

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:				
Nº do Processo:		33020/2023		
Estudo Preliminar nº:		33020/2023		
Secretaria:		Secretaria de Educação		
Sector / Órgão:		Subsecretaria de Ensino e Aprendizagem		
Objetivo:		Trata-se de estudos preliminares referentes à AQUISIÇÃO DEMATERIAL ESPORTIVO E DE LAZER para atender as necessidades dos alunos da Rede Municipal de Ensino.		
Equipe de Planejamento:		Gestor: Cintia Damazio da Silva - Matrícula: 15305		
		Apoio Técnico: Miguel Ângelo Bueno - Matrícula: 116.275		
		De acordo: Caroline Moura Klein – Matrícula: 990.953		
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES				
Não é possível apresentar o demonstrativo, pois o plano de contratações anual ainda não foi implementado.				
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:				
O objeto do presente ETP, em elaboração pela Secretaria Municipal de Educação tem como objetivo a escolha da melhor solução para atender às Unidades Escolares Municipais com a futura aquisição de MATERIAL ESPORTIVO E DE LAZER . Com a finalidade de disponibilizar aos alunos da Rede Municipal de Ensino instrumentos para a promoção de uma educação de qualidade, tendo em vista que o esporte e a recreação nos ambientes escolares colaboram para aumentar o bem-estar, melhorar a autoestima, ter resiliência e persistência. Já no aspecto cognitivo, auxiliam muito no desempenho escolar, pois contribuem para melhorar o foco, memória, raciocínio e muito mais.				
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:				
A AQUISIÇÃO DEMATERIAL ESPORTIVO E DE LAZER para atendimento das necessidades dos alunos da Rede Municipal de Ensino, pelo período de 01 (um) ano, deverá observar os seguintes requisitos abaixo:				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	U/C	QUANTIDADE
01	235512	BOLA DE BASQUETE ADULTO (Equivalente: <i>Molten BG3800, Tarmak BT500, Spalding TF500</i> , etc.)	UND	99
02	480257	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO (Equivalente: <i>Topper Slick, Penalty Bravo, PenaltyFuria</i> , etc.)	UND	114
03	403733	BOLA DE FUTSAL (Equivalente: <i>Penalty RX, Topper Futsal 500</i> , etc.)	UND	807
04	450233	BOLA DE HANDEBOL H2 (Equivalente: <i>PenaltySuecia, Kempa Spectrum, MikasaHB3000</i> , etc.)	UND	807
05	450262	BOLA DE INICIAÇÃO (Equivalente: <i>Vollo, Penalty, Kagiva</i> , etc.)	UND	1.096
06	464733	BOLA DE TÊNIS DE MESA	UND	2.008
07	403837	BOLA DE VÔLEI DE QUADRA (Equivalente: <i>Penalty VP5000, MikasaV200W</i> , etc.)	UND	801

08	471994	BOMBA DE AR PARA ENCHER BOLAS	UND	253
09	464824	COLETE ESPORTIVO	KIT	240
10	464863	CONE ESPORTIVO	UND	2.165
11	464864	CONE ESPORTIVO DO TIPO "CHAPÉU CHINÊS"	UND	2.165
12	452838	KIT DE TIME COMPLETO PARA FUTEBOL DE BOTÃO	KIT	229
13	466187	PETECA PARA BADMINTON	UND	864
14	464878	RAQUETE DE BADMINTON	UND	726
15	238785	RAQUETE PARA TÊNIS DE MESA	UND	726
16	410879	REDE DE VÔLEI	UND	70
17	471991	TABELA DE BASQUETE COM ARO	UND	10
18	604323	MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO	UND	70
19	602862	MESA DE PEBOLIM	UND	70
20	471988	MESA DE TÊNIS DE MESA (ping-pong).	UND	70

A CONTRATAÇÃO DEVERÁ OBSERVAR OS SEGUINTE REQUISITOS:

A – Sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
E também os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, conforme art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010:

I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (**Restriction of Certain Hazardous Substances**), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

B - Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;

C - A empresa vencedora, deverá realizar a entrega do produto, substituir os que estiver em inconformidade com o requisitado, sem ônus para Administração, em prazo especificado do Termo de Referência;

