



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente aquisição se justifica pela necessidade de suprir as Unidades Escolares da Rede Pública Municipal com materiais pedagógicos e esportivos adequados, visando melhorar a qualidade de ensino e aprendizagem.

Neste sentido, a aquisição de tal produto é essencial para o desenvolvimento cognitivo, motor e social dos alunos. Os materiais pedagógicos e esportivos contribuem para a criação de um ambiente de aprendizagem estimulante e inclusivo.

Cabe aqui destacar a Resolução Nº 05/09, que institui Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Infantil, retrata em suas definições a criança como: "Sujeito histórico e de direitos que, nas interações, relações e práticas cotidianas que vivencia, constrói sua identidade pessoal e coletiva, brinca, imagina, fantasia, deseja, aprende, observa, experimenta, narra, questiona e constrói sentidos sobre a natureza e a sociedade, produzindo cultura" (BRASIL, 2009, p.11).

Assim, as interações e brincadeiras se constituem como eixo central do trabalho na Educação Infantil e nos anos iniciais do Ensino Fundamental, a fim de assegurar experiências variadas e a apropriação significativa de novos conceitos e conhecimentos, contribuindo para a aprendizagem das diferentes linguagens, garantindo o direito às singularidades da infância nestas etapas de ensino. E, nos anos finais da etapa do Ensino Fundamental, visa oferecer aos alunos atividades lúdicas importantes para aprendizagem e que possibilite o desenvolvimento da autonomia, valorizando os saberes e valorizando o processo, por meio de estratégias centradas no educando.

Os materiais esportivos serão destinados a todas as Unidades Escolares, com exceção de alguns que apenas apresentam utilidade em escolas com quadra esportiva. Não há registro nos últimos 6 (seis) anos de aquisição de materiais esportivos para as unidades escolares, sendo esta uma grande carência dos alunos, dos professores ao ministrarem aulas de educação física e do momento de recreação das escolas. As atividades lúdicas são muito importantes para o desenvolvimento sensorio motor e cognitivo, desta forma, torna-se uma maneira inconsciente de se aprender, de forma prazerosa e eficaz. A compra do material como jogos e brinquedos pedagógicos, dá-se pela necessidade de oferecer espaços e brinquedos que favoreçam a brincadeira e a atividade na infância, objetivando apoio técnico e pedagógico as instituições de educação infantil e de ensino fundamental I e II. É através da brincadeira que a criança encontra meios de expressão que possibilita a investigação e a aprendizagem sobre pessoas e o mundo. Brinquedos são na educação uma das estratégias de implementação das Diretrizes Curriculares Nacionais. Os brinquedos e materiais pedagógicos são de fundamental importância para o ensino nos diversos segmentos. Deste modo, é por meio da brincadeira que a criança aprende e desenvolve elementos fundamentais na formação da personalidade, visto que experimenta situações, organiza suas emoções, processa informações, constrói autonomia de ação, entre outros.

A definição dos quantitativos discriminados de materiais esportivos e pedagógicos foram fixados de acordo com as demandas no fluxo escolar, identificadas nas etapas e modalidades ofertadas, tendo em vista um total de 12 unidades, representando um total aproximado de 2.380 crianças. É importante destacar que os itens selecionados contemplam também as especificidades



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 7081/27
FLS. 71 ASS. AL

referentes a Escola em Tempo Integral, bem como o atendimento das especificidades da creche, pré-escola na Educação Infantil e os anos iniciais e finais no Ensino Fundamental. Diante disso, justifica-se a aquisição desses materiais que são itens de consumo necessários à melhoria do ensino e das condições de trabalho, infraestrutura física e pedagógica das unidades, tendo em vista a responsabilidade do poder público em implementar políticas que garantam o direito à infância e qualidade da Educação. Conforme destaca o documento "Brinquedos e Brincadeiras de Creches - Manual de Orientação Pedagógica" (BRASIL, 2012, p.11), o brincar é atividade principal da criança [...] e o brinquedo é visto como objeto suporte da brincadeira. Ao definir a escolha dos itens respeitamos os seguintes critérios:

- A faixa etária a ser atendida
- Normas de segurança
- Possuir selo do INMETRO
- Diversidade de materiais (plástico, madeira, polietileno, etc.)
- Resistência do material (uso coletivo)
- Possuir uma estética interessante (cores e formas que são atraentes para as crianças)

De acordo com as considerações listadas, sinalizamos como prioritária a aquisição dos itens indicados, discriminados deste Termo de Referência, considerando a necessária qualificação dos espaços de brincadeira e esporte das Unidades de Ensino do Município de Cordeiro.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Sim

Não

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Qual tipo de objeto?

Bem. Serviço.

Qual a natureza?

Continuada. Não continuada.

Qual a vigência?

30 dias (pronta entrega).

180 dias.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 208.124
FLS. 72 - ASS. 40

12 meses.

Poderá haver prorrogação?

Sim.

Não. Não se aplica o prazo é indeterminado.

Padrão mínimo de qualidade.

