforça a contribuição da presente contratação para a obtenção de resultados vantajosos e a ampliação da competitividade, conforme estabelecido no art. 11, mantendo a transparência e a adequação aos resultados pretendidos.

## 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os benefícios diretos esperados da contratação de materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos para a Secretaria de Educação e a Secretaria de Esporte e Juventude do Município de Independência/CE consistem em uma maior economicidade e otimização do uso dos recursos humanos, materiais e financeiros, conforme disposto nos arts. 5º e 18, §1º, inciso IX da Lei nº 14.133/2021. A justificativa para esta contratação está fundamentada na "Descrição da Necessidade da Contratação", destacando a vital importância desses materiais para promover o desenvolvimento motor, cognitivo e social dos alunos e incentivar práticas esportivas e recreativas na comunidade.

O uso do Sistema de Registro de Preços (SRP) permitirá realizar aquisições conforme as necessidades reais da administração, garantindo economia ao evitar o acúmulo de estoque e o desperdício, além de permitir que o município se beneficie de possíveis flutuações de preços no mercado. Observando o art. 6º, incisos XX e XXIII, ao estabelecer um termo de referência, a contratação pretende aumentar a eficiência operacional das secretarias envolvidas através da racionalização de processos e da melhoria na qualidade das atividades desenvolvidas.

Além disso, espera-se que os recursos humanos sejam melhor aproveitados através da capacitação continuada dos profissionais, reduzindo retrabalhos e aumentando a produtividade. Já os recursos materiais terão um uso mais eficaz, minimizando desperdícios e maximizando sua utilização através de uma melhor gestão do estoque, resultando em menor subutilização. Financeiramente, a contratação promoverá a redução de custos unitários através de ganhos de escala e da competitividade garantida em processos licitatórios, conforme art. 11 da Lei.

Para serviços ou fornecimentos contínuos, será utilizado um Instrumento de Medição de Resultados (IMR) ou mecanismo equivalente para monitorar eficientemente os resultados através de indicadores quantificáveis, como percentual de economia ou aumento da atividade física entre a população jovem. Dessa forma, poder-se-á comprovar os ganhos estimados e fornecer embasamento sólido para o relatório final da contratação, quando necessário.

Os resultados pretendidos, por conseguinte, justificam o dispêndio público realizado, promovendo eficiência e desencadeando melhorias significativas na execução das atividades educacionais e recreativas municipais, atendendo aos objetivos institucionais conforme o disposto no art. 11. Caso a natureza exploratória desta demanda impeça cálculos exatos dos resultados, será incluída uma justificativa técnica devidamente fundamentada para assegurar a viabilidade econômica e técnica da solução proposta.

## 11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências internas antes da celebração do contrato, conforme art. 18, §1º, inciso X, serão essenciais ao ciclo de planejamento e governança da contratação, assegurando sua execução eficiente e a consecução dos objetivos de resultados pretendidos, mitigando riscos e promovendo o interesse público, com base na descrição da necessidade da contratação. Essas medidas integrarão o planejamento e articularão com a definição da solução e o modelo de execução contratual. Os ajustes físicos,

tecnológicos ou organizacionais necessários ao ambiente onde o objeto será executado serão descritos, justificando sua relevância para viabilizar os benefícios esperados. Essas providências serão organizadas em um cronograma detalhado, especificando ações, responsáveis e prazos, a ser anexado ao ETP, seguindo as normas da ABNT, destacando que a ausência desses ajustes poderá comprometer a execução, como riscos à segurança operacional ou instalação de equipamentos. A capacitação dos agentes públicos para gestão e fiscalização do contrato será abordada, justificando tecnicamente como o treinamento assegurará os resultados previstos, segmentada por perfis como gestor, fiscais e técnicos, conforme a complexidade da execução, subentendendo a metodologia e, se aplicável, utilizando listas ou cronogramas conforme ABNT. Essas providências integrarão o Mapa de Riscos como estratégias preventivas de mitigação, articulando-se com a unidade de gestão de riscos ou controle interno, quando houver, para evitar comprometer prazos, qualidade ou conformidade legal, garantindo os benefícios projetados. As ações preparatórias serão indispensáveis para viabilizar a contratação e assegurar os resultados esperados, otimizando recursos públicos e promovendo governança eficiente, alinhadas aos resultados pretendidos, sendo que, se não houver providências específicas, a ausência será fundamentada tecnicamente no texto.

