



Secretaria Municipal de Educação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. Este **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR** – estabelece os requisitos mínimos necessários para aquisição de **Brinquedos Escolares** visando atender aos educandos de Unidade Escolar da Rede Municipal de Ensino.

2. OBJETO

2.1. Aquisição de brinquedos escolares para atender aos educandos da **ESCOLA INTEGRAL EMEIEF BAIXO SOSSEGO**, conforme especificações do objeto estabelecidas no estudo técnico preliminar.

2.2. Em caso de divergência existente entre as especificações que compõem o objeto descrito no Compras.gov (CatMat) e as especificações constantes deste instrumento, **prevalecerão as especificações constantes neste ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.**

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

3.1 Considerando que a finalidade da Secretaria Municipal de Educação é oferecer uma Educação focada na qualidade, promovendo um ensino de excelência, primada pelo desenvolvimento e aprendizado cognitivo dos nossos educandos garantindo que a escola seja o estímulo propulsor de uma prática regular de vivências que incentiva a cidadania, a equidade, a inclusão.

3.2 Considerando que a educação é um corpo que deve trabalhar de forma harmônica e empenhada no alcance das metas de aprendizagem e que esse processo não é movido apenas pela oferta de um estabelecimento educacional, pela disposição de mobiliário e de recursos humanos, mas também pela necessidade de investimento em recursos e materiais pedagógicos de qualidade, neles se incluindo o investimento em brinquedos.

3.3 A aquisição de brinquedos educacionais justifica-se na razão deste compor o acervo básico utilizado no processo de aprendizagem. A composição de um bom acervo pedagógico garante que as escolas alcancem bons indicadores de aprendizagem, importantes para o desenvolvimento e progresso do nosso município.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DO PCA.

4.1 O Município ainda não possui plano de contratações anual, o mesmo encontra-se em fase de desenvolvimento.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

5.1 A empresa vencedora do certame deverá arcar com todos os custos relativos ao transporte dos produtos adquiridos, além de fornecer itens de boa qualidade, novos e lacrados. Deverá se responsabilizar pela cobertura das garantias legais de acordo com o que dispõe o Código de Defesa do Consumidor, (tanto fabricante e fornecedor) referente a cada produto adquirido e realização de trocas caso for necessário.



Secretaria Municipal de Educação

5.2 A entrega deverá ser realizada parceladamente, conforme necessidade e emissão de autorizações de fornecimento, ficando ainda a Secretaria Municipal de Educação desobrigada de realizar pedido de todos os itens da ata.

5.3 Os requisitos de contratação, tanto contratuais, quanto legais, encontrar-se-ão contidos no Termo de Referência que é o documento que os subsidia, devendo-se levar em consideração todas as informações nele contidas.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MEDIDA	QUANTITATIVO ESTIMADO
001	PETECA: Base Amortecedor; Material: Base Discos de Borracha Montados em Camadas Sobrepostas; Diâmetro da Base 5 Cm; Cor Penas Branca, Altura 20 Cm, Peso 40 A 42 Gramas.	UND	20
002	KIT MINI TRAVE DE FUTEBOL: Trave de Futebol desmontável confeccionada em Aço Carbono e pintura Epóxi na cor Preta, com Rede de Nylon inclusa. Material: - Confeccionado em aço carbono e rede em nylon. - Encaixes da rede em polipropileno injetado. - Pintura cor Preta Medidas: 69 x 40 x 58 cm C x A Peso Aproximado: 2,9 Kg Itens Inclusos: 02 Traves de Ferro de 1 e 1/4 Desmontável 02 Rede de Nylon.	KIT	2
003	QUEBRA-CABEÇA 100 PEÇAS, MULTICOR: Confeccionado em MDF composto por 100 peças pintadas e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica, medindo aprox. 36x 26 cm com película de P.V.C; encolhível. (COLEÇÃO AQUARELA)	UND	10
004	KIT DE SLACKLINE 1 fita flat de poliéster com trama plana de 15 metros de comprimento, com loop dobrado e reforçado na ponta. Tensão máxima 3T. - 1 catraca em aço inoxidável, com trava de segurança e fita com loop dobrado e reforçado na ponta.	KIT	1
005	JOGO DE DOMINÓ: Jogo de dominó profissional: contendo 28 peças em osso com estojo	UND	20
006	QUEBRA-CABEÇA 50 PEÇAS, MULTICOR: Confeccionado em MDF composto por 50 peças pintadas e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica, medindo 33,5 x 26,5 cm com película de P.V.C; encolhível.	UND	10
007	TANGRAM: Tangran, confeccionado em MDF, contendo 70 peças coloridas.	UND	5
008	DOMINÓ DAS 4 OPERAÇÕES MATEMATICAS: Confeccionado em MDF 28 peças de 7 x 3,5 cm, Pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm; lacrada com película de P.V.C; encolhível.	UND	15