D - As solicitações deverão ser atendidas nos prazos estipulados;

E - O fornecimento dos materiais descritos deverá ser com rapidez e eficiência;

F - Não poderá haver subcontratação ou transferência a outrem, no todo ou em parte, do objeto da aquisição definida do Termo de Referência;

G - O objeto deverá ser cumprido estritamente de acordo com as normas que regulamentam a contratação;

- H - Todos os itens devem estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT, comprovada pela apresentação de relatório de ensaio emitido por laboratório detentor de Certificado do INMETRO;
I - Não haverá exigência da garantia da contratação nos termos do artigo 96 da Lei 14.133/2021;

J - Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021):

Na presente contratação será admitida a indicação de algumas marcas, características ou modelos, como referência ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, caso em que se deve necessariamente acrescentar expressões do tipo “ou equivalente”, “ou similar”, “ou de melhor qualidade”, podendo a Administração exigir que a empresa participante do certame demonstre desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com a marca de referência mencionada.” Acórdão 808/2019- Plenário, TCU.

APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

*Para a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E DE LAZER** deve-se observar que os materiais deverão ser de 1ª qualidade, oriundos de fontes renováveis/sustentáveis e que não agredam o meio ambiente e os usuários desses materiais, a Secretaria Municipal de Educação se reserva o direito de solicitar **amostras por catálogo** e seus respectivos certificados para comprovar a qualidade do material licitado.*

- a. Antes da adjudicação, a Secretaria Municipal de Educação se reserva o direito de solicitar **amostras por catálogo** dos itens para análise da qualidade para análise de aspecto visual, verificando o material no que se refere ao fornecimento, desempenho, qualidade e descrição do objeto, visando ao atendimento do interesse do órgão solicitante;
- b. As amostras por catálogo serão avaliadas de acordo com as especificações do Termo de Referência pelo Coordenador da Secretaria Municipal de Educação;
- c. As amostras, por catálogo, deverão ser encaminhadas no final do certame no período a ser indicado pela Comissão de Licitação de deve conter informações quanto às características (fabricante, certificado, data de fabricação e/ou validade, composição, peso, tamanho, circunferência etc.);
- d. A área técnica comunicará ao Pregoeiro se as amostras por catálogo foram aprovadas ou não. Caso não seja aprovada, o Pregoeiro convocará automaticamente a segunda colocada e assim sucessivamente;
- e. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo para esta **AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E DE LAZER** foi calculado em função do número de alunos, faixa etária de consumo e um acréscimo de 10% em alguns itens foi adicionado pela necessidade de substituição deles ao longo de 01 (um) ano de validade da Ata de Registro de Preço. Com a previsão do quantitativo de forma adequada, não levamos à estimativa de quantidades superiores que a necessária para a Administração, não acarretando o desperdício dos bens contratados. Informamos que a quantidade a ser licitada segue listada no item 04 deste Anexo II – Requisitos da Contratação e a planilha de consumo estimado foi apresentada no Documento de Formalização de Demanda - DFD.

Tendo em vista que a última aquisição foi realizada no ano de 2022, pelo processo nº 16.360/2022, de forma excepcional, para atender algumas unidades com apenas 04 (quatro) itens, a Secretaria Municipal de Educação optou por abrir um novo certame licitatório para aquisição de 20 (vinte) itens e a solução mais viável econômica, técnica e ambientalmente escolhida foi a contratação por Pregão Eletrônico via Sistema Registro de Preços, nos termos da Lei 14.133/2021.

Esse Sistema é uma ferramenta que simplifica e otimiza os processos de licitação para a Administração Pública e assim, alcançando a economicidade e melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros para atender às necessidades das Unidades Escolares, pelo período de 01 (um) ano. O tipo de julgamento será o menor preço unitário por item, junto aos fornecedores no mercado local, regional e nacional e entre as várias vantagens, podemos citar o aperfeiçoamento dos mecanismos de planejamento, o aumento na eficiência administrativa, a redução do número de licitações redundantes, a rapidez na contratação e total liberdade para da Administração Pública que pode ou não efetuar a aquisição.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções:

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

A pesquisa de mercado tem como base verificar quais parâmetros estão sendo cobrados pelo mercado, no âmbito público e/ou privado, com o objetivo de obter a contratação mais vantajosa para a Administração Pública, e ao mesmo tempo, eficaz na sua execução.