Item	Descrição detalhada
1	CONE DE PVC 23CM - Cone plástico medindo 23cm de altura desenvolvido para atividades de treinamento e condicionamento físico. Prático, durável e de fácil transporte, é um produto que possibilita inúmeras variações de uso nas atividades. Cores: verde, azul, vermelho e laranja. Composição: plástico/ Altura: 23cm/ Diâmetro da base: 14,5cm / Diâmetro do topo: 2,5cm.
2	MINI CONES DE AGILIDADE - Mini cone, também conhecido com half cone, cone tartaruga, chapéu chinês, chapéu mexicano, disco demarcatório ou prato. Dimensões: 19cm de largura x 5cm de altura. Peso aproximadamente 50g. cor amarelo.
3	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 08 Bola esférica para iniciação (n.º 08), fechamento: matrizada; material: borracha, com circunferência de 40-42cm e peso de 110-120g.
4	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 10 Bola de iniciação nº 10 – fechamento: matrizada; material: borracha; diâmetro: 48 - 50cm. Peso: 180 – 200g.
5	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 12 Bola de iniciação nº 12 – matrizada – confeccionada em borracha. Diâmetro: 57 – 59cm. Peso: 250- 270g.
6	BOMBA DE AR COM CALIBRADOR - plástico, com agulha, confeccionado em plástico, com mangueira extensiva, com agulha e sistema de dupla ação, onde tanto o movimento de empurrar como de puxar enchem as bolas.
7	KIT COM 10 PEÇAS DE TATAME TAPETE EVA COM BORDA 50CM X 50CM X 3CM. Tatame produzido em EVA de alta qualidade. Ideal para diversas atividades em solo. Com perfeito encaixe entre as peças. Bordas de acabamento. Textura antiderrapante nos 2 lados. Dimensões: 50cm x 50cm x 3cm (espessura). Para cada metro quadrado será utilizado em média 4 peças dos tatames. Cor: diversas. Liso.
8	COLCHONETE DENSIDADE 33 - de espuma de poliuretano, com densidade 33, revestido em capa de napa, medindo aproximadamente 100 cm de comprimento, 60 cm de largura e 3 cm de espessura. Cor: sortido (cores variadas).
9	BOLA DE FUTSAL OFICIAL INFANTIL – INICIAÇÃO - Bola de futsal infantil. Material: em PU (poliuretano) com 8 gomos. Circunferência: 55-59 cm – peso: 350-380 g. Origem: Nacional. Garantia: contra defeitos de fabricação – MODELO SIMILAR OU SUPERIOR AO MAX 200. Desenvolvida para o público infantil. Apresentar catálogo.
10	BOLA DE FUTSAL OFICIAL - Bola de futsal – material: em PU (poliuretano), com 8 gomos. Circunferência: 62-63 cm. Pressão Estimada: 8-9 Lbs. Peso aproximado: 420 g com selo da CBFS e usada pela FPFS. Origem: Nacional. Garantia: contra defeitos de fabricação – MODELO SIMILAR OU SUPERIOR AO MAX 500. Apresentar catálogo.
11	PETECA - Peteca de borracha, em camadas sobrepostas a qual acondiciona penas brancas. Peteca oficial com pena de ganso branca medindo 20 x 4 x 4 aproximadamente. Peso: 0,200g.
12	MINI TRAVE DE FUTEBOL - Mini Trave de Futebol 69 x 40 x 58 cm (C x A), confeccionado em aço carbono e rede em nylon. Encaixes da rede em polipropileno

	injetado. Pintura cor Preta. Peso Aproximado: 2,9 Kg Itens Inclusos: 02 Traves de Ferro de 1 e 1/4" Desmontável, 02 Rede de Nylon.
13	REDE DE FUTSAL - Par rede de gol para futebol de salão fio 10 malha 12 modelo padrão oficial caixote. Confeccionada no fio 10 e na malha 12 em corda trançada entre nós. Material de polietileno 100% virgem de alta densidade com tratamento UV. Cor branca. Modelo caixote México europeu. Medidas de 3,00 metros de largura x 2,00 metros de altura x 1,00 metros de recuo superior x 1,00 metros de recuo inferior.
14	MURAL PARA XADREZ MAGNÉTICO PEÇAS IMANTADAS AULA ESCOLAR – Mural para xadrez magnético para aula escolar. Características principais: Mural magnético fabricado em madeira e aço. Peças em EVA imantadas. Modelo alfanumérico 45. Idioma: Português. DIMENSÕES: Medida do mural: 87cm x 87 cm x 4 cm. Medida interna: 85 cm x 85 cm. Medida das casas: 8 cm x 8 cm.
15	JOGO DE TABULEIRO – XADREZ - Jogo de tabuleiro XADREZ, peças em madeira, tabuleiro em madeira medindo 50x50cm, quadriculado com casas de 5x5cm.
16	RELÓGIO DE XADREZ - Relógio de Xadrez digital. Relógio com 42 pré-programações de tempo. Relógio que pode ser programado pelo jogador. Indicador de brancas e pretas e aviso sonoro. Com rápida e simples configuração. Plástico resistente a quedas. Alimentado com pilhas AA. Oficial pela FIDE. Medidas aproximadas 161mm X 100mm X 62mm. Modelo de referência: Chess Clock/Digital PS
17	JOGO DE TABULEIRO – DAMA - Jogo de tabuleiro DAMA com estojo. Dimensões: 31 x 31 x 5 cm. Peso: 800g. Material: madeira.
18	BOLA DE VOLEIBOL - Material: PVC/PU (poliuretano); 18 gomos, pressão (Lbs) 4-5 lbs. Peso aproximado: 270 g, circunferência entre 65-68cm. Nível profissional. Garantia: contra defeitos de fabricação. Aprovada pela CBV ou no mínimo 3 federações – MODELO SIMILAR OU SUPERIOR AO SOFT PLAY. Apresentar catálogo.
19	BOLA VOLEIBOL INFANTIL - categoria mirim, esférica, confeccionada em p.u., matrizada, peso aproximado 240, circunferência 60 a 63cm, miolo removível, cores a definir, verde, azul e branca.
20	REDE DE VÔLEI - Rede de vôlei oficial 1,00x10,00 metros no fio 2.5mm com 4 faixas e costura dupla. Fio 2.5 mm de polietileno 100% virgem de alta densidade com tratamento UV. Com 4 faixas e costura dupla, resistentes ao sol, chuva e ações climáticas. Faixa superior com 7cm. Faixa inferior e laterais com 5cm. Revestimento interno passante. Malhas 10x10 cm. Tamanho oficial 1.00 x 10,00 metros. REDE DE VÔLEI CONFECCIONADA DE ACORDO COM A CBV.
21	VELOTROL VELOCÍPEDE - Velotrol com assento anatômico. Peso máximo suportado: até 20kg. Tipo de funcionamento: manual. Material das rodas: plástico. Com certificação do inmetro.
22	BAMBOLÊ - Bambolê 85cm confeccionado em plástico PVC, com peças desmontável. Indicado para exercícios que trabalha equilíbrio e coordenação. Aro de 85cm de diâmetro. Peso: 405g.
23	KIT COM 10 COLETES DE FUTEBOL - Colete para treino 100% poliéster com aberturas nas laterais. Cor verde.
24	TELA DE PINTURA 20X 30 - Tela para pintura medindo (20 x 30 cm). Material: Tecido. Cor: Branca.
25	TEATRO DE FANTOCHE – MADEIRA - Um teatro para bonecos de fantoche, com estrutura em madeira maciça lixada, sem rebarbas ou partes pontiagudas. Paredes frontal e laterais em mdf, com 3mm de espessura, ilustradas com serigrafia. O painel frontal deve medir aproximadamente 79 cm de largura x 75 de altura – com janela de aproximadamente 68 x 33 cm. As laterais devem ser afixadas com dobradiças metálicas e medir aproximadamente 29 cm de largura x 59 cm de altura. Estrutura acompanhada de cortina de tecido 100% algodão, antialérgico na área da janela. Embalagem: caixa de papelão.