Secretaria Municipal de Educação

009	BRINQUEDO BLOCOS DE MONTAR INFANTIL EDUCATIVO 500 PEÇAS: Material Plástico Multicor Medidas: Das Peças: Blocos com 4 Pinos - 3,0 x 3,0 x 1,5 Cm, Blocos com 8 Pinos - 6,0 x 3,0 x 1,5 Cm, Blocos com 12 Pinos - 9,0 x 3,0 x 1,5 Cm, Telhado para 8 encaixes - 6,0 x 3,0 x 1,5 Cm, Rampa para 3 encaixes - 4,5 x 3,0 x 2,0 Cm, Eixos para 2 encaixes - 1,5 x 6,5 x 2,5 Cm, Rodas - 3,0 x 3,0 Cm, Menina - 4,5 x 3,0 Cm e Menino - 4,5 x 3,0 Cm. Acondicionado: Bolsa com zíper (pode ter diferença entre as cores).	UND	5
010	JOGO DE TABULEIRO 5 EM 1. DAMA, LUDO, JOGO DA VELHA, TRILHA E XADREZ: jogo de tabuleiro em madeira 5 em 1, contendo os seguintes jogos: Ludo 4 peças de cada cor, sendo elas azul, amarela, verde e azul, é um dado plástico; Xadrez 32 peças sendo 16 de cada cor, nas cores branca e preta; Damas 24 peças em madeira, 12 de cada cor e as cores podem ser variadas; Jogo da velha contendo 5 peças “xis” e 5 peças “zero” em madeira, as cores podem ser variadas. Trilha: 18 peças, 9 de cada cor. Cores variadas. Acondicionados em caixa de madeira, com divisória para as peças! Medida dos tabuleiros: 27x27 cm tamanho aprox. Da caixa 30x30x6,5.	UND	10
011	JOGO BANCO IMOBILIÁRIO TABULEIRO: Peso do produto com embalagem 1,070 kg, largura 40 cm, altura 27 cm, profundidade 9 cm. Conteúdo da embalagem: 01 Tabuleiro; 28 Títulos de Posse; 32 Cartas Notícias; 06 Cartões; 80 Casas Plásticas; 02 Dados; 06 Peões Plásticos; 01 Máquina de Cartões; 01 Manual de Instruções.	UND	8
012	JOGO RUMMIKUB: Componentes: 104 pedras numeradas, 2 pedras-curinga, 4 suportes plásticos e 1 manual de instruções.	UND	8
013	JOGO DA VIDA: Conteúdo da embalagem: 1 tabuleiro; 6 carrinhos; 32 pinos azuis; 32 pinos rosas; 24 cartões de riqueza; 24 apólices de seguro; 360 notas; 8 Certificados de ações; 21 notas promissórias; 1 Roleta; 01 faixa numerada e 1 Manual de instruções.	UND	6
014	JOGO DE UNO: Um jogo de cartas coloridas e codificadas. - UNO Baralho	UND	20
015	JOGO CARA A CARA: Contém na Embalagem: 2 tabuleiros plásticos; 48 molduras plásticas; 1 folha com 48 rostos; 1 folha com 24 cartas e 1 manual de instruções Composição/ material: Plástico.	UND	5
016	REDE PARA TÊNIS DE MESA Categoria: Profissional; modelo tipo Alicate Material: Nylon e ferro; Detalhamento: A rede deve ser adaptável a diversos tipos e tamanhos de mesa de ping-pong. Padrão oficial; Cor: Azul; Tamanho aproximado: 177 x 14,5 x 0,2cm; kit Devendo conter: 2 suportes tipo alicate + 1 rede. Peso aproximado do conteúdo: 342g.	KIT	3