Nesse sentido, urge consignar nestes estudos preliminares pesquisas de preços extraídas do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) com contratações similares, na modalidade pregão eletrônico para Registro de Preços, na forma da Lei 14.133/2021 de objeto similar, praticados no âmbito de órgãos e entidades da Administração Pública, conforme quadro demonstrativo abaixo:

PRÉVIA DE PESQUISA DE MERCADO POR ITEM, MODALIDADE PREGÃO

PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (PNCP)

ÓRGÃO: MUNICIPIO DE ITUTINGA/MG

OBJETO: Futura e eventual contratação de empresa especializada para aquisição de materiais esportivos para fornecimento e andamento dos Projetos Esportivos da Secretaria de Esporte e Lazer, com recursos próprios.

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

Id contratação PNCP: 18244384000153-1-000130/2023

Valor homologado da compra: R\$ 107.660,00

Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão Eletrônico -Registro de Preços



Pesquisa disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/18244384000153/2023/130>

Acesso em: 23/01/2024

Acesso instantâneo às informações com o QR Code:



ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE MAÇAMBARÁ/RS

OBJETO: Aquisição de material esportivo e educativo para prática de atividades nas escolas da rede municipal de educação do Município de Maçambará/RS		
Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I		
Id contratação PNCP: 01610568000197-1-000025/2023		
Valor homologado da compra: R\$ 72.728,10		
Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão Eletrônico - Registro de Preços		
Pesquisa disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/01610568000197/2023/25		
Acesso em: 23/01/2024		
Acesso instantâneo às informações com o QR Code:		
ÓRGÃO: MUNICIPIO DE GUAPIAÇÚ/SP		
OBJETO: Aquisição de material esportivo para os departamentos da educação e esporte.		
Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I		
Id contratação PNCP: 45728326000178-1-000021/2023		
Valor homologado da compra: R\$ 148.248,30		
Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão Eletrônico - Registro de Preços		
Pesquisa disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/45728326000178/2023/21		
Acesso em: 23/01/2024		
Acesso instantâneo às informações com o QR Code:		
<p>Conforme as planilhas apresentadas acima, foi realizada análise de mercado, através de pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), para fornecimento dos itens descritos neste documento, o qual foi constatado que para este objeto a Administração Pública vem utilizando a contratação através de Pregão Eletrônico - Registro de Preços, podendo assim, ratificar através das pesquisas apresentadas uma diversidade de contratações similares realizadas na referida modalidade. Seguem as cópias das pesquisas no referido Portal.</p>		
7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:		
<p>Para a estimativa do preço a ser contratado foram utilizados: - último preço praticado através do pregão eletrônico nº 156/2022, processo administrativo nº 16.360/2022, sendo atualizados pelo IPCA (IBGE) com índice de correção de 1,0632501; - duas pesquisas de internet; - valores encontrados no Painei de Preços (https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/). Os valores utilizados da última fonte de pesquisa foram: média, mediana e menor preço, pois se adequavam melhor aos preços praticados no mercado. Segue tabela com a média de preços. O preço total estimado é de R\$ 1.275.853,11 (um milhão e</p>		

duzentos e setenta e cinco mil e oitocentos e cinquenta e três reais e onze centavos). Cópias das pesquisas seguem ao final deste Anexo.