## 12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

No âmbito da contratação destinada à futura e eventual aquisição de materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos para as Secretarias de Educação e de Esporte e Juventude do Município de Independência/CE, a avaliação do Sistema de Registro de Preços (SRP) em comparação com uma contratação tradicional se faz pertinente, considerando critérios técnicos, econômicos, operacionais e jurídicos conforme previstos na Lei nº 14.133/2021. A descrição da necessidade da contratação, conforme explicitado, abrange um escopo amplo, ligado à manutenção e incremento das atividades educacionais e desportivas administradas pelo município, evidenciando uma demanda cujo quantitativo exato é indeterminado e sujeito a variações conforme necessidades específicas ao longo do período de vigência da ata.

De acordo com os princípios legais dispostos nos artigos 5º e 11, o SRP se apresenta como uma opção adequada por sua capacidade de oferecer economia de escala e preços pré-negociados, características essenciais para suprir uma demanda operacional fluida que vide a repetitividade dos itens e a incerteza nos quantitativos. Esta modalidade permite entregas fracionadas e aquisição parcelada, maximizando a eficiência administrativa ao reduzir esforços operacionais e ao possibilitar compras compartilhadas, otimizando o ciclo de aquisição. Esta flexibilidade é alavancada pela possibilidade de adesão de novas unidades administrativas, conforme artigo 86, permitindo uma gestão ajustada ao uso dos produtos à medida que as necessidades forem surgindo.

A contratação tradicional, enquanto alternativa, oferece uma segurança jurídica imediata para demandas fixas e definidas. No entanto, seu uso pode não ser adequado considerando o cenário de variação e incerteza suscitado pelo contexto operacional apresentado, além da ausência de um Plano de Contratação Anual que reafirma a necessidade do melhor gerenciamento possível. A economicidade proporcionada pelo SRP sobressai, oferecendo condições discutidas no levantamento de mercado que indicam uma maior vantajosidade econômica global, atendendo de forma eficaz os objetivos institucionais e o interesse público ao assegurar uma operacionalização racional dos recursos disponíveis.

Em suma, o SRP manifesta-se como a estratégia de contratação mais adequada para atender as necessidades futuras e eventuais aqui delineadas, garantindo agilidade, competitividade e alinhamento com os resultados pretendidos estipulados, conforme orientações da Lei nº 14.133/2021 e o contexto específico da demanda. Esta escolha se justifica também pela sua natureza ajustável e preventiva em comparação a uma contratação pontual tradicional, correspondendo à melhor prática para otimização dos recursos públicos e continuidade ininterrupta das atividades educacionais e esportivas do município.

### 13. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

A participação de consórcios na contratação para registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos, destinada a atender às necessidades da Secretaria de Educação e da Secretaria de Esporte e Juventude do Município de Independência/CE, é analisada em termos de viabilidade e vantajosidade conforme os critérios técnicos, operacionais, administrativos e jurídicos estabelecidos nos arts. 5º, 15 e 18, §1º, inciso I da Lei nº 14.133/2021. A natureza do objeto está alinhada com a simplicidade e a especificidade dos materiais a serem adquiridos, o que sugere que a participação consorciada pode tornar-se incompatível com a necessidade premente de simplificação e eficiência administrativa.