Secretaria Municipal de Educação

017	KIT RAQUETES DE TENIS DE MESA COM BOLINHAS; Modelo Oficial; Composição: Madeira, borracha e ABS; Cor: Colorida, Peso aproximado da raquete: 166 g; Dimensões aproximadas: 2,3 x 15 x 25,5 cm; Diâmetro da bola: 40mm. Conteúdo do kit: 02 Raquetes e 3 Bolas		3
018	BOLA HANDEBOL MODELO MASCULINO; Bola Handebol. Característica Peso: 425-475g (masculino) Circunferência: 58-60cm Gomos: aproximadamente 32 gomos; Material construção: Poliuretano – PU; Construção: Costurada. Câmara: Tecnologia Airbility ou similar. Bico: Removível e Lubrificado Calibragem: 4-5 lbs; Cor: sortida Garantia: Garantia legal do produto.	UND	3
019	BOLA HANDEBOL MODELO FEMININO; Bola Handebol. Característica Peso: 325-375 grs. Circunferência: 54-56cm; Material construção: Poliuretano – PU; Construção: Costurada. Câmara: Tecnologia Airbility ou similar; Bico: Removível e Lubrificado. Calibragem aprox.: 4-5 lbs; Cor: colorida. Garantia do fabricante: Contra defeito de fabricação.	UND	3
020	REDE DE VÔLEI; Medidas de: Largura: 9,5 metros. Altura: 1metro. Malha: 10cm x 10cm. Fio: Espessura: 2 mm Material: 100% PEAD (Polietileno de Alta Densidade). Fio trançado (oferece maior resistência e durabilidade). Rede com 4 faixas de lona dublada com 4 costuras nas partes superior, inferior e laterais da rede para maior resistência. Ilhoses nas faixas laterais para facilitar a fixação da rede. Suporte para antenas incluído. Cabo de aço de 2mm revestido com comprimento de 20mts já passado dentro da faixa superior da rede.	KIT	2
021	BOLA VÔLEI QUADRA OFICIAL: Material: Construído em Poliuretano-PU ou PVC. Peso aproximado: 260-280g. Circunferência aproximada: 65-67cm; Construção: Costurada; Câmara: Tecnologia Airbility ou similar. Miolo: capsula System Removível. Bola similar a Penalty, Topper, Rainha ou de melhor Qualidade. Garantia do Fabricante: Contra defeito de Fabricação.	UND	5
022	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL; material construído em poliuretano PU ou PVC e ou Microfibra; Câmara Airbility ou tecnologia similar; Gênero: Unissex; Indicado para: Dia a Dia; Peso aproximado do Produto: 400 a 450 gr. Cor: Colorida; Costura: Com Costura; Circunferência aproximada: 68-70 cm. Miolo Removível; Bola similar a Penalty, Topper, Adidas ou de melhor	UND	5



Secretaria Municipal de Educação

	Qualidade. Garantia do Fabricante: Contra defeito de Fabricação.		
023	BOLA DE INICIAÇÃO Nº 10 CONFECCIONADA EM BORRACHA COM RANHURAS; Peso: 180-200gramas; Circunferência: 48-50; Material: Laminado de Borracha, Construção: Vulcanizada Miolo: Cápsula System Removível e lubrificado, Cores sortidas	UND	5
024	BOLA DE INICIAÇÃO Nº 12 CONFECCIONADA EM BORRACHA COM RANHURAS; Peso: 250-270 gramas; Circunferência: 57-59cm; Material: Laminado de Borracha, Construção: Vulcanizada Miolo: Cápsula System Removível e lubrificado, Cores sortidas.	UND	5

7.0 LEVANTAMENTO DE MERCADO:

7.1 O Levantamento de mercado, consiste na análise das alternativas possíveis, e na justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

7.2 Após a verificação dos requisitos da contratação (apresentados no item anterior), a Secretaria de Educação de Itarana realizou o levantamento de mercado e identificou características:

- I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;
- II – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;
- III – Existe a possibilidade de alguns dos bens demandados serem supridos por meio de doação, contudo esta Secretaria Municipal de Educação não dispõe de conhecimento sobre instituições doadoras e desconhece regulamento Institucional que aborde esta temática;
- IV - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada, cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido;
- V - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.
- VI - A aquisição dos materiais, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.
- VII - Verifica-se a ampla disponibilidade de Empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7.3 Apontadas estas observações, levando-se em conta que a cotação é apenas estimativa de preços preliminar e que a pesquisa de preços mercadológica será realizada pelo Setor de Compras, com vistas ao ajuste do preço opina-se pela modalidade com base, **Dispensa de Licitação**, com base no Art. em seu Art. 23, § 1º, inciso IV tendo em vista algumas vantagens, dentre elas:

7.4 Maior agilidade e simplificação do processo, otimização das etapas, maior competitividade entre os licitantes com possibilidade de obtenção de menores preços entre os fornecedores, desburocratização. Grande probabilidade de geração de economia para a Administração. Otimização e celeridade dos fluxos e procedimentos.



Secretaria Municipal de Educação

7.5 O levantamento de preço de mercado desta aquisição foi realizado, obedecendo a lei 14.333/2021 o em seu Art. 23, § 1º, inciso IV:

Art. 23 *O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.*

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

(...)

