ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Do (a): Departamento de Educação e Cultura.

Documento para solicitação de Registro de Preços para futura aquisição e eventual e parcelada de brinquedos, kits e jogos lúdicos, para atender a demanda do Departamento de Educação e Cultura do Município de **Palmital/SP.**

- **NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

Justifica-se a realização de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de brinquedos, kits e jogos lúdicos destinados às crianças matriculadas na Educação Infantil do Município de Palmital, visando proporcionar recursos adequados às atividades pedagógicas e recreativas desenvolvidas nas unidades de ensino.

A aquisição busca contribuir para o desenvolvimento da aprendizagem, criatividade, coordenação motora, socialização e demais habilidades das crianças, garantindo materiais apropriados e em quantidade suficiente para atender às necessidades das unidades escolares.

- **HÁ REQUISITO ESPECIAL DE CONTRATAÇÃO? HAVENDO, INDICAR.**

Na presente demanda, a Prefeitura Municipal tem requisitos mínimos na qualidade do produto a ser adquirido. Os itens deverão ser compatíveis ao Termo de referência

- **DESCRIÇÃO DE QUANTIDADES, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA:**

Nº	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1	Kit contendo 15 peças em formato de sanfona com encaixe nas pontas para conectar uma peça na outra. O tubo sensorial se estica e se contrai, podendo ser montado de diferentes formas, em diversos ângulos e direções. Ideal para desenvolver a coordenação motora, noção de espaço e imaginação da criança, ele também é muito útil para alívio de stress, crianças com autismo e TDAH, pois além dos encaixes, o mesmo emite som ao contrair e esticar. Produzido em polietileno virgem atóxico de baixa densidade pelo processo de extrusão. As peças são acondicionadas em bolsa de PVC transparente com zíper. Medida 28 cm (C) x 3,5 cm (D). e 75 cm (C) x 3,5 cm (D).	5	R$ 196,90	R$ 984,50
2	Kit contendo 200 peças que possibilitam a montagem de diversos animais como: cachorro, coelho, etc. Ideal para desenvolver a coordenação motora, noção de espaço, reconhecimento de espécies e criatividade da criança. Produzido em polietileno virgem atóxico de alta densidade, pelo processo de sopro. As peças são acondicionadas em bolsa de PVC transparente com zíper. Medidas de cada peça: -Peça maior: 22 cm (C) x 11,5 cm (L) x 2,5 cm (A). -Peça menor: 5 cm (C) x 4,5 cm (L) x 2,5 cm (A).	5	R$ 565,40	R$ 2.827,00
3	Kit construindo contendo 25 peças gigantes em diversos formatos. Ideal para desenvolver a coordenação motora, noção de espaço e imaginação da criança, possibilitando a criação de brinquedos como carrinho, casa, boneco, dentre outros. Produzido em polipropileno virgem atóxico pelo processo de injeção. As peças são acondicionadas em bolsa de PVC transparente com zíper. Medidas de cada peça: -Peça maior: 19,5 cm (C) x 13,3 cm (L) x 8,0 cm (A). -Peça menor: 4,2 cm (C) x 4,2 cm (L) x 2,5 cm (A).	5	R$ 317,90	R$ 1.589,50
4	Kit cuca contendo 120 peças com diversos formatos que possibilitam a montagem de 08 tipos de brinquedos, sendo eles: ferro de passar, telefone, casa, locomotiva de trem, barco, caminhão, carro de corrida e avião. Ideal para desenvolver a coordenação motora, noção de espaço e imaginação da criança. Produzido em polipropileno virgem, atóxico, pelo processo de injeção. As peças são acondicionadas em bolsa de PVC transparente com zíper. Medidas de cada peça: -Peça maior: 13,7 cm (C) x 9 cm (L) x 5 cm (A). -Peça menor: 4,4 cm (C) x 4,4 cm (L) x 2,4 cm (A).	5	R$ 341,00	R$ 1,705,00
5	Kit de Letras contendo 790 peças distribuídas nos seguintes modelos: - Letras do alfabeto de A a Z; - Números de 0 a 9; - Sinais de operações: soma (+), subtração (-), multiplicação (x), divisão (÷) e igual (=); Ideal para ajudar na alfabetização das crianças, permitindo com que elas montem frases e façam cálculos matemáticos. Produzido em polietileno virgem atóxico de alta densidade, pelo processo de injeção. As peças são acondicionadas em bolsa de PVC transparente com zíper. Medidas de cada peça: 3 cm (C) x 3 cm (L) x 0,7 cm (A).	11	R$ 207,90	R$ 2.286,90