PLANILA DE GASTO ESTIMADO PARA ESTA AQUISIÇÃO:

DESCRIÇÃO DO ITEM:	QUANT.	VALOR UNITÁRIO DA COMPRA ANTERIOR REAJUSTADO PELO IPCA (IBGE):	PREÇO INTERNET 01:	PREÇO INTERNET 02:	PAINEL DE PREÇOS (GOV) - MÉDIA:	PAINEL DE PREÇOS (GOV) - MEDIANA:	PAINEL DE PREÇOS (GOV) - MENOR:	MÉDIA DOS VALORES:	QUANTIDADE A SER LICITADA X MÉDIA DOS VALORES:
BOLA DE BASQUETE ADULTO	99	R\$ -	R\$ 179,99	R\$ 206,99	R\$ 183,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,14	R\$ 18.823,86
BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO	114	R\$ -	R\$ 59,99	R\$ 94,00	R\$ -	R\$ 85,00	R\$ -	R\$ 79,66	R\$ 9.081,62
BOLA DE FUTSAL	807	R\$ 116,46	R\$ 108,20	R\$ 68,90	R\$ -	R\$ 85,25	R\$ -	R\$ 94,70	R\$ 76.424,92
BOLA DE HANDEBOL H2	807	R\$ 55,59	R\$ 191,06	R\$ 193,99	R\$ 171,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,15	R\$ 123.592,05
BOLA DE INICIAÇÃO Nº 10	1.096	R\$ -	R\$ 54,99	R\$ 44,80	R\$ -	R\$ 74,00	R\$ -	R\$ 57,93	R\$ 63.491,28
BOLA DE TÊNIS DE MESA (pingpong)	2.008	R\$ -	R\$ 2,50	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,85	R\$ 2,37	R\$ 4.758,96
BOLA DE VÔLEI DE QUADRA	801	R\$ 100,56	R\$ 126,45	R\$ 121,11	R\$ -	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 124,53	R\$ 99.748,53
BOMBA DE AR PARA ENCHER	253	R\$ 38,98	R\$ 31,57	R\$ 42,69	R\$ 25,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,81	R\$ 8.806,30
COLETE ESPORTIVO	2.400	R\$ -	R\$ 11,99	R\$ 12,38	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 16,46	R\$ 39.496,00
CONE ESPORTIVO	2.165	R\$ -	R\$ 14,84	R\$ 14,99	R\$ -	R\$ 5,81	R\$ -	R\$ 11,88	R\$ 25.720,20
CONETIPO "CHAPÉU CHINÊS"	2.165	R\$ -	R\$ 4,00	R\$ 2,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,26	R\$ 3,00	R\$ 6.502,22
KIT DE TIME COMPLETO DE FUTEBOL DE BOTÃO	229	R\$ -	R\$ 156,60	R\$ 74,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,55	R\$ 106,63	R\$ 24.419,03
MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO	70	R\$ -	R\$ 389,00	R\$ 389,00	R\$ -	R\$ 1.557,00	R\$ -	R\$ 778,33	R\$ 54.483,33
MESA DE PEBOLIM (TOTÓ)	70	R\$ -	R\$ 1.599,90	R\$ 1.530,00	R\$ -	R\$ 1.467,50	R\$ -	R\$ 1.532,47	R\$ 107.272,67
MESA DE TÊNIS DE MESA (ping-pong)	70	R\$ -	R\$ 1.089,00	R\$ 1.109,90	R\$ -	R\$ 1.720,00	R\$ -	R\$ 1.306,30	R\$ 91.441,00
PETECA PARA BADMINTON	864	R\$ -	R\$ 9,90	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ 8,52	R\$ 7.361,28
RAQUETE DE BADMINTON	726	R\$ -	R\$ 149,90	R\$ 149,90	R\$ -	R\$ 1.387,50	R\$ -	R\$ 562,43	R\$ 408.326,60
RAQUETE PARA TÊNIS DE MESA	726	R\$ -	R\$ 39,90	R\$ 39,90	R\$ -	R\$ 82,50	R\$ -	R\$ 54,10	R\$ 39.276,60
REDE DE VÔLEI	70	R\$ -	R\$ 439,00	R\$ 689,00	R\$ -	R\$ 1.009,00	R\$ -	R\$ 712,33	R\$ 49.863,33
TABELA DE BASQUETE COM ARO	10	R\$ -	R\$ 1.299,00	R\$ 1.590,00	R\$ -	R\$ 2.200,00	R\$ -	R\$ 1.696,33	R\$ 16.963,33
VALOR ESTIMADO DE GASTO PARA ESTA AQUISIÇÃO:									R\$ 1.275.853,11

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Diante da necessidade da **AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E DE LAZER** com a finalidade disponibilizar aos alunos da Rede Municipal de Ensino instrumentos para a promoção de uma educação de qualidade, tendo em vista que o esporte e a recreação nos ambientes escolares colaboram para aumentar o bem-estar, melhorar a autoestima, ter resiliência e persistência. Já no aspecto cognitivo, auxiliam muito no desempenho escolar, pois contribuem para melhorar o foco, memória, raciocínio e muito mais.