“IV- pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

7.6 QUADRO DE FORNECEDORES.

EMPRESA	CNPJ
Mix Comercio de Artigos de Papelaria e Informática Ltda.	08.931.942/0001-03
Papelaria Planner Ltda.	27.175.311/0001-85
Leonel Comercio e Serviços Ltda.	36.088.724/0001-86

7.7 Foram realizadas pesquisas de preços junto ao quantitativo mínimo de fornecedores, mediante solicitação formal de acordo com o Art. 23, §1º, IV, da Lei 14.133/21, tendo as Empresas apresentado preços compatíveis com os praticados no mercado (ver item 8.0 deste ETP.)

7.8 Na escolha do fornecedor foi levado em consideração primeiramente a empresa que traz o menor preço ofertado, que tenha bom histórico na região e que se encontram habilitados para o fornecimento dos produtos requeridos pela Secretaria Municipal de Educação, na forma que manda o Art. 72 da Lei 14133/21.

7.9 Considerando que o recurso orçamentário possui prazo relativamente curto para ser gasto, que o critério de valor para esta aquisição atende os pré-requisitos para dispensa de licitação. A escolha de fornecedores que pertençam à região demonstra ser mais viável a aquisição no que diz respeito: à logística de entrega, à economicidade, a rapidez na substituição dos produtos, entre outras razões.

7.10 Quanto ao critério técnico, a escolha se deu em razão dos fornecedores selecionados apresentarem todas as documentações exigidas para a habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista, qualificação econômico-financeira, e por serem fornecedores que possuem um bom histórico de atividade no mercado local, por ser necessário uma empresa que preste a assistência técnica com responsabilidade, garantindo que os prazos de entrega sejam cumpridos fornecendo os produtos dentro dos padrões exigidos pela Secretaria de Educação.

7.11 Quanto aos preços praticados, estão dentro dos padrões de mercado, item que demonstra, sem maiores aprofundamentos, que os valores estão adequados ao praticado, notadamente considerando-se a pesquisa de preço incluída neste ETP.



Secretaria Municipal de Educação

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

8.1 Essa estimativa de preços preliminar visa à análise de sua viabilidade. A pesquisa de preços mercadológica será realizada pelo Setor de Compras, com vistas ao ajuste do preço, que serão disponibilizados para efeito de classificação e contratação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	MEDIDA	QUANTIDADE	MIX PREMIUM (Orçamento)	TOTAL	PAPELARIA PLANNER PAPER (Orçamento)	TOTAL	LEONEL COMERCIO E SERVIÇOS (Orçamento)	TOTAL	VALOR MÉDIO UNITARIO DOS ORÇAMENTOS	VALOR TOTAL
001	PETECA: Base Amortecedor; Material: Base Discos de Borracha Montados em Camadas Sobrepostas; Diâmetro da Base 5 Cm; Cor Penas Branca, Altura 20 Cm, Peso 40 A 42 Gramas.	UND	20	13,90	278,00	15,50	310,00	18,30	366,00	15,90	318,00
002	KIT MINI TRAVE DE FUTEBOL: Trave de Futebol desmontável confeccionada em Aço Carbono e pintura Epóxi na cor Preta, com Rede de Nylon inclusa. Material: - Confeccionado em aço carbono e rede em nylon. - Encaixes da rede em polipropileno injetado. - Pintura cor Preta Medidas: 69 x 40 x 58 cm C x A Peso Aproximado: 2,9 Kg Itens Inclusos: 02 Traves de Ferro de 1 e 1/4 Desmontável 02 Rede de Nylon.	KIT	2	159,90	319,80	164,60	329,20	162,00	324,00	162,17	324,33
003	QUEBRA-CABEÇA 100 PEÇAS, MULTICOR: Confeccionado em MDF composto por 100 peças pintadas e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica, medindo aprox.	UND	10	29,80	298,00	36,00	360,00	34,40	344,00	33,40	334,00



