
Estudo Técnico Preliminar

Processo nº
24372/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

1 - Trata-se da Aquisição de *Brinquedos Pedagógicos para os Centros Municipais de Educação Infantil de Quirinópolis – GO, visando o atendimento às Emendas Orçamentárias Impositivas Municipais Nº 11/2023 e Nº 49/2023*, sob a supervisão do Fundo Municipal de Educação de Quirinópolis - FMEQ, conforme especificações e quantidades estabelecidas neste estudo.

Número do Processo Administrativo: 24372/2024

Área Requisitante: Fundo Municipal de Educação de Quirinópolis-FMEQ.

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 – Adquirir brinquedos pedagógicos para os Centros Municipais de Educação Infantil é importante porque eles oferecem oportunidades para as crianças aprenderem de forma lúdica e interativa, auxiliando no desenvolvimento de habilidades cognitivas, sociais e emocionais. Esses materiais também tornam as aulas mais dinâmicas e engajadoras, facilitando o processo de ensino-aprendizagem e contribuindo para um ambiente escolar mais estimulante e inclusivo;

2.2 - Atualmente, há 5 (cinco) Centros Municipais de Educação Infantil em Quirinópolis, que necessitam de brinquedos pedagógicos adequados para as crianças. A aquisição dos brinquedos pedagógicos é fundamental para a realização das atividades pedagógicas que serão realizadas com os alunos de acordo com a faixa etária;

2.3 - Consideramos, ainda, o desgaste natural dos brinquedos hoje utilizados nos CMEIS que compõem a Rede Municipal de Ensino, que necessitam de reposição;

2.4 - O Fundo Municipal de Educação de Quirinópolis-FMEQ vem apresentar seu pedido para registro de preços para futura e eventual aquisição de brinquedos pedagógicos para atender as necessidades dos Centros Municipais de Educação Infantil em Quirinópolis – GO; sob a supervisão do Fundo Municipal de Educação – FMEQ.

2.5 – A aquisição visa ainda o atendimento às Emendas Orçamentárias Impositivas Municipais Nº 11/2023 e Nº 49/2023.

2.6 - Diante do apresentado, o Fundo Municipal de Educação de Quirinópolis – FMEQ, solicita a realização de Processo Licitatório para aquisição supracitada, cumprindo assim os objetivos apresentados.

3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Seguem abaixo requisitos importantes para a Empresa que irá fornecer os brinquedos pedagógicos para Centros Municipais de Educação Infantil em Quirinópolis – GO:

3.1 - Qualidade dos produtos: Os brinquedos devem ser duráveis, seguros e atender aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos.

3.2 - Adequação pedagógica: Os brinquedos devem ser projetados com base em princípios pedagógicos sólidos, que promovam o desenvolvimento de habilidades cognitivas, sociais e emocionais das crianças. 3.3 - Assistência técnica e suporte: A Empresa deve oferecer assistência técnica, suporte e orientação para as escolas no uso adequado dos brinquedos pedagógicos.

3.4 - Sustentabilidade: Preferencialmente, a Empresa deve demonstrar preocupação com a sustentabilidade ambiental em seus processos de fabricação e materiais utilizados.

3.5 - A Empresa deverá apresentar Catálogo do Produto e /ou ficha técnica relativos aos itens ofertados, com a descrição detalhada do modelo/marca, características, especificações técnicas e outras possibilitem a avaliação do produto.

3.6 - O(s) catálogo(s) e similar(es) informações deverá(ão) que ser preferencialmente em original, ou extraídos da internet, contendo as características técnicas do produto ofertado. O(s) catálogo(s) deverá(ão) estar escrito(s) em português.

3.7 - Caso a Empresa não insira Catálogo do Produto e /ou ficha técnica para os itens cotados, esta será desclassificada. Ao considerar esses requisitos, o FMEQ pode garantir que estão adquirindo brinquedos pedagógicos de qualidade que contribuirão positivamente para o aprendizado e desenvolvimento das crianças.

PRAZO DE ENTREGA:

O prazo de entrega dos jogos e brinquedos pedagógicos é de 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento.