6	Kit plástico contendo múltiplas peças que permitem a montagem de 11 tipos diferentes de brinquedos, sendo eles: palhaço alegria, palhaço trevos, palhaço módulos, urso com argolas, peixe com argolas, tartaruga de encaixe, cachorro basset com argolas, girafa com argolas, bola de encaixe, pirâmide com argolas e trem com polibol. Auxiliam no desenvolvimento da coordenação motora e percepção visual. Produzido em polietileno virgem atóxico de alta densidade pelo processo de sopro (peças ocas). As peças são acondicionadas em bolsa de PVC transparente com zíper. Medidas aproximadas: Brinquedo maior: 17 cm (C) x 12 cm (L) x 37 cm (A). Brinquedo menor: 9 cm (C) x 9 cm (L) x 9 cm (A).	5	R$ 592,90	R$ 2.964,50
7	Conjunto ursinhos composto por 48 ursinhos de PVC emborrachado, 06 potes coloridos fabricados em polipropileno e 02 pinças plásticas. Os ursinhos e os potinhos são divididos em 06 cores diferentes: vermelho, amarelo, azul, lilás, verde e laranja. Material totalmente atóxico e colorido. Auxilia no desenvolvimento da coordenação motora fina, associação de cores e contagens matemáticas. Acondicionados em bolsa de PVC cristal transparente. Medidas de cada ursinho: 4,5 cm (A) x 3,7 cm (L) x 2,3 cm (P).	8	R$ 235,00	R$ 1.880,00
8	Kit de panelas contendo 74 peças, dentre elas: panelas, pratos, garfos, facas, colheres, concha, escumadeira, frigideira, bandeja, jarra, copos, xícaras, dentre outros. Produzido em polipropileno virgem, atóxico, pelo processo de injeção. As peças são acondicionadas em embalagem plástica transparente.	8	R$ 163,90	R$ 1.311,20
9	Kit contendo bichinhos sortidos fabricados em vinil. Com eles a criança pode brincar no banho ou até mesmo mordê-los. As peças são acondicionadas em bolsa de PVC transparente com zíper. 19 unid.	5	R$ 270,00	R$ 1.350,00
10	Blocos de madeira n.1: produzido em pinus tratado e com acabamentos arredondados: Contém 80 peças distribuídas em 04 formatos diferentes: quadrado menor, quadrado maior, retângulo menor e retângulo maior. Auxilia no desenvolvimento da coordenação motora e concentração. Produto acondicionado em caixa de madeira MDF de 09 mm com tampa de correr. Peça maior: 9,5 cm (C) x 9,5 cm (L) x 2 cm (Espessura).	16	R$ 249,90	R$ 3.998,40
11	Blocos de madeira n.2: Produzido em madeira pinus tratado e com acabamentos arredondados. Contém 42 peças distribuídas em 06 formatos diferentes: triângulo, retângulo maior, cilindro, retângulo menor, ponte, meio-círculo. Auxilia no desenvolvimento da coordenação motora e concentração. Produto acondicionado em caixa de madeira MDF de 09 mm com tampa de correr. Peça 10 cm (C) x 2,5 cm (D).	16	R$ 295,00	R$ 4.720,00
12	Quebra cabeça animais e seus filhotes: Produzido em MDF cortado a laser com desenhos impressos em policromia. Conjunto composto por 11 placas de quebra cabeça em tema de animais selvagens e seus respectivos filhotes, sendo eles: coruja, camelo, golfinho, girafa, jacaré, tucano, polvo, baleia, elefante, hipopótamo e leão. Auxilia no desenvolvimento físico, neurológico, psicomotor, capacidade de concentração, noção espacial e percepção visual. Produto acondicionado em caixa de papelão: Medidas aproximadas de cada placa:	5	R$ 375,50	R$ 1.877,50