Secretaria Municipal de Educação

	36x 26 cm com película de P.V.C; encolhível. (COLEÇÃO AQUARELA)										
004	KIT DE SLACKLINE 1 fita flat de poliéster com trama plana de 15 metros de comprimento, com loop dobrado e reforçado na ponta. Tensão máxima 3T. - 1 catraca em aço inoxidável, com trava de segurança e fita com loop dobrado e reforçado na ponta.	KIT	1	165,90	165,90	168,00	168,00	170,90	170,90	168,27	168,27
005	JOGO DE DOMINÓ: Jogo de dominó profissional: contendo 28 peças em osso com estojo	UND	20	19,90	398,00	24,90	498,00	27,50	550,00	24,10	482,00
006	QUEBRA-CABEÇA 50 PEÇAS, MULTICOR: Confeccionado em MDF composto por 50 peças pintadas e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica, medindo 33,5 x 26,5 cm com película de P.V.C; encolhível.	UND	10	27,90	279,00	34,90	349,00	32,00	320,00	31,60	316,00
007	TANGRAM: confeccionado em MDF, contendo 70 peças coloridas.	UND	5	35,70	178,50	42,60	213,00	39,90	199,50	39,40	197,00
008	DOMINÓ DAS 4 OPERAÇÕES MATEMATICAS: Confeccionado em MDF 28 peças de 7 x 3,5 cm, Pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm; lacrada com película de P.V.C; encolhível.	UND	15	19,90	298,50	24,50	367,50	23,90	358,50	22,77	341,50
009	BRINQUEDO BLOCOS DE MONTAR INFANTIL EDUCATIVO 500 PEÇAS: Material Plástico Multicor Medidas: Das Peças: Blocos com 4 Pinos - 3,0 x 3,0 x 1,5 Cm, Blocos com 8 Pinos - 6,0 x 3,0 x 1,5 Cm, Blocos com 12	UND	5	117,80	589,00	124,00	620,00	125,70	628,50	122,50	612,50



Secretaria Municipal de Educação

	Pinos - 9,0 x 3,0 x 1,5 Cm, Telhado para 8 encaixes - 6,0 x 3,0 x 1,5 Cm, Rampa para 3 encaixes - 4,5 x 3,0 x 2,0 Cm, Eixos para 2 encaixes - 1,5 x 6,5 x 2,5 Cm, Rodas - 3,0 x 3,0 Cm, Menina - 4,5 x 3,0 Cm e Menino - 4,5 x 3,0 Cm. Acondicionado: Bolsa com zíper (pode ter diferença entre as cores).										
010	JOGO DE TABULEIRO 5 EM 1. DAMA, LUDO, JOGO DA VELHA, TRILHA E XADREZ: jogo de tabuleiro em madeira 5 em 1, contendo os seguintes jogos: Ludo 4 peças de cada cor, sendo elas azul, amarela, verde e azul, é um dado plástico; Xadrez 32 peças sendo 16 de cada cor, nas cores branca e preta; Damas 24 peças em madeira, 12 de cada cor e as cores podem ser variadas; Jogo da velha contendo 5 peças "xis" e 5 peças "zero" em madeira, as cores podem ser variadas. Trilha: 18 peças, 9 de cada cor. Cores variadas. Acondicionados em caixa de madeira, com divisória para as peças! Medida dos tabuleiros: 27x27 cm tamanho aprox. Da caixa 30x30x6,5.	UND	10	39,00	390,00	42,30	423,00	44,00	440,00	41,77	417,67
011	JOGO BANCO IMOBILIÁRIO TABULEIRO: Peso do produto com embalagem 1,070 kg, largura 40 cm, altura 27 cm, profundidade 9 cm. Conteúdo da embalagem: 01 Tabuleiro; 28 Títulos de Posse; 32 Cartas Notícias; 06 Cartões; 80	UND	8	100,00	800,00	106,90	855,20	107,60	860,80	104,83	838,67



Secretaria Municipal de Educação

	Casas Plásticas; 02 Dados; 06 Peões Plásticos; 01 Máquina de Cartões; 01 Manual de Instruções.										
012	JOGO RUMMIKUB: Componentes: 104 pedras numeradas, 2 pedras-curinga, 4 suportes plásticos e 1 manual de instruções.	UND	8	219,80	1758,40	226,60	1812,80	225,00	1800,00	223,80	1.790,40
013	JOGO DA VIDA: Conteúdo da embalagem: 1 tabuleiro; 6 carrinhos; 32 pinos azuis; 32 pinos rosas; 24 cartões de riqueza; 24 apólices de seguro; 360 notas; 8 Certificados de ações; 21 notas promissórias; 1 Roleta; 01 faixa numerada e 1 Manual de instruções.	UND	6	139,00	834,00	143,80	862,80	147,60	885,60	143,47	860,80
014	JOGO DE UNO: Um jogo de cartas coloridas e codificadas. - UNO Baralho	UND	20	22,00	440,00	24,90	498,00	26,90	538,00	24,60	492,00
015	JOGO CARA A CARA: Contém na Embalagem: 2 tabuleiros plásticos; 48 molduras plásticas; 1 folha com 48 rostos; 1 folha com 24 cartas e 1 manual de instruções Composição/ material: Plástico.	UND	5	69,90	349,50	76,00	380,00	74,90	374,50	73,60	368,00
016	REDE PARA TÊNIS DE MESA Categoria: Profissional; modelo tipo Alicate Material: Nylon e ferro; Detalhamento: A rede deve ser adaptável a diversos tipos e tamanhos de mesa de ping-pong. Padrão oficial; Cor: Azul; Tamanho aproximado: 177 x 14,5 x 0,2cm; kit Devendo conter: 2 suportes tipo alicate + 1 rede. Peso aproximado do conteúdo: 342g.	KIT	3	85,00	255,00	89,90	269,70	88,00	264,00	87,63	262,90