Assim, após o exposto e após análise comparativa, indicamos para aquisição dos 20 (vinte) itens listados que a solução mais viável econômica, técnica e ambientalmente escolhida foi a contratação por Pregão

Eletrônico via Sistema Registro de Preços, nos termos da Lei 14.133/2021. Esse Sistema é uma ferramenta que simplifica e otimiza os processos de licitação para a Administração Pública e assim, alcançando a economicidade e melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros para atender às necessidades das Unidades Escolares, pelo período de 01 (um) ano. O tipo de julgamento será o menor preço unitário por item, junto aos fornecedores no mercado local, regional e nacional e entre as várias vantagens, podemos citar o aperfeiçoamento dos mecanismos de planejamento, o aumento na eficiência administrativa, a redução do número de licitações redundantes, a rapidez na contratação e total liberdade para da Administração Pública que pode ou não efetuar a aquisição.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	U/C	QUANT
01	235512	BOLA DE BASQUETE ADULTO , tamanho masculino matrizada, confeccionada em borracha e microfibras. Tamanho: de 75 a 78cm de diâmetro e 530 a 610g de peso. (Equivalente: <i>Molten BG3800, Tarmak BT500, Spalding TF500</i> , etc.)	UND	99
02	480257	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO , com revestimento de PU ou TPU, costurada, com circunferência mínima de 67cm a 73cm e peso de aproximadamente 400g, matrizada com 12 gomos. (Equivalente: <i>Topper Slick, Penalty Bravo, Penalty Furia</i> , etc.)	UND	114
03	403733	BOLA DE FUTSAL , confeccionada em PU, com peso aproximado de 400g; tamanho: entre 60 e 65cm de circunferência. (Equivalente: <i>Penalty RX, Topper Futsal 500</i> , etc.)	UND	807
04	450233	BOLA DE HANDEBOL H2 , confeccionada em poliuretano, com sistema anti derrapante, costurada a mão, com circunferência mínima de 54cm e peso de, no mínimo, 325g a 375g, matrizada com 32 gomos. (Equivalente: <i>Penalty Suecia, Kempa Spectrum, Mikasa HB3000</i> , etc.)	UND	807
05	450262	BOLA DE INICIAÇÃO , tamanho n.º 10, para recreação, confeccionada em borracha. (Equivalente: <i>Vollo, Penalty, Kagiva</i> , etc.)	UND	1.096
06	464733	BOLA DE TÊNIS DE MESA (pingpong), confeccionada em PE ou ABS, peso aproximado de 3g, tamanho padrão de 4cm.	UND	2.008
07	403837	BOLA DE VÔLEI DE QUADRA , confeccionada em microfibras, com circunferência mínima de 64cm a 67cm e peso médio de 260g a 280g, forro termofixo, matrizada com 16 ou 18 gomos. (Equivalente: <i>Penalty VP5000</i> ,	UND	801