A análise de mercado e a demonstração da vantajosidade indicam que a aquisição dos materiais, devido à sua característica de itens padronizados e de fornecimento contínuo, não requer a multiplicidade de habilidades ou somatório de capacidades que um consórcio seria capaz de oferecer. Assim, a contratação de um fornecedor único apresenta vantagens em termos de economicidade e eficiência, conformemente aos princípios estabelecidos no art. 5º. Além do aumento da complexidade na gestão e fiscalização inerente à participação consorciada, a necessidade de compromisso na constituição de consórcios, seleção da empresa líder e gestão da responsabilidade solidária, conforme disposto no art. 15, pode comprometer a execução eficiente e a segurança jurídica do processo.

Por conseguinte, considerando os impactos potenciais da participação de consórcios, junto com a ausência de complexidade técnica elevada ou necessidade de especialidades múltiplas que justifiquem a adoção de tal modalidade, a vedação à participação consorciada é considerada mais adequada. Esta decisão visa assegurar a eficiência, a economicidade e a segurança jurídica, em alinhamento com os resultados pretendidos pelo Município de Independência/CE, com fundamentação técnica baseada no estudo preliminar e nas condições estabelecidas pelo art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

### 14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Na elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), é essencial considerar contratações correlatas e/ou interdependentes para garantir eficiência, economia de recursos e integridade no planejamento público, como exigido pelo art. 18, inciso XI, da Lei nº 14.133/2021. A análise dessas contratações visa evitar duplicidades e sobreposições nas aquisições e promover o uso racional dos recursos públicos. A observação de contratos



**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**

TEMPO  
uma nota  
HISTÓRIA



que compartilham semelhanças ou interdependências com a presente demanda assegura que as diversas atividades da administração pública funcionem em harmonia, alinhando-se aos princípios de eficiência, economicidade e planejamento estabelecidos no art. 5º da mesma lei.

Analisando o contexto da contratação atual para a aquisição de materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos, não foram identificadas contratações passadas, presentes ou planejadas diretamente relacionadas no âmbito da Secretaria de Educação ou da Secretaria de Esporte e Juventude de Independência/CE. No entanto, é crucial atentar se existe a possibilidade de integrar essa aquisição com outros contratos que a Prefeitura possa ter planejados ou em andamento, especialmente em áreas de suporte logístico ou fornecimento de insumos afins. Isso pode incluir contratos de transporte ou armazenamento que impactem na distribuição ou conservação dos materiais adquiridos. A ausência de um Plano de Contratação Anual agrava essa dificuldade, requerendo uma avaliação mais detalhada de contratos em vigor ou potenciais, para garantir o alinhamento pleno das aquisições com as necessidades administrativas em termos de tempo, quantidade e infraestrutura.

Em conclusão, a análise não identificou contratações correlatas ou interdependentes significativas que demandem ajustes nos quantitativos ou especificações técnicas da presente aquisição. Entretanto, em futuros processos, recomenda-se a consolidação de um plano de contratações que considere o escopo completo das atividades educacionais e esportivas planejadas pelo município, promovendo sinergia entre as diferentes aquisições e iniciativas administrativas. A seção 'Providências a Serem Adotadas' do ETP deve abordar a necessidade de fortalecer o planejamento contratado e a busca por parcerias ou integrações que potencializem os recursos disponíveis, mesmo na ausência de registros correlatos diretos.

## 15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação para a aquisição de materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos serão identificados considerando o ciclo de vida dos produtos, desde a fabricação até o descarte. Um ponto de destaque envolve a geração de resíduos, sendo essencial antecipar medidas para assegurar práticas de sustentabilidade, conforme disposto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Durante todo o ciclo de vida, impactos técnicos como a possível emissão de gases e o uso intensivo de recursos serão minuciosamente detalhados. Soluções sustentáveis, como a análise do ciclo de vida, são avaliadas em nosso levantamento de mercado, promovendo o planejamento sustentável, conforme art. 12.