Secretaria Municipal de Educação

017	KIT RAQUETES DE TENIS DE MESA COM BOLINHAS; Modelo Oficial; Composição: Madeira, borracha e ABS; Cor: Colorida, Peso aproximado da raquete: 166 g; Dimensões aproximadas: 2,3 x 15 x 25,5 cm; Diâmetro da bola: 40mm. Conteúdo do kit: 02 Raquetes e 3 Bolas		3	59,90	179,70	66,70	200,10	68,80	206,40	65,13	195,40
018	BOLA HANDEBOL MODELO MASCULINO; Bola Handebol. Característica Peso: 425-475g (masculino) Circunferência: 58-60cm Gomos: aproximadamente 32 gomos; Material construção: Poliuretano – PU; Construção: Costurada. Câmara: Tecnologia Airbility ou similar. Bico: Removível e Lubrificado Calibragem: 4-5 lbs; Cor: sortida Garantia: Garantia legal do produto.	UND	3	139,80	419,40	146,00	438,00	144,90	434,70	143,57	430,70
019	BOLA HANDEBOL MODELO FEMININO; Bola Handebol. Característica Peso: 325-375 grs. Circunferência: 54-56cm; Material construção: Poliuretano – PU; Construção: Costurada. Câmara: Tecnologia Airbility ou similar; Bico: Removível e Lubrificado. Calibragem aprox.: 4-5 lbs; Cor: colorida. Garantia do fabricante: Contra defeito de fabricação.	UND	3	179,90	539,70	186,50	559,50	187,80	563,40	184,73	554,20
020	REDE DE VÔLEI; Medidas de: Largura: 9,5 metros.	KIT	2	199,00	398,00	221,80	443,60	223,00	446,00	214,60	429,20



Secretaria Municipal de Educação

	Altura: 1metro. Malha: 10cm x 10cm. Fio: Espessura: 2 mm Material: 100% PEAD (Polietileno de Alta Densidade). Fio trançado (oferece maior resistência e durabilidade). Rede com 4 faixas de lona dublada com 4 costuras nas partes superior, inferior e laterais da rede para maior resistência. Ilhoses nas faixas laterais para facilitar a fixação da rede. Suporte para antenas incluído. Cabo de aço de 2mm revestido com comprimento de 20mts já passado dentro da faixa superior da rede.										
021	BOLA VÔLEI QUADRA OFICIAL: Material: Construído em Poliuretano-PU ou PVC. Peso aproximado: 260-280g. Circunferência aproximada: 65-67cm; Construção: Costurada; Câmara: Tecnologia Airbility ou similar. Miolo: capsula System Removível. Bola similar a Penalty, Topper, Rainha ou de melhor Qualidade. Garantia do Fabricante: Contra defeito de Fabricação.	UND	5	99,00	495,00	119,90	599,50	123,50	617,50	114,13	570,67
022	BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL; material construído em poliuretano PU ou PVC e ou Microfibra; Câmara Airbility ou tecnologia similar; Gênero: Unissex; Indicado para: Dia a Dia; Peso aproximado do Produto: 400 a 450 gr. Cor: Colorida; Costura: Com Costura;	UND	5	105,90	529,50	111,00	555,00	108,70	543,50	108,53	542,67



Secretaria Municipal de Educação

	Circunferência aproximada: 68-70 cm. Miolo Removível; Bola similar a Penalty, Topper, Adidas ou de melhor Qualidade. Garantia do Fabricante: Contra defeito de Fabricação.										
023	BOLA DE INICIAÇÃO Nº 10 CONFECCIONADA EM BORRACHA COM RANHURAS; Peso: 180-200gramas; Circunferência: 48-50; Material: Laminado de Borracha, Construção: Vulcanizada Miolo: Cápsula System Removível e lubrificado, Cores sortidas	UND	5	30,00	150,00	35,20	176,00	36,70	183,50	33,97	169,83
024	BOLA DE INICIAÇÃO Nº 12 CONFECCIONADA EM BORRACHA COM RANHURAS; Peso: 250-270 gramas; Circunferência: 57-59cm; Material: Laminado de Borracha, Construção: Vulcanizada Miolo: Cápsula System Removível e lubrificado, Cores sortidas.	UND	5	39,00	195,00	47,00	235,00	45,60	228,00	43,87	219,33
				TOTAL	10.537,90	TOTAL	11.522,90	TOTAL	11.647,30	TOTAL VALOR MÉDIO	11.236,03

8.2 A estimativa média de preços encontrada a partir dos preços fornecidos pelas empresas participantes foi de **R\$ 11.236,03**.