	- 22 cm (C) x 19 cm (L) x 0,05 cm (Espessura).			
13	Quebra cabeça animais e seus filhotes: Produzido em MDF cortado a laser com desenhos impressos em policromia. Conjunto composto por 11 placas de quebra cabeça em tema de animais domésticos e seus respectivos filhotes, sendo eles: galinha, coelho, peixe, caracol, vaca, tartaruga, cachorro, burro, papagaio, gato e sapo. Auxilia no desenvolvimento físico, neurológico, psicomotor, capacidade de concentração, noção espacial e percepção visual. Produto acondicionado em caixa de papelão. Medidas aproximadas de cada placa: - 22 cm (C) x 19 cm (L) x 0,05 cm (Espessura).	5	R$ 375,50	R$ 1.877,50
14	Quebra cabeça formato em placas Produzido em MDF cortado a laser com desenhos impressos em policromia. Conjunto composto por 11 placas de quebra cabeça em temas diversos, sendo eles: trem, carro, elefante, helicóptero, palhaço, cachorro, gato, vaca, pinóquio, pica-pau e peixe. Auxilia no desenvolvimento físico, neurológico, psicomotor, capacidade de concentração, noção espacial e percepção visual. Produto acondicionado em caixa de papelão .Medidas aproximadas de cada placa: - 22 cm (C) x 19 cm (L) x 0,05 cm (Espessura).	8	R$ 375,50	R$ 3.004,00
15	Jogo da Memória: Conjunto composto por 10 caixas (cada caixa com 30 peças) de jogo da memória de diferentes temas: - PLURAL; - CONJUNTOS; - SÍLABAS; - AQUÁTICOS; - ANIMAIS; - INVERTEBRADOS; - BRINQUEDOS; - FRUTAS/LEGUMES/VERDURAS; - MEIOS DE TRANSPORTE; - FAZENDINHA. Caixas fabricadas em MDF com imagens impressas em policromia. O jogo da memória desperta a curiosidade e a autoconfiança, proporcionando desenvolvimento da linguagem, do pensamento, da concentração e da atenção das crianças. Medidas de cada caixa: 13 cm (C) x 13 cm (L) x 4,5 cm (A).	11	R$ 367,00	R$ 4.037,00
16	Conjunto Logico composto por 08 caixas (cada caixa com 16 peças) de sequência lógica de diferentes temas: - Profissões; - Animais; - Dia-a-Dia; - Natureza; - Datas Comemorativas; - Derivados; - Trânsito; - História. Caixas fabricadas em madeira pinus e peças em MDF de 3 mm com imagens impressas em policromia. A sequência lógica auxilia no desenvolvimento cognitivo e raciocínio lógico. Medidas de cada caixa: - 23,5 cm (C) x 10 cm (L) x 4 cm (A).	11	R$ 369,00	R$ 4.059,00
17	Conjunto domino composto por 10 caixas (cada caixa com 28 peças) de dominó de diferentes temas: - Animais Domésticos; - Brinquedos; - Fundo do Mar; - Meios de Transporte; - Insetos; - Frutas; Circo; - Figuras Geométricas; - Animais da Selva; - Animais da Fazenda. Produto fabricado em MDF com imagens impressas em policromia. O conjunto de dominó auxilia na organização do pensamento lógico, cooperação, respeito mútuo, criação de estratégias e o respeito aos limites e às regras para conviver em grupo. Medidas de cada caixa: 17 cm (C) x 10 cm (L) x 3,5 cm (A)	11	R$ 375,00	R$ 4.125,00