Medidas específicas, como a exigência de produtos com selo Procel A para garantir eficiência energética, serão propostas, incluindo logística reversa, por exemplo, para brinquedos que utilizem baterias recicláveis e insumos biodegradáveis, equilibrando as dimensões econômica, social e ambiental. Essas medidas serão incorporadas ao termo de referência, em consonância com o art. 6º, inciso XXIII. Tais ações assegurarão a competitividade e selection da proposta mais vantajosa, alinhando-se aos objetivos do processo licitatório (art. 11), ao passo que consideraremos a capacidade administrativa para implementação, contemplando também licenciamento ambiental quando necessário, sem criar barreiras indevidas.



**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**

UM NOVO  
**TEMPO**  
*uma nova*  
**HISTÓRIA**



Concluimos que as medidas mitigadoras propostas são essenciais para a redução dos impactos ambientais associados, otimizando recursos e mirando os resultados pretendidos. Em casos onde a ausência de impactos significativos é tecnicamente fundamentada, como em bens de uso imediato, a abordagem continuará a promover a sustentabilidade e a eficiência conforme estipulado no art. 5º.

## 16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação proposta para o registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais esportivos, brinquedos educativos, recreativos e pedagógicos no município de Independência/CE revela-se fundamental e vantajosa, sendo amparada por todos os aspectos técnicos, econômicos e jurídicos analisados ao longo deste Estudo Técnico Preliminar (ETP). A necessidade de manter e aprimorar as atividades destinadas à Secretaria de Educação e à Secretaria de Esporte e Juventude é prioritária para o desenvolvimento integral dos jovens e da população em geral, conforme descrito na introdução deste documento.

O levantamento de mercado realizado foi extenso e robusto, identificando fornecedores confiáveis que oferecem soluções compatíveis com as demandas propostas, ao mesmo tempo em que asseguram um alinhamento com o planejamento estratégico municipal conforme disposto no art. 40 da Lei nº 14.133/2021. Estimativas de quantidades precisas, correlacionadas às atividades desenvolvidas pelas secretarias envolvidas, foram cuidadosamente dimensionadas, contemplando a natureza eventual e incerta do consumo, o que reforça a viabilidade do Sistema de Registro de Preços como o melhor mecanismo para viabilizar a compra, trazendo economicidade e maior controle orçamentário para a administração pública.

Considerando a base legal específica dos arts. 5º (prioritização da eficiência e do interesse público), 6º, inciso XXIII (definição de termo de referência efetivo), 11 (assegurando vantajosidade da contratação), e 18, §1º, inciso XIII (adequação obrigatória), a contratação não só se alinha aos preceitos legais, mas também se posiciona como uma medida de eficiência e legalidade. As ações propostas neste ETP foram fundamentadas para proporcionar segurança jurídica ao gestor público, mitigando riscos associados e promovendo a sustentabilidade das iniciativas.

Conclui-se, portanto, pela viabilidade da contratação planejada, com recomendação de prosseguimento ao processo licitatório nos moldes aqui expostos, servindo este documento de guia para elaboração do Termo de Referência, como previsto no art. 6º, inciso XXIII da Lei nº 14.133/2021. Em caso de quaisquer lacunas identificadas durante a execução, uma reavaliação com base em evidências empíricas do mercado deve ser feita para assegurar que os objetivos delineados continuem a ser atendidos de forma eficaz e econômica. Esta recomendação é substanciada na superioridade objetiva do cenário apresentado e deverá ser incorporada integralmente no processo para apreciação pela autoridade competente, garantido o atendimento solícito das demandas do município de Independência/CE.



PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
SETOR DE LICITAÇÃO

UM NOVO  
**TEMPO**  
*uma nova*  
HISTÓRIA



Independência / CE, 3 de julho de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*Ana Nivia Sampaio Sales*  
ANA NIVIA SAMPAIO SALES  
PRESIDENTE

**MAPA DE RISCOS**

**IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS, BRINQUEDOS EDUCATIVOS, RECREATIVOS E PEDAGÓGICOS, DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DA SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.

