

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Secretarias Municipais.

Catanduvas-SC.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de material esportivo para suprir a necessidade das escolas municipais, CME Catanduvas-SC e secretaria de assistência social e habitação através do Serviço de convivência e fortalecimento de vínculos para atividades esportivas, o uso desses materiais é essencial para realização do mesmo.

3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

É necessário que os produtos sejam de qualidade entregues em tempo hábil e sigam as especificações de marca de acordo com os itens necessários. Justifica-se também a necessidade dos itens 05 e 06 sejam da marca Kagiva devido aos requerimentos feitos pela Liga Catarinense de Futsal, obedecendo a uma padronização, considerando resultados técnicos em treinamentos e também em jogos. Fornecer amostras e testes quando solicitado pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto de Catanduvas-SC.

4 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

Foram realizadas pesquisas em processos iguais ou semelhantes na região e demais órgão que se encaixem na proposta deste processo. Desse modo trata-se de um processo de aquisição de produtos, as quais aconselha-se não serem divididos por lote para uma maior competitividade e economicidade.


5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO








Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é:




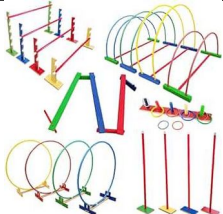

Com base no valor estimado e levantamento de mercado entende-se que a melhor opção seja uma licitação, modalidade pregão eletrônico, prezando pela competitividade, economicidade e publicidade.







6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS





Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Descrição	Imagem Ilustrativa	Qtd
01	Rede de trave para futebol suíço ou futebol 7- Modelo Vêu. Dimensões: 5,00m na largura, 2,30m de altura, 0,40m de recuo superior e 1,00m de recuo inferior. Malha (Distância entre nós): 15x15cm. Material: Polietileno 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U. V). Cor: Branca Vêu Dimensões: 5,00m na largura, 2,30m de altura, 0,40m de recuo superior e 1,00m de recuo inferior. Malha (Distância entre nós): 15x15cm. Material: Polietileno 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V). Cor: Branca.		08

	FIO 10		
02	Braçadeira elástica (capitão) 47% poliamida,36% poliéster, 17% elastodieno, colorida.		05
03	Kit elásticos mini band (também conhecido como latéx loops) com 06 peças. 05 minis bands elásticas coloridas. Aproximadamente de 25 cm x 5 cm.		10
04	Kit super band elástico extensor com 3 intensidades mais âncora de porta, com intensidade leve, moderada e forte.		10
05	Kit barreiras funcional agilidade salto ajustáveis 4 níveis. Ajustada em 4 alturas diferentes 15 cm, 23 cm, 30 cm e 38 cm.		08
06	Cones de sinalização segurança em PVC de 75 cm nas cores laranja e branco e em preto e amarelo.		21
07	KIT SQUEEZE C/ CESTA PORTA GARRAFAS - COM 6 GARRAFA DE 500 ml. Cesta com 6 divisórias, facilitando assim a disposições das garrafas.		05
08	Fita de Demarcação para Futebol de Campo Society e Areia. Disponível em diversos tamanhos para atender às necessidades específicas: 100 metros, com uma largura de 5 centímetros, proporcionam visibilidade clara e definida durante os jogos. Fabricada em polipropileno super durável, esta fita é projetada para resistir ao desgaste frequente e é fácil de limpar, garantindo uma longa vida útil. Além disso, oferecer opções de medidas especiais para atender às dimensões específicas do campo, garantindo uma demarcação precisa e profissional. Cada extremidade ou ponta de a fita estar equipada com ilhós, proporcionando uma fixação segura e rápida ao campo através de ganchos. Com ganchos de aço inoxidável de 15cm. Disponíveis nas cores vermelha, azul ou listradas branca com azul.		05
09	Estacas treinamento e agilidade de futebol Pista e Campo 8un. Produzidas com materiais de alta		02

	<p>qualidade em PVC e aço, essas estacas se destacam na cor amarelo neon, trazendo estilo e visibilidade aos seus treinos. Com uma altura de 1,60m, esse modelo é equipado com uma base versátil, ideal para ser utilizado em terra, grama ou areia. ESPECIFICAÇÕES:• Conteúdo: Kit com 08 estacas esportivas. • Marca: Pista e Campo. Comprimento: 160 cm. • Diâmetro: 30 mm. • Haste: PVC resistente e durável, na cor amarelo neon. • Ponteira: Aço galvanizado com mola para flexibilidade ao toque. • Ideal para: Fixação na areia, grama ou terra. • Não acompanha bolsa transporte. • Não indicados para campos de grama sintética.</p>		
10	<p>Tatame EVA Profissional, bí color, especialmente desenvolvido para a pratica desportiva, testado e aprovado pelas melhores Federações de Lutas Marciais.</p> <p>Confeccionados seguindo as recomendações e normas técnicas das mais diversas Federações de Lutas Marciais. A tecnologia proporciona um encaixe perfeito e excelente efeito memória (absorção de impacto), além da película siliconizada texturizada que evitam queimaduras quando o material é submetido ao atrito da pele humana.</p> <p>Cores: Azul, vermelho e amarelo. Cobertura: película siliconizada com textura especial para pratica desportiva. Composição: E.V.A copolímero etileno acetato de vinila especialmente desenvolvido para absorção de impactos com ótima memória de retorno. Espessuras: 40mm*. Base: Para as placas a partir de 20mm fabricar com dupla face e bicolor. Dimensões: 2000mm x 1000mm (2M x 1M) Cortes: Corte Dentado de encaixe.</p>		72
11	<p>Circuito estofado ponte equilíbrio 1mx40cm x 40cm, 7 peças - 1 a 4 anos. Não direcional, possibilitando vários tipos de rotas retas e curvas. Antiderrapante, lavável, empilhável e de cores variadas. Composição mínima: 8 peças curvas, 8 peças retangulares, 4 cantoneiras e 11 peças triangulares de tamanhos variados Material: Espuma revestida em bagum impermeável.</p>		02
12	<p>Cama elástica, mini jump com capa. 32 molas. Suportando peso de 150kg. Dimensões Aprox. 97cm x 97cm x 20cm.</p>		06
13	<p>Kit Linha Movimento, 87 peças divididos em 5 obstáculos sendo eles: 4 balizas coloridas, 8 semicírculos graduados coloridos, 4 obstáculos com saltos elevados, 4 arcos coloridos passam por dentro e 1 jogo de argolas com 5 pinos e 10 argolas coloridas.</p>		17
14	<p>Colchonete, Dimensões (Cm): Comprimento (Profundidade): 188cm x Largura: 128cm x Altura: 4cm, Densidade da Espuma - D23 Nível de Firmeza do Colchão- Macio.</p>		10