18	Quebra cabeça Produto composto por 10 placas em MDF que formam 04 quebra cabeças silábicas Estimula a percepção visual, concentração e a montagem de figuras e palavras. Medidas da caixa: 19,5 cm (C) x 15 cm x (L) x 5 cm (A).	16	R$ 97,90	R$ 1.566,40
19	Conjunto de Alfabeto fabricado em MDF, contendo 165 peças em MDF com todas as silabas da língua portuguesa incluindo dígrafos e acentos. Usado em todas as etapas da alfabetização o alfabeto silábico é apropriado para todos os métodos de ensino e aprendizagem. Medidas da caixa - 165 peças 21,5 cm (C) x 18,5 cm (L) x 5 cm (A).	16	R$ 97,90	R$ 1.566,40
20	Numeros com Pinos Fabricado em MDF, composto por 10 números medindo 11 cm de altura e 45 pinos coloridos para encaixe. Desenvolve a realização de cálculos, aprendizado dos números, percepção visual, pensamento lógico, espaço e cores. Medidas da caixa: 35 cm (C) x 18 cm (L) x 6 cm (A).	16	R$ 142,00	R$ 2.272,00
21	Alinhavos: Produto fabricado em MDF impressos em policromia. O conjunto é composto por 05 placas vazadas e 05 cadarços, com as 05 vogais do alfabeto.. Auxilia no desenvolvimento da concentração e da coordenação motora fina da criança. Acondicionados em embalagem plástica. Medidas de cada placa: 15 cm (C) x 10 cm (L) x 0,3 cm (Espessura).	24	R$ 42,90	R$ 1.029,60
22	Alinhavos: Produto fabricado em MDF impressos em policromia. O conjunto é composto por 12 placas vazadas e 12 cadarços, composto pelos seguintes temas: Tênis, Palhaço, Boneco de Madeira, Pica-Pau, Elefante, Cachorro, Vaca, Gato, Peixe, Helicóptero, Carro e Trem. Auxilia no desenvolvimento da concentração e da coordenação motora fina da criança. Acondicionados em embalagem plástica com solapa e caixa de papelão. Medidas aproximadas de cada placa: 20 cm (C) x 16 cm (L) x 0,3 cm (Espessura).	16	R$ 310,00	R$ 4.960,00
23	Kit instrumentos para trabalhar ritmo, sonoridade e consciência fonológica. Conjunto composto por 22 instrumentos de alta sonoridade de fabricação artesanal. Composto pelos seguintes instrumentos: Apito de pau; Pandeiro pequeno; ganzá de coco; triângulo; reco-reco; bongo; culca; claves; olodum; black-black; afoxé; pratos. Acondicionados em sacola de PVC transparente com zíper. Medidas da embalagem 43 cm (C) x 33 cm (L) x 28 cm (A).	11	R$ 950,00	R$ 10.450,00
24	Blocos produto fabricado em madeira com pintura atóxica. Contém 21 peças coloridas (cubo, cilindro, quadrado, triângulo e retângulo) acondicionadas sobre um carrinho em mdf. Estimula a imaginação, criatividade, coordenação motora e discriminação de cores e formas. Medidas: 27 cm (C) x 23 cm (L) x 4,5 cm (A).	24	R$ 93,50	R$ 2.244,00
25	Bandinha conjunto composto por 20, Surdinho Gigante; Surdinho Mor; Tambor; Pandeiro; Pandeiro sem pele; Caxixi; Ganzá; Ovinho; Apito; Maraca; Campanela; Triângulo; Reco-Reco; Par de cocos; Platinela; Chocalho de Plástico; Castanhola com cabo; Cabuletê; Flauta; Clave de Rumba. Medidas da caixa: 54 cm (C) x 33 cm (L) x 22 cm (A).	11	R$ 980,00	R$ 10.780,00
26	Fantoche em espuma e roupas de tecido macio. Composto por 06 peças: papai, mamãe, filho, filha, avô e avó. Tema: família negra. Tamanho aproximado de 45 cm de altura cada.	11	R$ 399,00	R$ 4.389,00