26	<p>FANTOCHE COM 06 PERSONAGENS – Conjunto fantoche família negra. Com 06 peças - personagens: mamãe, papai, menina, menino, vovó e vovô; - matéria-prima: corpo: tecido 100% acrílico e antialérgico; - cabelos: lã 100% acrílica e antialérgica e cabelos costurados na cabeça; - roupas: tecido 100% algodão, antialérgico, costurado ao corpo, com estampas diferentes para cada personagem; - olhos com sistema de segurança, dotados de trava interna na cabeça do fantoche; - boca articulada, com a parte interna na cor vermelha; - corpo: na cor marrom, com vestimentas e acessórios característicos de cada personagem (membro da família); - dimensão: 30 cm de altura. - selo do Inmetro; - brinquedo deverá estar de acordo com a abnt nm 300-1: 2004 versão corrigida: 2011; a abnt nm 300-2: 2004; e a abnt nm 300-3: 2004 - versão corrigida: 2011; - os fantoches família negra deverão ser isentos de sobras de costura e tecido; - a tolerância dimensional dos fantoches família negra deverá ser de +- 3 (três) cm; - os fantoches família negra deverão ser embalados em saco de tnt e acondicionados em caixa de papelão para transporte, com o quantitativo suficiente que não danifique os brinquedos.</p>
27	<p>CONJUNTO FANTOCHE FAMILIA BRANCA- Conjunto de 6 fantoches com aproximadamente 30 cm altura (mamãe, papai, menino, menina, vovó, vovô); matéria-prima: fantoches confeccionados em tecido 100% acrílico e antialérgico e espuma flexível; cabelos de lã 100% acrílica, antialérgica e bem costurados na cabeça. Acabamento: fantoches com corpo na cor creme/perola/bege claro, com vestimentas, cabelos, acessórios e demais características representativas de cada membro da família. Olhos com sistema de segurança, dotados de trava interna na cabeça do fantoche e boca articulada na cor vermelha.</p>
28	<p>FANTOCHE ANIMAIS SELVAGENS – 10 PEÇAS. Conjunto confeccionado em feltro, Olhos costurados proporcionando maior segurança. Personagens: girafa, jacaré, macaco, sapo, arara, tartaruga, lobo, leão, tucano e elefante</p>
29	<p>FANTOCHE ANIMAIS DOMÉSTICOS – 10 PEÇAS. Conjunto confeccionado em feltro, Olhos costurados proporcionando maior segurança. Personagens: porco, vaca, cachorro, pato, coelho, joaninha, papagaio, gato, cavalo, galinha. Tamanho: 28x15 cm cada peça. Produto com certificado INMETRO</p>
30	<p>BLOCOS DE MONTAR EDUCATIVO 300 PEÇAS INFANTIL - TIPO - Kit com 300 peças de bloco de montar com cinco modelos de blocos, os modelos com curvas servem para acabamentos, como montar telhadinhos e portas, além de exclusivas peças para montar carrinho, caminhãozinho entre outros. Com ótimo encaixe e com pinos grandes os quais permitem uma montagem sem dificuldade para as crianças, ótimo acabamento e não possui quinas vivas. Com certificado pelo Inmetro indicado a melhorar a Coordenação Motora, Percepção de espaço e tamanho, é indicado para todas as idades. Especificações: Material: Plástico Tamanho aproximado: Pinos: 2,7cm x 2,9 x 5,8 cm, Pinos: 2,7cm x 2,9cm x 4,4cm, Pinos: 2,7cm x 2,9cm x 2,9cm, Pinos: 2,7cm x 2,9cm x 2,9cm, Carrinho: 4,0cm x 5,3cm x 8,9cm, Gabininha: 2,8cm x 3,8cm x 4,4cm. Indicação: crianças maiores de 3 anos Quantidade: 300 unidades Blocos.</p>
31	<p>REGADOR DE PLANTAS 1,5L CHUVEIRINHO REMOVÍVEL P/ JARDINAGEM. Regador de plantas 1,5l chuveirinho removível p/ jardinagem. Indicado para uso geral e jardinagem, vasos e canteiros. Alça anatômica que se encaixa perfeitamente nas mãos. Composição em plástico super resistente e que não resseca com facilidade.</p>
32	<p>PAZINHA LARGA COM CABO - Ferramenta produzida em aço carbono ao boro especial de alta qualidade; Pintura eletrostática a pó e alta proteção contra oxidação; Cabo de ótima resistência e fabricado com madeira de eucalipto.</p>
33	<p>ANCINHO DE JARDINAGEM - Ferramenta produzida em aço carbono ao boro especial de alta qualidade; Pintura eletrostática a pó e alta proteção contra oxidação; Cabo de ótima resistência e fabricado com madeira de eucalipto.</p>
34	<p>BANDINHA RÍTMICA INFANTIL Bandinha Rítmica: Conjunto de instrumentos musicais. Contendo no mínimo 19 itens: 01- Um surdo infantil, fuste em PVC, medindo aproximadamente:280x240mm de diâmetro, acompanha duas baquetas de 200mm de altura;</p>