		Mikasa V200W, etc.)		
08	471994	BOMBA DE AR PARA ENCHER BOLAS , tamanho padrão, confeccionada em plástico, polipropileno ou metal, com mangueira e agulha de metal rosqueável.	UND	253
09	464824	COLETE ESPORTIVO reforçado, com costuras e acabamento nas laterais e no pescoço, tamanho único "G"; material: 100% poliéster; medidas aproximadas: mínimo de 65cm de altura x 40cm de largura, que expande devido aos elásticos laterais. OBS.: Serão ao todo 2.400 unidades de coletes que deverão ser entregues em kits, acondicionados em pacotes plásticos com 10 (dez) unidades, a fim de facilitar a distribuição para as Unidades. Os coletes deverão ser entregues em 04 cores, sendo: 60 kits de coletes <u>vermelhos</u> ; 60 kits de coletes <u>azuis</u> ; 60 kits de coletes <u>verdes</u> ; 60 kits de coletes <u>pretos</u> .	KIT	240
10	464863	CONE ESPORTIVO ; material: plástico flexível; tamanho: no mínimo 23cm de altura, base de no mínimo 13cm de diâmetro. Confeccionado em cores vivas e variadas, para facilitar a visualização.	UND	2.165
11	464864	CONE ESPORTIVO DO TIPO "CHAPÉU CHINÊS" ; material: plástico flexível ou polímero siliconado; no mínimo 4cm de altura. Confeccionado em cores vivas e variadas, para facilitar a visualização.	UND	2.165
12	452838	KIT DE TIME COMPLETO PARA FUTEBOL DE BOTÃO , contendo 10 botões, jogadores confeccionados em poliestireno, goleiro confeccionado em acrílico, bolinha de plástico modelo pastilha, e uma palheta de plástico. Diversas cores.	KIT	229
13	466187	PETECA PARA BADMINTON , confeccionada em nylon e com base de cortiça ou borracha. Modelo padrão.	UND	864
14	464878	RAQUETE DE BADMINTON , com estrutura confeccionada em liga de aço leve e empunhadura de madeira com revestimento sintético. Tamanho padrão aproximado de 2x65x20cm.	UND	726
15		RAQUETE PARA TÊNIS DE MESA (ping-pong), confeccionada em madeira MDF, com tamanho padrão	UND	726



	238785	de aproximadamente 2,5x15x25, com borracha de 1 a 2mm de espessura dos dois lados e empunhadura clássica.		
16	410879	REDE DE VÔLEI , nas medidas e padrões oficiais, com 4 faixas sintéticas, fio 5, confeccionada em polietileno com tratamento ultravioleta contra ações do tempo, malha 12 ou 14, com dimensões aproximadas de 9,50m de comprimento por 1m de altura.	UND	70
17	471991	TABELA DE BASQUETE COM ARO , nos padrões oficiais, confeccionada em compensado naval de, no mínimo, 2cm de espessura, com moldura e cantoneiras de metal, medidas de 1,20m x 1,80m, com aro confeccionado em material metálico com 46cm de diâmetro, de modo a seguir os padrões oficiais, e rede 100% polipropileno.	UND	10
18	604323	MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO , confeccionada com tampo de MDF ou MDP com espessura entre 15 e 20mm, comprimento entre 1,84 a 1,87m, aproximadamente 1,20m de largura e altura entre 0,73 a 0,80m. Acabamento lateral em perfil de plástico para proteção dos botões, tampo revestido em tonalidade verde com a marcação do futebol em linhas brancas, pés articulados em madeira maciça ou estrutura metálica. Produto MONTADO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.	UND	70
19	602862	MESA DE PEBOLIM , confeccionada em madeira maciça com pintura envernizada em cor escura, com bonecos de metal e varões embutidos. Medidas aproximadas de 1,40m x 1m x 0,90m. Deverá acompanhar, no mínimo, duas bolinhas específicas para o jogo. Produto MONTADO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.	UND	70
20	471988	MESA DE TÊNIS DE MESA (ping-pong). Confeccionada em MDF ou MDP de aproximadamente 25mm de espessura, nas medidas oficiais da CBTM aprovadas pela ITTF (2,74m de comprimento; 1,52cm de largura e 76cm de altura), com acabamento em primer de cor escura (azul, preto, cinza, etc.) com linhas demarcatórias brancas, com pés dobráveis de aço ou madeira maciça (ou material diverso que confira melhor resistência e durabilidade). O item deverá acompanhar kit de rede de nylon ou algodão nas medidas oficiais, com barbantes para ajuste	UND	70

		da tensão, com suportes de ferro e fixação com presilhas do tipo “jacaré” ou rosqueáveis, compatíveis com as dimensões da mesa.		
		Produto MONTADO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.		