DAS PENALIDADES:

1. Multa pela inexecução parcial da Ata de Registro de Preços, considerada como a entrega do produto feita de forma incorreta ou não prevista neste Edital, multa de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor da parcela inexecutada;

2. Advertência, por meio da qual a CONTRATADA será notificada por escrito sobre alguma irregularidade cometida, para que, no prazo estabelecido no termo de notificação, regularize a situação perante o município.

4- LEVANTAMENTO DO MERCADO

Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação (apresentados no item anterior), o FMEQ 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 – O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo;
- III – Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário à realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;
- IV – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;
- V - 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;
- VI - 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.
- VII - 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.
- VIII - Verifica-se a ampla disponibilidade de Empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

5- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 - O Pregão Eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável para a aquisição de jogos e brinquedos pedagógicos para os Centros Municipais de Educação Infantil em Quirinópolis – GO, tendo em vista atender as necessidades contínuas recorrentes, em que os itens serão utilizados para as atividades pedagógicas.

5.2 - Adquirindo os itens através do Sistema de Registro de Preço, o órgão público pode adquirir os produtos conforme a sua necessidade, respeitando os limites estabelecidos no registro de preços, sem a obrigação de adquirir uma quantidade mínima ou máxima dos itens.

5.3 - Os brinquedos pedagógicos que serão entregues na Secretaria Municipal de Educação deverão atender as características descritas em cada item; não serão aceitos itens que não correspondem à descrição solicitada e deverão seguir as quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1 - Todas as informações da justificativa e do quantitativo dos brinquedos visam atender os Centros Municipais de Educação Infantil em Quirinópolis – GO conforme apresentado a seguir:

Item	Produto	DESCRIPTIVO	Qtde.	Unidade
1	BOLINHA INFANTIL CHOCALHO COLORIDO	Recomendado à partir de 2 meses Dimensões da embalagem: 17,5 x 2,5 x 17,5 cm. Dimensões do produto (diâmetro): 11 cm Material: Plástico, Contém: 01 Chocalho Bolinha Certificado de Segurança: INMETRO Marca de referência: JP Brink Referência: 262	30	UN.
2	BONECA MINI BOLITA PRAIA	Dimensões da embalagem: 32,5 x 11,5 x 24,5 Altura: 23 cm Material: Vinil macio e perfumado Peso líq. aproximado do produto: 0,265 Kg Idade recomendada: a partir de 3 anos Conteúdo da embalagem: 01 Boneca Mini Bolita Praia Marca de Referência: Roma Jensen Modelo: 5375	30	UN.
3	CESTA DE LEGUMES	Cesta De Legumes Infantil 11 Itens Plástico, Idade recomendada: A partir de 4 anos, Composição / Material: Plástico, Conteúdo da Embalagem: 1 Cesta, 11 Legumes de plástico, Dimensões aproximadas do Produto: Tamanho médio dos legumes 7cm, altura da cesta 12cm, comprimento da cesta 28cm, Dimensões aproximadas da embalagem: Altura 13cm	40	UN.

		x Largura 18cm x Comprimento 27cm. Marca de referência: Braskit.		
4	BOLA DE VÔLEI ROSA	Bola de vôlei cor rosa, Miolo não removível, Material E.V.A, Peso médio de 130 a 150g, diâmetro 67-68cm, câmara de ar vinílica, construção do tipo matrizada. Idade: a partir de 4 anos, Marca de referência: Alpha Bolas	90	UN.
5	BRINQUEDO DIDÁTICO BABY CUBE BLOCOS DE MONTAR 05 PEÇAS	Dimensões do Produto (LxAxC em MM): 130x130x130; Itens Inclusos: 01 Cubo; 05 Peças Didáticas. Cores Variadas, a partir de 6 meses. Marca de referência: Maral, Ref. 4072 / 4041.	60	UN.
6	KIT BLOCOS 96 PEÇAS	Material de fabricação: Plástico resistente, Quantidade de peças: 96, Tamanho dos blocos: altura 2,5 cm, largura 3,5 cm, comprimento: Pequenos: 3,5 cm; Médios: 6,5 cm e Grandes: 10 cm. Medidas da embalagem : 30 x 23 x 12 cm Idade recomendada: +3 anos, selo do Inmetro. Marca de Referência: GGB	30	UN.
7	BRINQUEDO TELEFONE DIVERTIDO CASINHA INFANTIL	Possui 4 modos (funções); Modo 1: som, nome dos animais, nome dos números, nome dos símbolos da matemática, nome das formas geométricas e jogo de matemática; Modo 2: som dos animais com música, nome da formas geométricas com música, barulho das teclas do telefone e jogo de matemática; Modo 3: nome das formas geométrica com música, jogo de matemática, teclas tocam música, Modo 4: jogo onde está. O telefone faz uma pergunta e você aperta o botão com a	30	UN.