	<p>02- Um surdo mor infantil, fuste em PVC, medindo aproximadamente 160x240mm de diâmetro, acompanha duas baquetas de 200mm;</p> <p>03- Um ganzá mirim simples, medindo aproximadamente 250mm de comprimento e 45mm de diâmetro.</p> <p>04- Um agogô duplo infantil, medindo aproximadamente 300mm, acompanhado de baqueta de madeira, medindo aproximadamente 220mm comprimento.</p> <p>05- Um blak blak, medindo aproximadamente 150mm de comprimento.</p> <p>06- Dois pandeiros confeccionados em PVC colorido, com 200mm de diâmetro, com 4 pares de platinelas;</p> <p>07- Um sininho infantil, confeccionado em alumínio cromado medindo aproximadamente 150mm;</p> <p>08- Uma flauta doce confeccionada em plástico ABS colorido, com aproximadamente 300mm de comprimento;</p> <p>09- Um afoxé confeccionado medindo aproximadamente 170mm.</p> <p>10- Um chocalho infantil, com cabo de madeira e chocalho em alumínio cromado, medindo aproximadamente 220mm.</p> <p>11- Um reco-reco infantil, medindo aproximadamente 200mm, acompanha as baquetas.</p> <p>12- Prato (par) confeccionado em metal cromado, medindo aproximadamente 200mm de diâmetro.</p> <p>13- Uma platinela, com 02 pares de platinela em metal cromado fixado com rebite, medindo aproximadamente 230mm.</p> <p>14- Um conguê de coco (par), confeccionado em plástico ABS, com aproximadamente 100mm de diâmetro.</p> <p>15- Uma campanela com guizos, com cabo de plástico ABS, medindo aproximadamente 150mm e 06 guizos metálicos com acabamento cromado.</p> <p>16- Uma castanhola (par) confeccionada em plástico ABS, com fixação flexível medindo aproximadamente 80x60mm;</p> <p>17- Uma clave de rumba (par), medindo aproximadamente 190x20mm.</p> <p>18- Um triângulo infantil, medindo aproximadamente 150mm, acompanha a baqueta.</p> <p>Um triângulo infantil, medindo aproximadamente 200mm, acompanha a baqueta. Acondicionado em sacola de PVC transparente com zíper e alça.</p>
35	BOLA DE HANDEBOL H2L - Especificação : Oficial, peso entre 325 a 400 gramas e circunferência entre 54 e 56 cm
36	ESCORREGADOR - Escorregador para crianças de um a três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Largura: 540 mm; • Altura mínima: 930 mm; • Comprimento: 1470 mm; • Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS • Selo do INMETRO. • Peças multicoloridas. • Não tóxico. • Rampa contínua ou com ondulações com uma escada de degraus, que deve obedecer à inclinação estabelecida em norma vigente. • Fixação da rampa à escada através de barras de polietileno laterais ou central; • Corrimão incorporado à própria escada. • Topo da escada com duas laterais altas para dar segurança. Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos anti-estático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. • O acabamento do corrimão deverá ter as laterais arredondadas no topo da escada. • Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.
37	ESCORREGADOR - Escorregador para crianças a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Largura: 590 cm; • Altura mínima: 1152 mm; • Comprimento: 2050 mm; • Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS • Selo do INMETRO • Peças multicoloridas • Não tóxico • Rampa contínua ou com ondulações com uma escada de degraus, que deve obedecer à inclinação estabelecida em norma vigente. • Fixação da rampa à escada através de barras de polietileno laterais ou central. • Corrimão incorporado à própria escada. • Topo da escada com duas laterais altas para dar segurança. Produto deverá ser fabricado

	em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos anti-estático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. • O acabamento do corrimão deverá ter as laterais arredondadas no topo da escada. • Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.
38	TÚNEL SANFONADO - Túnel sanfonado confeccionado com arame zincado e revestido com tecido colorido (bagunzito), totalmente dobrável. Tem por objetivo estimular destreza e ritmo, noção de espaço, tipos de marcha e rastejamento quando a criança passar engatinhando por dentro do túnel. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Comprimento: 3000 mm; • Diâmetro: 530 mm; • Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS • Estrutura em arame zincado que permite flexibilidade; • Revestimento em tecido tipo bagun; • Peças multicoloridas; • Não tóxico. GARANTIA • Mínima de seis meses a partir da data de entrega, a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e desgaste ou desprendimento de componentes
39	GANGORRA DUPLA - Gangorra dupla para crianças de um a quatro anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Largura: 400 mm; • Altura: 470 mm; • Comprimento: 1110 mm; • Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS • Selo do INMETRO. • Peças multicoloridas. • Não tóxico. • Gangorra em monobloco para duas crianças. • Manoplas duplas e fixas que ofereçam segurança para as crianças, evitando acidentes. • Base antiderrapante para apoio dos pés. • Assento anatômico e antiderrapante com ressalto nas extremidades para reduzir a possibilidade de a criança cair para trás. • Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. • Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. • Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.
40	GIRA-GIRA (CARROSSEL) - Gira-gira (carrossel) três lugares para crianças a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Diâmetro: 1000 mm; • Altura mínima: 495 mm; • Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS • Selo do INMETRO. • Peças multicoloridas. • Não tóxico. • Peça composta por três partes: base, assentos e volante. • Base com textura antiderrapante - as distâncias entre a base e os assentos e entre a base e o solo deverão acompanhar a norma vigente. • Volante central fixo. • Eixo metálico central - o eixo e o volante deverão girar facilmente e de maneira segura para os usuários. • Três assentos anatômicos e antiderrapantes. • Apoio para os pés. • Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. • Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. • Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.
41	CASINHA DE BONECA - Casinha de boneca para crianças a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Largura: 1310 mm; • Altura mínima: 1287 mm; • Comprimento: 1610 mm; • Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS • Selo do INMETRO. • Peças multicoloridas. • Não tóxico. • Casinha multicolorida deverá acompanhar, no mínimo, 5 (cinco) dos itens a seguir: janelas de correr, janela colonial, porta vai e vem, tábua de passar com ferro, telefone, pia, fogão, chaminé, balcão de cozinha e campainha. • Balcão externo na janela (apoio para os braços). • O produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva),

	garantindo a cor e resistência do produto. • Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. • Os parafusos utilizados no produto devem ser fixados para que não se soltem facilmente, visando à segurança do usuário. • Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.
42	TÚNEL LÚDICO - Túnel lúdico para crianças a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • Largura: 870 mm; • Altura mínima: 870 mm; • Comprimento: 2140 mm; • Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS • Selo do INMETRO. • Peças multicoloridas. • Não tóxico. • Túnel em estrutura curva. • Mínimo de três módulos auto encaixáveis vazados para visualização interna e com possibilidades de expansão. • Duas estruturas curvas que funcionam como entrada e saída. • Polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. • O túnel deverá apresentar diversos formatos. • Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. • Os parafusos utilizados para encaixe dos módulos devem ser fixos para que não se soltem facilmente, visando segurança dos usuários. • Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças.
43	CORDA DE PULAR - Material: Sisal. Material Manopla: Madeira. Comprimento: 2,50 M. Cor: Bege
44	TENDA GAZEBO SANFONADA 3M X 3M - Dimensões: 3m x 3m (comprimento e largura); Altura mínima: 2,30 metros; Estrutura articulada de alumínio e aço; Estrutura dobrável e portátil; Cobertura em lona sintética (PVC), impermeável e antichama; Deve possuir todas as peças necessárias para a montagem e sustentação (ganchos, discos para ancoragem, tirantes para armação); Deve possibilitar montagem rápida, prática e segura. Deve possuir bolsa de transporte.

Há critérios de sustentabilidade?

Sim.

Não.