27	Fantoche em espuma e roupas de tecido macio. Composto por 10 peças com temas de Lendas. Tamanho aproximado de 45 cm de altura cada	11	R$ 580,00	R$ 6.380,00
28	Baby Blocos, feito de plástico resistente e seguro, Inclui 3 cartelas de adesivos para personalizar os blocos e12 blocos coloridos para estimular a criatividade e coordenação motora das crianças. Com esses bloquinhos de montar super coloridos, os pequenos exploram o mundo das cores, números, formas, bichinhos e frutinhas, tudo de um jeito divertido! Idade recomendada a partir de 1 ano para brincar e aprender. Com selo do inmetro.	1	R$ 104,50	R$ 104,50
29	Animal Ball, feito com Plástico seguro e durável para proteção e resistência. Inclui 2 bolinhas para diversão contínua. Disponível em três versões adoráveis — cachorro, coelho ou macaco — cada uma com um rostinho superfofo que conquista na hora. A brincadeira estimula a coordenação motora, a percepção visual e o raciocínio lógico, além de garantir muitos sorrisos. Com selo do inmetro.	5	R$ 108,90	R$ 544,50
30	Push Pool, Brinquedo de empurrar com Estrutura fabricada em plástico que permite a limpeza frequente com panos úmidos mantendo a higiene do item de uso. Design classificador com 1 peça que possibilita o encaixe manual para o desenvolvimento da coordenação motora fina. Dispositivo lúdico estruturado em polímeros plásticos, projetado para o desenvolvimento cognitivo e psicomotor de crianças a partir de 12 meses. Com selo do inmetro.	5	R$ 150,00	R$ 750,00
31	Trator, feito com Plástico seguro e durável para proteção e resistência. O Trator vem com uma escavadeira e carregador que se encaixam em diferentes posições do trator. -E o Sr.Motorista também pode acompanhar a escavação, pois ele vem com um formato que desencaixa da cabine. -O trator possui também um pinho de encaixe no para-choque para encaixar outros brinquedos da linha. Contém 1 Escavadeira com Braço Articulado e 1 Boneco. Com selo do inmetro.	8	R$ 121,00	R$ 968,00
32	Caminhão truck, Super colorido e resistente, o caminhão de brinquedo tem mecanismo de roda livre para circular por muitos lugares e conta com uma caçamba basculante que encaixa em diferentes posições. Também acompanha o Sr. Motorista que comanda a cabine e pode ser desencaixado para descer do caminhão e acompanhar o carregamento. Além das brincadeiras, ele também ajuda a desenvolver a imaginação, criatividade, coordenação motora, curiosidade, entre outras habilidades. Com selo do inmetro.	8	R$ 104,50	R$ 836,00
33	Brinquedo Sensorial Desafio Cubo, oferece um desafio lógico e cognitivo, no qual os pequeninos passam peças entre elásticos tensionados. O jogo inclui três peças com chocalhos para estímulos sensoriais. Atividade divertida que promove o desenvolvimento cognitivo e sensorial. Contém 1 cubo e 3 peças.	5	R$ 108,90	R$ 544,50