8.3 O orçamento com menor valor ofertado foi de **R\$ 10.537,90** pela empresa **Mix Comercio de Artigos de Papelaria e Informática Ltda. CNPJ 08.931.942/0001-03**.



Secretaria Municipal de Educação

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

9.1 A contratação de empresa para o fornecimento de Brinquedos Escolares para a Secretaria Municipal de Itarana é realizada quando há demanda nas Escolas Municipais, o processo de aquisição visa suprir a necessidade de equipar as escolas com acervo didático Completo que possibilite o corpo docente atuar em todas as frentes de aprendizagem, a inclusão de brinquedos faz parte do acervo de trabalho das unidades educacionais com foco no desenvolvimento das habilidades cognitivas, coordenação motora e raciocínio lógico.

9.2 A solução proposta para suprir a necessidade da unidade escolar é a aquisição de brinquedos, devendo os produtos estarem em conformidade com as normas e padrões da ABNT/NBR – Associação Brasileira de Normas Técnicas, do INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, da ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, e de outras normas regulamentadoras de segurança e regramentos aplicáveis a estes objetos.

9.3 Considerando a estimativa preliminar de preços opina-se pela modalidade **Dispensa de Licitação como solução para contratação**, devendo-se levar em conta que os orçamentos cotados são apenas uma estimativa preliminar de preços e que a pesquisa de preços mercadológica com vistas ao ajuste do preço será realizada pelo Setor de Compras.

9.4 Os bens de consumo a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, consoante Lei nº 14.133/21.

9.5 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de consumo de luxo.

9.6 O início da vigência contratual será contado do primeiro dia útil subsequente ao da publicação do seu extrato no Diário Oficial dos Municípios do Espírito Santo – DOM/ES - <https://ioes.dio.es.gov.br/dom>, encerrando-se em 31 de dezembro de 2024.

10. PARCELAMENTO DO OBJETO.

10.1 Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

10.2 Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

10.3 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. Neste contexto, entende-se que a presente aquisição deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes

8.4 A forma e critérios de seleção do fornecedor encontram-se descritos no **Item 15 do Termo de Referência anexo aos autos deste processo.**

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

11.1 Com a presente aquisição pretendemos garantir que o corpo docente das unidades escolares possua todas ferramentas e condições adequadas para os que os professores possam promover o processo educacional de maneira satisfatória visto que é essencial cada escola possuir um completo acervo de trabalho que possibilite os profissionais exercerem suas atividades de uma



Secretaria Municipal de Educação

forma completa que vai além do aprendizado teórico, trabalhando também o aprendizado social, o sensorial-motor, entre outros. Um bom acervo de trabalho permite conduzir os alunos ao nível máximo de aprendizagem, meta tão desejada pelo corpo educacional do nosso município.

11.2 O investimento na aquisição de ferramentas de trabalho, seja ele mobiliário, pedagógico, didático, assim como aquisição de brinquedos para as unidades educacionais faz parte do conjunto de ações adotadas pela Secretaria Municipal de Educação para aumento dos índices educacionais. É através do resultado alcançado no aumento dos indicadores de aprendizagem que o Município recebe repasses e recursos do governo para que possamos continuar promovendo melhorias nas metas de aprendizagem.

12. PROVIDENCIAS A CABO DA ADMINISTRAÇÃO.

12.1 A futura contratação não resultará em nenhum empecilho, estando em acordo com as leis vigentes para o fim permitido uma vez que se trata de objeto que visa modernizar e equipar as escolas, além de compreender uma necessidade antiga requerida constantemente pela comunidade sendo possível atende-la nesta gestão.

12.2 A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução na entrega do objeto conforme especificações de prazo, quantidade e local de entrega constante no edital.

12.3 O objeto em questão se trata em parte: de material permanente e em parte de materiais de consumo.

12.4 Quanto ao ambiente físico da unidade escolar não há nenhuma necessidade de adaptação direta neste para adequá-lo aos produtos adquiridos.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES.