A solução ora tratada, ou seja, eventual aquisição de materiais esportivos e pedagógicos, visando atender a demanda das Unidades Educacionais e da Secretaria Municipal de Educação, o principal requisito é que os produtos ofertados deverão ser compatíveis com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e/ou INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia), quando aplicáveis. Além disso, referente à sustentabilidade ambiental, para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes.



Há necessidade de treinamento?

Sim.

Não.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Como se obteve o quantitativo estimado?	
Análise de contratações anteriores.	
Análise de contratações similares.	
Outro.	X

Especificar: A definição dos quantitativos discriminados de materiais esportivos e pedagógicos foram fixados de acordo com as demandas no fluxo escolar, identificadas nas etapas e modalidades ofertadas, tendo em vista um total de 12 unidades, representando um total aproximado de 2.380 crianças. É importante destacar que os itens selecionados contemplam também as especificidades referentes a Escola em Tempo Integral, bem como o atendimento das especificidades da creche, pré-escola na Educação Infantil e os anos iniciais e finais no Ensino Fundamental. Diante disso, justifica-se a aquisição desses materiais que são itens de consumo necessários à melhoria do ensino e das condições de trabalho, infraestrutura física e pedagógica das unidades, tendo em vista a responsabilidade do poder público em implementar políticas que garantam o direito à infância e qualidade da Educação. Conforme destaca o documento "Brinquedos e Brincadeiras de Creches - Manual de Orientação Pedagógica" (BRASIL, 2012, p.11), o brincar é atividade principal da criança [...] e o brinquedo é visto como objeto suporte da brincadeira. Ao definir a escolha dos itens respeitamos os seguintes critérios:

- A faixa etária a ser atendida
- Normas de segurança
- Possuir selo do INMETRO
- Diversidade de materiais (plástico, madeira, polietileno, etc.)
- Resistência do material (uso coletivo)
- Possuir uma estética interessante (cores e formas que são atraentes para as crianças)

Descrição do quantitativo?

Atualmente são atendidos, aproximadamente, 2.380 alunos, distribuídos em 12 (doze) unidades escolares. Assim, os produtos serão divididos entre as escolas, de acordo com



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 7089125
PLS. 79 ASS. AA

o segmento e a necessidade de cada uma. Os itens contemplam também o atendimento das especificidades referentes a Escola em Tempo Integral, um Programa do Governo Federal para fomentar a criação de matrículas em tempo integral em todas as etapas e modalidades da educação básica, na perspectiva da educação integral.

Especificação:

Item.	Descrição.	Und.	Qtd.
1	CONE DE PVC 23CM	Unid.	200
2	MINI CONES DE AGILIDADE	Unid.	200
3	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 08	Unid.	20
4	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 10	Unid.	20
5	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 12	Unid.	20
6	BOMBA DE AR COM CALIBRADOR	Unid.	24
7	KIT COM 10 PEÇAS DE TATAME TAPETE EVA COM BORDA 50CM X 50CM X 3CM.	Unid.	60
8	COLCHONETE DENSIDADE 33	Unid.	100
9	BOLA DE FUTSAL OFICIAL INFANTIL – INICIAÇÃO	Unid.	24
10	BOLA DE FUTSAL OFICIAL	Unid.	24
11	PETECA	Unid.	50
12	MINI TRAVE DE FUTEBOL	Unid.	20
13	REDE DE FUTSAL	Unid.	08
14	MURAL PARA XADREZ MAGNÉTICO PEÇAS IMANTADAS AULA ESCOLAR	Unid.	06
15	JOGO DE TABULEIRO – XADREZ	Unid.	50
16	RELÓGIO DE XADREZ	Unid.	30
17	JOGO DE TABULEIRO – DAMA	Unid.	30
18	BOLA DE VOLEIBOL	Unid.	20
19	BOLA VOLEIBOL INFANTIL	Unid.	20
20	REDE DE VÔLEI	Unid.	08
21	VELOTROL VELOCÍPEDE	Unid.	80

22	BAMBOLÊ	Unid.	160
23	KIT COM 10 COLETES DE FUTEBOL	Unid.	08
24	TELA DE PINTURA 20X 30	Unid.	200
25	TEATRO DE FANTOCHE - MADEIRA	Unid.	13
26	FANTOCHE COM 06 PERSONAGENS	Unid.	13
27	CONJUNTO FANTOCHE FAMILIA BRANCA	Unid.	13
28	FANTOCHE ANIMAIS SELVAGENS - 10 PEÇAS.	Unid.	13
29	FANTOCHE ANIMAIS DOMÉSTICOS - 10 PEÇAS	Unid.	13
30	BLOCOS DE MONTAR EDUCATIVO 300 PEÇAS INFANTIL - TIPO	Unid.	20
31	REGADOR DE PLANTAS 1,5L CHUVEIRINHO REMOVÍVEL P/ JARDINAGEM.	Unid.	05
32	PAZINHA LARGA COM CABO	Unid.	05
33	ANCINHO DE JARDINAGEM	Unid.	05
34	BANDINHA RITMICA INFANTIL	Unid.	24
35	BOLA DE HANDEBOL H2L	Unid.	10
36	ESCORREGADOR - Escorregador para crianças de 1 ano até três anos.	Unid.	05
37	ESCORREGADOR - Escorregador para crianças a partir de três anos.	Unid.	06
38	TÚNEL SANFONADO	Unid.	09
39	GANGORRA	Unid.	16
40	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	Unid.	08
41	CASINHA DE BONECA	Unid.	08
42	TÚNEL LÚDICO	Unid.	08
43	CORDA DE PULAR	Unid.	13



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 7089124
PLS. 91 ASS. A0

44	TENDA GAZEBO SANFONADA 3M X 3M	Unid.	13
----	-----------------------------------	-------	----

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	Sim	Não
Consulta a fornecedores.	X	
Contratações similares.	X	
Internet.	X	
Audiência pública.		X
Outro.		X

Justificativa técnica e econômica para a escolha da melhor solução:

Com base na demanda da Secretaria de Educação do Município de Cordeiro por materiais esportivos e pedagógicos para o desenvolvimento e incentivo da qualidade de ensino e aprendizagem, realizou-se um detalhado levantamento de mercado para identificar as principais soluções de contratação disponíveis entre os fornecedores e órgãos públicos. As principais soluções identificadas são: Contratação direta com fornecedores: Aquisição diretamente de fabricantes ou distribuidores de materiais esportivos e pedagógicos, mediante processos licitatórios específicos para este fim. Contratação através de terceirização: Contratação de uma empresa especializada que ficaria responsável por fornecer os materiais esportivos e pedagógicos, bem como por serviços adicionais, como manutenção e reposição. Formas alternativas de contratação: Utilização de atas de registro de preço, permitindo aderir a contratos de fornecedores já licitados por outros órgãos públicos. Após uma análise detalhada das necessidades da Secretaria e dos modelos de contratação disponíveis, avalia-se que a aquisição diretamente de fabricantes ou distribuidores de materiais esportivos e pedagógicos emerge como a solução mais adequada para esta contratação específica. Esta opção possibilita ao Município usufruir de diversas vantagens, como: aquisição de materiais específicos a sua necessidade, com descrição que assegure a qualidade e durabilidade, Ata de Registro de Preços que permite a flexibilidade na aquisição dos materiais esportivos e pedagógicos, permitindo



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 1089/124
FLS. 82 ASS. 20

ajustar as quantidades adquiridas de acordo com a demanda real e disponibilidade orçamentária. Possibilidade de adquirir materiais de diversos fornecedores, promovendo a diversidade de marcas e modelos, beneficiando as atividades desenvolvidas nas escolas com materiais de qualidade e adequados às diferentes modalidades. A disputa respeitando o menor preço assegura o menor dispêndio para a Administração. Conclui-se, portanto, que a adoção do Pregão Eletrônico, pelo sistema de registro de preços, em conformidade com o art. 40, II da Lei nº 14.133/2021, é a estratégia que melhor atende à necessidade de aquisição futura e eventual de material esportivo e pedagógico pela Secretaria, alinhando economicidade, eficiência e flexibilidade na gestão dos recursos públicos destinados ao incentivo das atividades educacionais desenvolvidas no município de Cordeiro.

Há restrição de fornecedores?

Sim.

Não.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa.	Sim.	Não.
Contratações Similares.		X
Painel de preços.		X
Fornecedores.	X	
Internet.	X	
Outro.		X

Especificar: Realizou-se consulta de preços com diversos fornecedores, através de coletas, que será utilizada como preço referencial. As metodologias aplicadas à pesquisa de preços seguiram os seguintes parâmetros:

I – Consulta a fornecedores;

II – Contratações similares;

III – Pesquisa com em sites da internet;

Tais pesquisas encontram-se em anexo a este documento.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 7081127
E.L.S. 83 - Ass. A

Deste modo, com as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 163.072,56 (cento e sessenta e três mil e setenta e dois reais e cinquenta e seis centavos).

Estimativa de Preço.

Item	Descrição	Valor Um.	Qtd.	Valor Total
1	CONE DE PVC 23CM	Unid.	200	R\$ 2.804,00
2	MINI CONES DE AGILIDADE	Unid.	200	R\$ 1.426,00
3	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 08	Unid.	20	R\$ 544,60
4	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 10	Unid.	20	R\$ 801,20
5	BOLAS DE INICIAÇÃO Nº 12	Unid.	20	R\$ 758,60
6	BOMBA DE AR COM CALIBRADOR	Unid.	24	R\$ 590,88
7	KIT COM 10 PEÇAS DE TATAME TAPETE EVA COM BORDA 50CM X 50CM X 3CM.	Unid.	60	R\$ 10.747,20
8	COLCHONETE DENSIDADE 33	Unid.	100	R\$ 7.620,00
9	BOLA DE FUTSAL OFICIAL INFANTIL - INICIAÇÃO	Unid.	24	R\$ 2.058,00
10	BOLA DE FUTSAL OFICIAL	Unid.	24	R\$ 2.358,72
11	PETECA	Unid.	50	R\$ 753,50
12	MINI TRAVE DE FUTEBOL	Unid.	20	R\$ 1.460,00
13	REDE DE FUTSAL	Unid.	08	R\$ 369,84
14	MURAL PARA XADREZ MAGNÉTICO PEÇAS IMANTADAS AULA ESCOLAR	Unid.	06	R\$ 2.508,78
15	JOGO DE TABULEIRO - XADREZ	Unid.	50	R\$ 20.069,00
16	RELÓGIO DE XADREZ	Unid.	30	R\$ 6.756,60

17	JOGO DE TABULEIRO - DAMA	Unid.	30	R\$ 994,80
18	BOLA DE VOLEIBOL	Unid.	20	R\$ 1.960,80
19	BOLA VOLEIBOL INFANTIL	Unid.	20	R\$ 1.603,00
20	REDE DE VÔLEI	Unid.	08	R\$ 903,60
21	VELOTROL VELOCÍPEDE	Unid.	80	R\$ 6.258,40
22	BAMBOLE	Unid.	160	R\$ 1.681,60
23	KIT COM 10 COLETES DE FUTEBOL	Unid.	08	R\$ 504,80
24	TELA DE PINTURA 20X 30	Unid.	200	R\$ 1.764,00
25	TEATRO DE FANTOCHE - MADEIRA	Unid.	13	R\$ 4.762,55
26	FANTOCHE COM 06 PERSONAGENS	Unid.	13	R\$ 4.817,80
27	CONJUNTO FANTOCHE FAMILIA BRANCA	Unid.	13	R\$ 4.886,05
28	FANTOCHES ANIMAIS SELVAGENS - 10 PEÇAS.	Unid.	13	R\$ 2.883,14
29	FANTOCHES ANIMAIS DOMÉSTICOS - 10 PEÇAS	Unid.	13	R\$ 3.114,93
30	BLOCOS DE MONTAR EDUCATIVO 300 PEÇAS INFANTIL - TIPO	Unid.	20	R\$ 2.522,80
31	REGADOR DE PLANTAS 1,5L CHUVEIRINHO REMOVÍVEL P/ JARDINAGEM.	Unid.	05	R\$ 191,80
32	PAZINHA LARGA COM CABO	Unid.	05	R\$ 67,95
33	ANCINHO DE JARDINAGEM	Unid.	05	R\$ 359,25
34	BANDINHA RITMICA INFANTIL	Unid.	24	R\$ 9.416,16
35	BOLA DE HANDEBOL H2L	Unid.	10	R\$ 878,90

36	ESCORREGADOR - Escorregador para crianças de 1 ano até três anos.	Unid.	05	R\$ 1.743,15
37	ESCORREGADOR - Escorregador para crianças a partir de três anos.	Unid.	06	R\$ 2.750,10
38	TÚNEL SANFONADO	Unid.	09	R\$ 2.671,92
39	GANGORRA	Unid.	16	R\$ 2.941,44
40	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	Unid.	08	R\$ 14.351,92
41	CASINHA DE BONECA	Unid.	08	R\$ 14.600,00
42	TÚNEL LÚDICO	Unid.	08	R\$ 3.366,64
43	CORDA DE PULAR	Unid.	13	R\$ 143,39
44	TENDA GAZEBO SANFONADA 3M X 3M	Unid.	13	R\$ 9.304,75
			Total	R\$ 163.072,56