34	Frutas e Verduras (faz de conta), Feita de plástico resistente. Cesta com alças para facilitar o manuseio. Contém 12 frutas e verduras para brincadeira. Tamanho do produto: 22.2 x 17 x 9.5cm. Cada peça oferece uma experiência sensorial única, ajudando as crianças a aprender sobre diferentes alimentos de forma lúdica e divertida	8	R$ 52,80	R$ 422,40
35	Pequenas descoberta, feito em plastico resistente e lavável.Contém 2 chocalhos trazem uma experiência auditiva através das bolinhas dentro dele e o martelinho proporciona uma nova experiência auditiva com o barulho de “fon fon” ao bater. Habilidades desenvolvidas curiosidade e e descoberta e habilidade sensorial. Com selo do inmetro	5	R$ 97,90	R$ 489,50
36	Tapete em EVA, São indicados para crianças e atividades físicas de baixo impacto, como por exemplo: atividades infantis e escolares, yoga, meditação. disponíveis em diversas cores. Antiderrapante, lavável. Medida 100x100x10mm.	180	R$ 86,00	R$ 15.480,00

A empresa vencedora do certame poderá no prazo de 04 (quatro) horas após solicitação da Comissão de Licitação, apresentar catálogo técnico com especificações dos títulos ofertados, incluindo imagens e descrição dos materiais, para comprovação da conformidade com o edital.

Alternativamente, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a adjudicação, deverá apresentar 01 (uma) amostra de cada título adjudicado.

As amostras devem ser entregues na Secretaria Municipal de Educação de Palmital - SP, devidamente identificadas com o nome do licitante e informações do material.

A não apresentação do catálogo técnico no prazo estipulado ou a entrega de amostras em desconformidade com as exigências editalícias resultará na desclassificação da empresa do certame.

- **POSSÍVEIS ALTERNATIVAS DE MERCADO E INDICAÇÃO DA JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:**

O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de serviços comuns, nos termos do inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/2021, por possuir características gerais e específicas, que podem ser definidos de forma objetiva, que são usualmente prestados pelo mercado.

A opção pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) deve-se ao fato de este sistema ser um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, por ser um procedimento que resulta em vantagens à Administração, reduzindo a quantidade de licitações, por registrar preços e disponibilizá-los por um ano, em Ata, para quando surgir a necessidade, executar o objeto registrado, sem entraves burocráticos, etc. Assim, enquadra-se no Decreto nº 7.892/2013, artigo 3º, inciso IV: "Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses: IV – quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração;" .

Dessa forma, uma vez que são estabelecidos lotes mínimos para a aquisição de grandes quantidades, evita-se o preço de varejo – como ocorre nas licitações comuns, visto que o objeto a ser adquirido é único – e assim, permite-se aos fornecedores formularem propostas mais vantajosas, em estrita conformidade com o objetivo principal do SRP, qual seja, a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, obedecendo estritamente ao interesse público.

- **ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DE PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS (ANEXO):**

O valor mediano estimado é de até **R$ 110.373,80 (**Cento e dez mil, trezentos e setenta e três reais e oitenta centavos**)** aferidos através da utilização dos parâmetros estabelecidos no Art. 23 da Lei 14.133/2021, apenso ao processo.

- **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS, QUANDO FOR O CASO:**

As especificações deveram ser idênticas as anexadas no Termo de Referência.

- **DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DE RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS:**

Pretende-se, com o presente processo, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

- **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES, SE HOUVER:**

Para a contratação do objeto pretendido, não serão necessárias demais contratações correlatas ou interdependentes.

- **PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES QUE DEVEM SER ADOTADAS, EM PARALELO, NO TOCANTE À OPERACIONALIZAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO:**

Neste caso, não existem providencias complementares a serem tomadas em pararelo a contratação.

- **DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS, SE FOR O CASO:**

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

- **POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, o sistema de Registro de Preços para eventual e parcelada compra de kits de brinquedos lúdicos se faz a melhor forma para que o Municipio adquira os produtos para incentivar e estimular os alunos brincando, aprendendo e compartilhando.

Palmital, 25 de setembro de 2026.

MUNICÍPIO DE PALMITAL

_____

Marcia Helena Descrove Franco

Diretora do Departamento de Educação e Cultura