**FASE DE ANÁLISE**

X	Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
	Gestão do Contrato

**RISCO 01**

Selecionar equipe inadequada para realizar o planejamento da contratação

<b>Probabilidade:</b>	X	Baixa		Média		Alta
<b>Impacto:</b>		Baixa		Média	X	Alta

<b>Id</b>	<b>Dano</b>	
1.	Realizar estudo falho, incompleto ou impreciso, podendo ocasionar prejuízos na contratação	
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1.	Escolher equipe com conhecimentos suficientes para os estudos em tempo hábil para que não haja prejuízos durante a fase de planejamento.	Setor Requisitante / Setor de Licitações
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1.	Substituir membros da equipe planejamento que não estejam apresentando bom rendimento.	Setor Requisitante / Setor de Licitações
2.	Capacitar os servidores escolhidos para o planejamento.	Setor Requisitante / Setor de Licitações
3.	Designar membros com mais experiência em contratações.	Setor Requisitante / Setor de Licitações

**RISCO 02**

Valores estimados ou preços de referência para a contratação inferiores aos praticados no mercado.

<b>Probabilidade:</b>		Baixa		Média	X	Alta
<b>Impacto:</b>		Baixa		Média	X	Alta

<b>Id</b>	<b>Dano</b>	
1.	Dificuldade na verificação da proposta mais vantajosa em detrimento aos preços efetivamente praticados no mercado, trazendo o limite de contratação a valores ínfimos, ocasionando inclusive o fracasso da licitação, ou a contratação de produto/serviço com qualidade abaixo do esperado.	
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1.	Realizar as pesquisas de preços em sistema eletrônico, buscando das bases de preços de contratações de outros órgãos da Administração Pública, principalmente realizados	Setor de Cotação de Preços

	por órgãos com a semelhança deste, sob os aspectos da regionalidade, prazo máximo de 06 (seis) meses, e densidade populacional.	
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1.	Realizar de forma complementar cotações de preços em empresas especializadas no mercado, de modo a ratificar a compatibilidade de preços das cotações eletrônicas. Justificar a escolha das empresas requeridas.	Setor de Cotação de Preços

<b>RISCO 03</b>						
Valores estimados ou preços de referência para a contratação superiores aos praticados no mercado.						
<b>Probabilidade:</b>		Baixa		Média	X	Alta
<b>Impacto:</b>		Baixa		Média	X	Alta
<b>Id</b>	<b>Dano</b>					
1.	Prejuízo ao erário, tendo em vista o gasto com valores superiores aos praticados no mercado.					
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>				<b>Responsável</b>	
1.	Realizar as pesquisas de preços em sistema eletrônico, buscando das bases de preços de contratações de outros órgãos da Administração Pública, principalmente realizados por órgãos com a semelhança deste, sob os aspectos da regionalidade, prazo máximo de 06 (seis) meses, e densidade populacional.				Setor de Cotação de Preços	
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>				<b>Responsável</b>	
1.	Realizar de forma complementar cotações de preços em empresas especializadas no mercado, de modo a ratificar a compatibilidade de preços das cotações eletrônicas. Justificar a escolha das empresas requeridas.				Setor de Cotações de Preços	
2.	Conferir junto à vencedora, através de documentos hábeis como nota fiscal, os valores de mercado, juntamente com a composição de preços dos produtos, contendo todos os valores incidentes na comercialização/prestação do objeto.				Agente de Contratação / Comissão de Contratação	

<b>RISCO 04</b>						
Planejamento precário.						
<b>Probabilidade:</b>	X	Baixa		Média		Alta
<b>Impacto:</b>		Baixa		Média	X	Alta
<b>Id</b>	<b>Dano</b>					
1.	Não atendimento ao princípio da motivação dos atos administrativos; execução do objeto em desconformidade com às necessidades da unidade administrativa; impossibilidade ou atraso da contratação.					
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>				<b>Responsável</b>	
1.	Justificar a necessidade dos requisitos técnicos exigidos, alinhando-se as necessidades da contratação, principalmente quando implicarem, em redução da competitividade do processo de: seleção do fornecedor; Elaborar termo de referência com especificações bem detalhadas e consistentes previamente ao envio dos autos para elaboração da pesquisa mercado logica de preços;				Ordenador de Despesas	