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a futura e eventual aquisição de Material Esportivo e Pedagógico para incentivo ao desenvolvimento cognitivo, motor e social dos alunos junto à Secretaria de Educação do Município de Cordeiro, visa atender de forma abrangente e eficaz as necessidades identificadas, promovendo a qualidade de ensino e aprendizagem, o bem-estar físico e um ambiente inclusivo. Considerando as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, particularmente em seu art. 18, que orienta a fase preparatória do processo licitatório a compatibilizar-se com o plano de contratações e abordar todas as considerações técnicas e mercadológicas que possam interferir na contratação, foi realizado um extenso estudo de mercado para definir a solução mais adequada.

A análise de mercado demonstrou a existência de diversas opções de fornecimento de materiais esportivos e pedagógicos, cada uma com suas especificidades em termos de qualidade, durabilidade, tecnologia empregada e custo-benefício. Com base nesse levantamento, a solução escolhida envolve a aquisição de uma gama de materiais esportivos e pedagógicos que atendam a diferentes modalidades esportivas, auxiliem na prática pedagógica, promovendo uma maior inclusão e possibilidade de desenvolvimento de diversas habilidades e, ainda, de talentos esportivos.

Foi identificado que a seleção de materiais esportivos e pedagógicos de alta qualidade e durabilidade, que ofereçam segurança aos usuários e que sejam adequados às diversas faixas etárias e níveis de habilidade esportiva e propostas pedagógicas, é essencial para o sucesso do projeto. Além disso, considerou-se importante a escolha de fornecedores que ofereçam garantia

dos produtos e suporte técnico adequado, assegurando assim a melhor utilização dos materiais adquiridos e a sustentabilidade da solução a longo prazo.

Com o objetivo de garantir a economicidade e a eficiência da aquisição, a solução propõe a realização de pregão eletrônico, com o uso do sistema de registro de preços, adotando o menor preço por item, conforme facultado pelo art. 40 da Lei nº 14.133/2021, permitindo assim uma flexibilidade na compra dos materiais conforme a demanda e necessidades específicas, evitando “sobrestoque” e desatualização dos equipamentos. Tal abordagem permite ainda a renovação constante dos materiais, garantindo que as atividades sejam sempre realizadas com equipamentos em condições apropriadas de uso.

Para assegurar uma solução abrangente e alinhada às melhores práticas de mercado e normativas legais, foram considerados os princípios de padronização e de aproveitamento das peculiaridades do mercado local, como indicado no Art. 40 da Lei nº 14.133/2021, promovendo assim a competitividade e estimulando o desenvolvimento do mercado local de materiais esportivos e pedagógicos.

A solução como um todo reflete um equilíbrio entre qualidade, custo-benefício e sustentabilidade, visando não apenas atender às necessidades imediatas da Secretaria de Educação, mas também promover um legado duradouro de promoção do esporte, da qualidade e estrutura de ensino e do bem-estar na comunidade escolar de Cordeiro.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A solução será dividida em itens?			
	Sim.	Não.	Por quê?
		X	Objeto indivisível.
		X	Tecnicamente inviável.
	X		Aproveitamento da competitividade.
		X	Perda de escala.
		X	Economicamente inviável.
		X	Outro.

Especificar: A análise da viabilidade de parcelamento, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021, passou por um rigoroso processo de estudo e avaliação, buscando não apenas atender aos princípios da legalidade, da eficiência e da competitividade, mas também assegurar a melhor aplicação dos recursos públicos. Abaixo estão detalhadas as justificativas e análises realizadas:

- Avaliação da Divisibilidade do Objeto: Foi realizada uma análise técnica detalhada, concluindo que a natureza dos materiais esportivos e pedagógicos permitem a divisibilidade sem comprometer sua funcionalidade ou os resultados esperados para o desenvolvimento e incentivo das atividades esportivas. Cada item pode ser fornecido por diferentes fornecedores sem prejuízo à sua aplicação final.
- Viabilidade Técnica e Econômica: A divisão do objeto em menor preço por item mostrou-se técnica e economicamente viável. A avaliação indicou que tal divisibilidade não compromete a qualidade dos materiais esportivos a serem adquiridos, nem afeta a eficácia dos resultados pretendidos.
- Competitividade e Aproveitamento do Mercado: O estudo demonstrou que o parcelamento do objeto potencializa a competitividade, permitindo a participação de um número maior de fornecedores, incluindo empresas de menor porte. Tal medida está alinhada à intenção de promover um melhor aproveitamento do mercado local e regional, incentivando a economia local.

Em resumo, cada decisão tomada no que se refere ao parcelamento dos itens a serem contratados foi embasada em estudos técnicos detalhados, análise de mercado e princípios de economicidade, eficiência e competitividade. Assegura-se, assim, a aderência não apenas aos preceitos da Lei nº 14.133/2021, mas também ao compromisso com a gestão eficiente e transparente dos recursos públicos.

9- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Há contratações correlatas ou interdependentes?

Sim.

Não.

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	
Manutenção do funcionamento administrativo.	
Aproveitamento de recursos humanos.	X
Redução dos riscos do trabalho.	
Realização de política pública.	X
Serviço/bem consumo.	
Redução de custos.	X
Outro.	

Especificar: Os resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis são:

- Assegurar o fornecimento de materiais esportivos e pedagógicos para atendimento das atividades de esporte e ensino da Secretaria Municipal de Educação;
- Alcançar, sob os aspectos da economicidade e eficiência: Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;
- Melhoria na Infraestrutura Esportiva: A aquisição de material esportivo permitirá a melhoria da infraestrutura esportiva em nossa comunidade escolar, proporcionando aos alunos acesso a equipamentos e instalações adequadas para a prática esportiva;
- Incentivo à Participação em Atividades Físicas: Ao disponibilizar uma variedade de materiais esportivos, estaremos incentivando a participação em atividades físicas e esportivas entre os membros da comunidade escolar, promovendo hábitos saudáveis e um estilo de vida ativo;
- Desenvolvimento de Talentos Locais: A disponibilidade de material esportivo de qualidade proporcionará um ambiente propício para o desenvolvimento de talentos esportivos locais;
- Promoção da Saúde e Bem-Estar: A prática regular de atividades físicas é fundamental para a saúde e o bem-estar físico e mental. Ao fornecer acesso a material esportivo, estaremos contribuindo para a promoção da saúde e do bem-estar de nossa comunidade;
- Melhor qualidade de ensino em sala de aula e de apoio ao público discente e docente, proporcionando benefícios à comunidade escolar e à sociedade como um todo.