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Em conformidade com o do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, o parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes entendendo que é tecnicamente viável e economicamente vantajoso para administração. Isto porque o parcelamento, quando viável, garante isonomia e ampliação da competitividade do certame, que são princípios gerais do Micro Sistema das Licitações e Contratos. Diante disso, define-se que a adjudicação se dará por item, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

A presente aquisição de **MATERIAL ESPORTIVO E DE LAZER** tem por finalidade disponibilizar aos alunos da Rede Municipal de Ensino instrumentos para a promoção de uma educação de qualidade. A prática de atividade física e da recreação fazem parte do desenvolvimento global dos alunos, que integram todas as dimensões do ser humano: intelectual, física, mental, social e cultural. Desse modo, além dos aspectos acadêmicos, é preciso expandir na escola a capacidade de o aluno de lidar com o próprio corpo e promover o bem-estar. Assim, promovendo a saúde e a socialização.

Na Educação Física do Ensino Fundamental, devemos considerar como competências específicas: experimentar, desfrutar, apreciar e criar diferentes brincadeiras, jogos, danças, ginásticas, esportes, lutas e práticas corporais de aventura, valorizando o trabalho coletivo.

Na Educação Infantil, o brincar no cotidiano das práticas educativas, tem como horizonte as crianças que frequentam a Creche e a Pré-Escola e ele é apresentado como uma questão importante por ser o caminho natural do desenvolvimento humano, tendo a atividade lúdica ser essencial na vida da criança. A brincadeira é uma forma privilegiada de aprendizagem, que acredita no lúdico e aposta nas suas possibilidades de interação, de descoberta e de encontro consigo mesmo e com os outros. A educação infantil, assim, tem papel essencialmente formador, constituindo-se em espaços de socialização, propiciando o contato com adultos e crianças de várias origens socioculturais, costumes, hábitos e valores.

Cumprido salientar que, o Estatuto da Criança e do Adolescente, estabeleceu a doutrina da Proteção Integral, devendo ser garantida a prioridade na efetivação dos direitos das crianças e dos adolescentes. Destacamos ainda, que os Artigos 205 e 206, ambos da Constituição da República do Brasil que impõem a garantia do pleno desenvolvimento das crianças e dos adolescentes de ensino padrão de qualidade.

Não há como falar em educação de qualidade sem mencionar meios que tenham a intenção de melhorar, com a finalidade de ajudar os profissionais da Educação no desempenho de suas funções e dar aos alunos condições de frequentar uma Unidade Escolar com as mínimas condições de infraestrutura em cumprimento aos ditames e princípios.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A Unidade Requisitante já possui toda a estrutura necessária para viabilizar a contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não vislumbramos contratações correlatas e/ ou interdependentes para o presente caso.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Inicialmente, vale lembrar que a promoção do desenvolvimento nacional sustentável é um dos princípios expressos nas licitações públicas, conforme previsto no Art. 5º da Lei 14.133/2021. Desta forma, com a finalidade de efetivar a responsabilidade ambiental, bem como mitigar os possíveis impactos ambientais as empresas fornecedoras contratadas devem adotar as seguintes práticas de sustentabilidade ambiental:

- a) Na execução do objeto contratual, deverão adotar práticas de sustentabilidade e de racionalização no uso de materiais e serviços;
- b) Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- c) E também os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, conforme art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010:

I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (**Restriction of Certain Hazardous Substances**), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Diante da análise desenvolvida no presente instrumento, conclui-se que a solução apresentada mostra-se a mais eficaz em termos de disponibilidade de mercado e economicidade, considerando a forma que a Administração Pública vem realizando contratações nesse viés. É possível verificar a variedade de fornecedores para o fornecimento dos itens estudados, assim como é possível ter uma clara visão do preço de mercado praticado, sendo, inclusive, similares aos preços praticados na venda para pessoas físicas. O modo de contratação também mostra-se eficaz, obedecendo as diretrizes da Lei 14.133/2021, utilizando a modalidade de licitação (que é a regra) Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento “menor preço unitário por item”, através do Sistema de Registro de Preços, o que traz economicidade para a Administração Pública, uma vez que a aquisição fica a critério do Poder Público, de forma discricionária, considerando a mudança da situação fática da demanda, ainda que haja uma estimativa de necessidade.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