**INDEPENDÊNCIA**  
PREFEITURA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**

**SETOR DE LICITAÇÃO**

UM NOVO  
**TEMPO**  
uma nova  
HISTÓRIA



	Avaliar se os requisitos exigidos são os, estritamente necessários e justifica viés para o atendimento das expectativas da contratação proposta.	
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1.	Supressão dos critérios restritivos e elaboração de novo planejamento e promover uma nova contratação; Aperfeiçoar a elaboração dos documentos de planejamento da contratação exigindo apenas os, requisitos estritamente necessários e justificáveis para o atendimento das expectativas da contratação proposta. Substituição de itens ou adequação destes, aos produtos disponibilizados no mercado;	Equipe de Planejamento / Ordenador de Despesas

**RISCO 05**

Restrição Ilegal à Competitividade.

<b>Probabilidade:</b>	Baixa	Média	X	Alta
<b>Impacto:</b>	Baixa	Média	X	Alta

<b>Id</b>	<b>Dano</b>	
1.	Limitação da Competitividade, afastando a Administração de um dos objetivos do processo de contratação que é a seleção da proposta com o melhor resultado de contratação; Dano ao erário, pois com obstáculos ilegais à participação	
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1.	Conhecer previamente o mercado fornecedor do objeto, com o fim de verificar existência ou não de fornecedor exclusivo;  Estabelecer requisitos de habilitação com especificações precisas e correlatas com o objeto.  Adotar sempre que possível a padronização do objeto através do catálogo eleito pelo órgão, assim como promover a padronização das minutas, reforçando a prática de atos administrativos com a necessária impessoalidade.  No caso de restrições legais necessárias, nos autos do processo, apresentar justificativas expondo os motivos que demandaram tal situação, demonstrando ainda a existência da conveniência administrativa.	Equipe de Planejamento / Ordenador do Despesas
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1.	Encaminhar à correção o ato administrativo imperfeito, de modo que nele se assegure a presença da legalidade, impessoalidade, motivação, interesse público e publicidade.  Republicar as eventuais alterações para o conhecimento das partes.	Agente de Contratação / Comissão de Contratação.

**RISCO 06**

Seleção isonômica e objetiva da melhor proposta.

<b>Probabilidade:</b>	Baixa	X	Média	Alta
-----------------------	-------	---	-------	------

TELEFONE (88) 9.9708-3711 – [www.independencia.ce.gov.br](http://www.independencia.ce.gov.br)

ENDEREÇO Rua do Cruzeiro,244 – Centro de Independência/CE

CEP: 63640-000 – CNPJ 07.982.028/0001-10



INDEPENDÊNCIA

PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

UM NOVO  
**TEMPO**  
uma nova  
HISTÓRIA



SETOR DE LICITAÇÃO

<b>Impacto:</b>		Baixa		Média		X	Alta
<b>Id</b>	<b>Dano</b>						
1.	Macular a legalidade do julgamento do processo, desatendendo aos Princípios norteadores das licitações, assim como o desatendimento das normas estabelecidas no edital, tornando nulo o processo licitatório e toda despesa futura que dele decorrer.						
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>				<b>Responsável</b>		
1.	Garantir uma interpretação das normas da licitação de forma que o objetivo da licitação esteja em ênfase, não permitindo que o edital seja afastado do julgamento e que aliado às normas do referido instrumento, aplicando a moderação formal necessárias e permitida.				Agente de Contratação / Comissão de Contratação.		
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>				<b>Responsável</b>		
1.	Após o curso da licitação, no momento da homologação, promover a revisão da fase de julgamento de modo a observar se foram atendidos os critério e princípios, caso contrário, promover a retificação dos atos administrativos eivados de ilegalidade.				Ordenador de Despesas		