Desta forma, o Município de Cordeiro poderá cumprir seu dever com eficiência e eficácia, oferecendo aos alunos, crianças, profissionais materiais que geram serviço de

qualidade, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Capacitação de servidores responsáveis pela gestão do contrato a ser firmado, com ênfase nas particularidades dos materiais esportivos e pedagógicos, nas cláusulas contratuais essenciais e nas atividades de fiscalização da entrega e da qualidade dos produtos, em conformidade com os requisitos estabelecidos pelo Art. 7º, incisos I a III, da Lei 14.133/2021.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Há previsão de impacto ambiental na contratação?

Sim.	<input checked="" type="checkbox"/>
Não.	<input type="checkbox"/>

A aquisição futura e eventual de material esportivo e pedagógico para desenvolvimento e incentivo educacionais e esportivas junto à Secretaria de Educação além de seus benefícios intrínsecos ao bem-estar social e ao desenvolvimento humano, cognitivo e motor, pode estar sujeita a possíveis impactos ambientais que devem ser considerados. Conforme orientado pelo Art. 18, inciso XII da Lei nº 14.133/2021, é fundamental a descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Impacto Ambiental 1: Geração de Resíduos Sólidos - A aquisição de materiais esportivos e pedagógicos pode resultar em um aumento na geração de resíduos sólidos, principalmente referentes às embalagens dos produtos e aos materiais descartáveis após o fim de sua vida útil. Medida Mitigadora: Promover ações de educação ambiental sobre a importância da coleta seletiva e da reciclagem, implementar sistemas de coleta seletiva nas unidades escolares beneficiadas e incentivar os fornecedores a adotar embalagens recicláveis ou biodegradáveis.

Impacto Ambiental 2: Emissões de CO2 - O transporte dos materiais esportivos e pedagógicos desde os fabricantes até as unidades escolares pode contribuir para o aumento das emissões de gases do efeito estufa. Medida Mitigadora: Optar por fornecedores locais sempre que possível



para reduzir a pegada de carbono relacionada ao transporte e incentivar o uso de meios de transporte mais sustentáveis.

Impacto Ambiental 3: Poluição Visual - A instalação inadequada de equipamentos esportivos e pedagógicos em áreas externas pode gerar poluição visual na paisagem local. Medida Mitigadora: Garantir que o planejamento da instalação dos equipamentos esportivos e pedagógicos estejam em harmonia com o ambiente e a estética da paisagem local, promovendo a integração da infraestrutura escolar com o entorno natural e urbano.

Estas medidas, embasadas no princípio da prevenção, descrito na Lei nº 14.133/2021, Art. 5º, visam não somente mitigar os impactos ambientais decorrentes da aquisição e do uso dos materiais, mas também promover a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental em todas as etapas do processo. A implementação eficaz dessas estratégias de mitigação contribuirá significativamente para a minimização da pegada ecológica da iniciativa, alinhando-a aos objetivos de desenvolvimento sustentável e de proteção ambiental.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental?

Sim.	<input checked="" type="checkbox"/>
Não.	<input type="checkbox"/>

Após uma análise detalhada e considerando os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade da contratação para o registro de preço futura e eventual aquisição de material esportivo e pedagógico para desenvolvimento e incentivo a qualidade do sistema de ensino e aprendizagem junto à Secretaria de Educação. Em conformidade com o Artigo 18 da referida Lei, que enfatiza a necessidade de um planejamento eficiente na fase preparatória do processo licitatório, foi realizado o Estudo Técnico Preliminar (ETP), o qual evidenciou claramente o problema a ser resolvido e a melhor solução para atender a demanda por materiais esportivos e pedagógicos nas Unidades Escolares. Através da descrição da necessidade da contratação, foi possível justificar o interesse público envolvido, alinhado aos objetivos de promover a inclusão social, o bem-estar físico e o desenvolvimento cognitivo, motor e social. O levantamento de mercado realizado, conforme determina o inciso V do § 1º do Art. 18, demonstrou que as alternativas disponibilizadas pela indústria são capazes de atender à demanda especificada nos termos de referência, com justificativa técnica e econômica



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 1089/24
FLS. 91 - ASS. AL

firmada na seleção da solução mais apropriada. Este processo assegurou a escolha por produtos que aliam qualidade e custo-benefício, baseada em um rigoroso critério que visa à economicidade ao aproveitamento eficaz dos recursos públicos. A estimativa das quantidades a serem contratadas e a estimativa do valor da contratação, delineadas nos incisos IV e VI do § 1º do Art. 18, foram meticulosamente calculadas para garantir que o investimento público seja empregado de maneira prudente e eficaz, levando em consideração a necessidade real da Secretaria e a disponibilidade orçamentária. A adoção do Pregão Eletrônico, pelo sistema de registro de preços é justificada pelo Art. 40, que oferece flexibilidade na aquisição de bens e serviços conforme a demanda, permitindo à Administração pública gerenciar melhor seu orçamento e assegurar preços competitivos ao longo do tempo, bem como agilidade no processo de aquisição, sem comprometer a qualidade dos materiais esportivos e pedagógicos requeridos. Finalmente, este posicionamento está alinhado com o Art. 5º, que elenca os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, e eficiência, entre outros, assegurando-se que a contratação proposta está em conformidade com as melhores práticas de gestão pública e com a legislação em vigor, promovendo o desenvolvimento nacional sustentável e atendendo ao interesse público.

Portanto, recomenda-se a continuidade do processo de contratação para registro de preço futura e eventual aquisição de material esportivo e pedagógico, confirmando a sua viabilidade e razoabilidade, em linha com os dispositivos legais previstos na Lei nº 14.133/2021 e com o compromisso da Administração Pública em promover o bem-estar da comunidade escolar através do incentivo às atividades esportivas e as práticas pedagógicas para aprendizagem.

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Educação  ALESSANDRA DE ARAÚJO SALGADO Prefeitura Municipal de Cordeiro Secretária Municipal de Educação Matrícula: 030211351	Cargo: Secretária de Educação
Nome servidor: Alessandra de Araújo Salgado	Matrícula: 030211351