15	Bambolê Infantil 50 cm. Material: PVC.		130
16	Kit Escada, 6 cones com 04 furos 4 hexagonais, 1 corda, para agilidade, cones lisos, escada com degraus em nylon aprox. de 3x0, 42, 10 cones com furo de 16 cm, 10 chapéus chinês, 01 corda de pular, 05 barreiras para cones com furo.		07
17	Quadro Tático Magnético Futebol E FUTSAL com Tripé, extremamente resistente, fabricado em MDF e com acabamento reforçado em alumínio. Com duas opções para demonstrações num mesmo quadro (através de caneta ou imã), Caneta com sistema de limpeza a seco. Imãs que simulam os jogadores e a bola. Tripé retrátil em alumínio com sistema de engate rápido. QUADRO TRIPÉ FUTSAL KIEF Dimensões: 51cm (largura) x 85cm (altura); Altura montado: 1,60m; Peso aproximado: 7,8 kg; Acompanha bolsa em nylon super resistente com dois compartimentos laterais e um estojo para a caneta e os imãs.		01
18	Porta Bola para Transporte de Bolas. A bolsa de bola confeccionada em poliéster, material muito resistente. Possui uma alça que possibilita ser carregada nas costas e em sua parte superior possui um cordão para regular a abertura da bolsa. - Bolsa para Fardamento- Carrega grande quantidade de materiais de treino em geral- Material em nylon super resistente com alça para os ombros com cordão para fechar- Alça complementar- Capacidade Aproximado 7 a 9 bolas Campo, Futebol ou Voleibol- Medidas Aproximadas: 65cm altura 20cm espessura 40cm largura.		05
19	Tabela Infantil de Basquete, Regulação rápida, 0,90 m e 1,20 m, através de um botão rotativo atrás da tabela.		10
20	Triângulo Pikler Articulado, c/ rampa de escalada 2 em 1. - Como 2 triângulos menores: 37 cm de altura cada; 50 cm de largura; 1,24 m de comprimento. - Como Ponte: 47 cm de altura; 58 cm de largura; 88 cm de comprimento. - Como uma Rampa: 45 cm de altura; 58 cm de largura; 1,34 m de comprimento. - Como 1 Triângulo grande: 63 cm de altura; 58 cm de largura; 1,23 m de comprimento. - Como Casinha: 76 cm de altura; 58 cm de largura; 64 cm de comprimento. - Medidas desmontado: ele se desmonta em 4 partes, com o tamanho de 54x47x28 cm. Tamanho da Rampa: 90 cm (medidas aproximadas, por se tratar de produto artesanal, podem variar).		02

21	Disco de frisbee 21 cm de diâmetro. confeccionado em PVC, material macio, leve e flexível.		14
22	Kit mini vôlei esporte, 02 Bases de Ferro (aço carbono) chato de 2, 02 Postes de tubo de Aço Carbono de 2, 01 Rede de seda com faixas em lona. Dimensões do Produto: 0,95 x 3,00 x 1,83 m.		04
23	Mesa de ping pong tamanho: montado - 274cm (comprimento) 153cm (largura) 76cm (altura) medidas oficiais aos padrões da ITTF, acabamento em laca azul com linhas demarcatórias brancas, pés de madeiras dobráveis.		02
24	Kit completo para jogos de tênis de mesa e ping pong composto por 2 raquetes emborrachadas, 6 bolas e rede com suporte.		03

7 – ESTIMATIVA DE VALORES

Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

Item	Qtd	Preço Unit.	Valor Total
01	08	465,00	3.720,00
02	05	26,96	134,8
03	10	28,93	289,3
04	10	356,15	3.561,50
05	08	286,00	2.288,00
06	21	96,13	2.018,73
07	05	151,33	756,65
08	05	174,46	872,3
09	02	325,33	650,66
10	72	240,87	17.342,64
11	02	1.700,66	3.401,32
12	06	358,39	2.150,34
13	17	1.016,57	17.281,69
14	10	95,38	953,8
15	130	11,03	1.433,9
16	07	137,23	960,61
17	01	944,43	944,43
18	05	94,93	474,65
19	10	1.512,99	15.129,9
20	02	705,00	1410,00
21	14	29,83	417,62
22	04	947,45	3.789,8
23	02	752,72	1.505,44

24	03	194,45	583,35
		TOTAL	82.071,43

8 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a aquisição dos itens de material esportivo a manutenção das aulas de educação física das escolas municipais, assim como o andamento das atividades esportivas organizadas pela CME de Catanduvas-SC e Serviço de convivência e fortalecimento de vínculos.

9- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

10- ANEXOS

Pesquisa de preço. Mapa de risco.

11- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Catanduvas, 10 de junho de 2024.

Lucas Ricardo Debus
Gerente de Ensino, Projetos e Transporte Escolar