13.1 Não se aplica ao objeto a ser adquirido.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

13.1 Os principais impactos ambientais dos equipamentos a serem adquiridos estão associados ao descarte após o fim de sua vida útil, pois são mais materiais que viram sucata, tendo a possibilidade de reciclagem. É necessário que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental **minimizando o desperdício**, tanto nas etapas da produção quanto na comercialização.

13.2 Os materiais que compõem as embalagens do produto, as aparas, partes, pedaços inutilizados, sobejos, fragmentos quaisquer serão posteriormente descartados pela Contratante, em linha com toda a legislação ambiental e sempre levando em consideração o descarte sustentável que visam a reciclagem, e dentro do possível, o reaproveitamento dos materiais.

14. MAPA DE RISCO.

14.1 Assim como toda contratação, vislumbram-se alguns riscos em curso da pretensa contratação. Não se incluem, neste mapa de riscos, aqueles voltados à gestão do contrato e execução dos serviços, mas apenas os que tangiam ao processo que permeia até a formalização da contratação.



Secretaria Municipal de Educação

14.2 FASE DE ANÁLISE:

14.2.1 (X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

Risco 01 - Não haver disponibilidade orçamentária	
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta () Não se aplica
Impacto:	(x) Baixa () Média () Alta () Não se aplica
Dano	
Não havendo disponibilidade orçamentária, poderá ser feita a revisão orçamentária ou a suplementação orçamentária para os recursos.	
Ação Preventiva	Responsável
Verificar a existência de dotação orçamentária capaz de suportar a despesa proposta.	Ordenador de Despesas
Ação de Contingência	Responsável
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual, juntamente com revisão da necessidade imediata do item demandado.	Ordenador de Despesas

Risco 02 - Atraso na conclusão da licitação	
Probabilidade:	() Baixa () Média (x) Alta () Não se aplica
Impacto:	() Baixa () Média (x) Alta () Não se aplica
Dano	
O não atendimento à demanda no prazo necessário pode ocasionar a não realização do serviço ou um procedimento indenizatório, ou seja, busca receber uma compensação financeira por danos sofridos.	
Ação Preventiva	Responsável
Rever todas as cláusulas dos Instrumentos a fim de reduzir a possibilidade de eventuais impugnações e demais instrumentos que possam até causar a paralisação do procedimento licitatório.	Demandante, Diretoria Jurídica e Agente Contratação/Pregoeiro
Ação de Contingência	Responsável
Supressão de itens que porventura possam impactar na morosidade e continuidade do certame.	Demandante, Diretoria Jurídica e Agente Contratação/Pregoeiro

Risco 03 - Dificuldade na formação do preço de referência para a contratação	
Probabilidade:	() Baixa () Média () Alta (x) Não se aplica
Impacto:	() Baixa () Média () Alta (x) Não se aplica
Dano	



Secretaria Municipal de Educação

Atraso na licitação e não atendimento à demanda no prazo necessário, podendo ocasionar a morosidade na realização do procedimento licitatório.	
Ação Preventiva	Responsável
Utilização de todos os parâmetros definidos nas legislações correlatas a matéria.	Área técnica responsável pela elaboração da pesquisa mercadológica.
Ação de Contingência	Responsável
Comunicação à Diretoria Jurídica da quanto a eventual entrave enfrentado, a fim de verificar possíveis inconsistências no Edital e seus Anexos e verificação de estratégias paralelas a fim de possibilitar a conclusão de tal fase.	Área técnica responsável pela elaboração da pesquisa mercadológica, Demandante, Diretoria Jurídica e Agente Contratação/Pregoeiro

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO.

15.1 Diante de toda a análise desenvolvida no presente estudo técnico preliminar, a contratação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

15.2 Pois, por se tratar de um objeto considerado comum, a disputa poderá gerar economia significativa na aquisição.

16. DA ELABORAÇÃO.

16.1 Nos termos do Anexo VI da Instrução Normativa TCEES 68/2020, detalhamos informativo dos atos de responsabilidades pela elaboração deste instrumento, como segue:

I - Elaboração de especificação: Giovana Grunewalde – Matrícula: 003217

II - Elaboração de quantitativo: Giovana Grunewalde – Matrícula: 003217

III - Elaboração de estudo técnico preliminar: Giovana Grunewalde – Matrícula: 003217

IV - Aprovação da especificação, do quantitativo e do estudo técnico preliminar: Aline Chiabai Costa Franco – Portaria N° 005/2021.

GIOVANA GRUNEWALDE

Assistente Administrativo

Matrícula n.º 003217

ALINE CHIABAI COSTA FRANCO

Secretária Municipal de Educação

Portaria n.º 005/2021.