FASE DE ANÁLISE

	Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
X	Gestão do Contrato

RISCO 01

O não cumprimento ou descumprimento de cláusulas contratuais pela parte contratante.							
<b>Probabilidade:</b>		Baixa	X	Média			Alta
<b>Impacto:</b>		Baixa	X	Média			Alta
<b>Id</b>	<b>Dano</b>						
1.	Desperdício de recursos públicos.						
2.	Solução de Continuidade.						
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>				<b>Responsável</b>		
1.	Fiscalizar de forma efetiva o cumprimento das obrigações avençadas, inclusive na qualidade do objeto a ser entregue/prestado.				Fiscal do Contrato		
2.	Manter durante toda execução contratual, uma comunicação eficiente com a parte contratada, de forma que toda imprevisão seja devidamente comunicado com a necessária antecipação.				Fiscal do Contrato		
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>				<b>Responsável</b>		
1.	Aplicação das sanções previstas de forma preventiva, de modo a coibir inexecuções e prejuízos ao erário na tomada dos serviços/produtos.				Ordenador de Despesas		
2.	Aplicação das sanções previstas de forma preventiva, de modo a coibir descontinuidade das atividades administrativas.				Ordenador de Despesas		

TELEFONE (88) 9.9708-3711 – [www.independencia.ce.gov.br](http://www.independencia.ce.gov.br)

ENDEREÇO Rua do Cruzeiro,244 – Centro de Independência/CE

CEP: 63640-000 – CNPJ 07.982.028/0001-10

RISCO 02						
Entrega de produto/serviço com qualidade inferior à pretendida e constante do processo.						
<b>Probabilidade:</b>		Baixa	X	Média		Alta
<b>Impacto:</b>		Baixa	X	Média		Alta
<b>Id</b>	<b>Dano</b>					
1.	Prejuízo ao erário.					
2.	Não atendimento da necessidade pública.					
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>				<b>Responsável</b>	
1.	Fiscalizar de forma efetiva o cumprimento das obrigações avançadas, inclusive na qualidade do objeto a ser entregue/prestado.				Fiscal do Contrato	
2.	Buscar conhecer com detalhe os produtos/serviços então contratados, a fim de identificar eventuais divergências daqueles que deveriam ser entregues.				Fiscal do Contrato	
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>				<b>Responsável</b>	
1.	Aplicação das sanções previstas de forma preventiva, de modo a coibir inexecuções e prejuízos ao erário na tomada dos serviços/produtos.				Ordenador de Despesas	
2.	Não recebimento e notificação da contratada para que dentro de prazo hábil faça a substituição do objeto visando cumprir com a obrigação qualitativa.				Fiscal do Contrato	
RISCO 03						
O não cumprimento do objeto nos prazos contratados.						
<b>Probabilidade:</b>		Baixa	X	Média		Alta
<b>Impacto:</b>		Baixa		Média	X	Alta
<b>Id</b>	<b>Dano</b>					
1.	Prejuízo ao erário.					
<b>Id</b>	<b>Ação Preventiva</b>				<b>Responsável</b>	
1.	Acompanhar de perto a execução do contrato, com o devido rigor, anotando em diário, os prazos a serem cumpridos.				Fiscal do Contrato	
<b>Id</b>	<b>Ação de Contingência</b>				<b>Responsável</b>	
1.	Notificação para o atendimento dos prazos.				Fiscal do Contrato	
2.	Persistindo, abertura do devido processo administrativo visando a aplicação das penalidades previstas na Lei nº 14.133/21.				Fiscal do Contrato	

Independência-CE, 03 de julho de 2026.

*Ana Nivia Sampaio Sales*  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**  
ANA NIVIA SAMPAIO SALES  
PRESIDENTE SETOR DE COMPRAS