		resposta. Idade: + 3 anos; Alimentação: utiliza 3 pilhas aa (não incluídas); Dimensão: 26x21x7 cm, Peso: 380 gramas, selo do Inmetro. Marca de referência: Dm Toys.		
8	BRINQUEDO INFANTIL CHOCALHO ABACO COLORIDO PARA MENINO E MENINA	Contém 1 unidade Composição: 100% ABS, Tamanho aproximado da unidade: 8cm x 9cm x 3cm, Tamanho da embalagem: 5cm x 15cm x 12cm. Marca de referência: Pimpolho	30	UN.
9	ANIMAIS AQUÁTICOS	Cor: Multicolor, lavável, levemente perfumado Contém 04 unidades de animais aquáticos, Tamanho: 8 cm cada. Recomendado para crianças acima de 3 meses, Marca de referência: COMETA (Cód.: 9811)	30	UN.
10	KIT COM 100 BOLINHAS COLORIDAS	Bolinhas plásticas de alta resistência tam. 76mm, atóxicas, Composição: Plástico Polietileno de baixa densidade. O Pacote c/ 100 unidades, cores sortidas. Certificado de qualidade do INMETRO. Marca de Referência: BB Bolinhas.	10	UN.
11	KIT COM 5 CARRINHOS DE FRICÇÃO DE METAL	Especificações: - Modelo: Racing Club; - Composição: Plástico; Medidas de cada carrinho; - Comprimento: 6,5cm; Largura: 3cm; Altura: 2cm. - Idade Recomendada: Acima de 03 anos de idade; - Certificação do INMETRO; - Embalagem; 01 Kit (5 carrinhos). Marca de referência: Zoop Toys.	14	UN.

12	JOGO CONSTRUTOR 120 PEÇAS	Blocos de madeira em MDF 15mm de espessura, de tamanhos e desenhos diferentes. Acompanha cartela de adesivos para decoração dos bloquinhos. Recomendado para crianças maiores de 3 anos de idade. Marca de referência: Junges.	20	UN.
13	TREZINHO 56 PEÇAS MONTA E DESMONTA	Contém: 1 Un - Trezinho Monta e Desmonta 56 Peças, Características do Produto: - Confeccionado em Material Plástico. - Com cores e formas Variados. - Formato de trem. Medidas aproximadas do Produto: - 38 cm de largura. - 23 cm de comprimento. - 10 Cm de altura. NÃO É RECOMENDADO PARA MENORES DE 1 ANO, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. Marca de Referência: Cometa Brinquedos.	40	UN.
14	BONECA NENEQUINHA CLÁSSICA NEGRA	Boneca Nenequinha Clássica Negra Super Toys Boneca nenequinha negra. Conteúdo da Embalagem: 1 Boneca, Material/Composição: Plástico, Vinil, Tecido, Modelo: Nenequinha, Idade Indicada: +3 Altura aproximada da boneca: 21,5cm. Marca de referência: Super Toys.	40	UN.
15	KIT MEUS REPAROS	Contém: 1 Furadeira, 2 Ferramentas, 3 Parafusos, 3 Porcas; cores sortidas, Material: Plástico, Formato: 35 x 24 cm, Faixa etária: A partir de 3 anos Brinquedo Com Som: Não, Brinquedo Com Luz: Não. Marca de referência: TaTeTi	20	UN.

16	BOLA DIDÁTICA	Montagem necessária: Não, Funciona a bateria ou pilha: Não, Tipo (s) de material: Plástico, Dimensões do produto: 10 x 10 x 16 cm; 380 g, Idade recomendada: a partir de 12 meses, Número de unidades: 1. Marca de referência: Poliplac.	20	UN.
17	BABY BEE CUBOS DIDÁTICOS	Cubos coloridos em vinil macio e atóxico, laváveis, em cada lado possui imagem de frutinha, letrinha para ajudar no aprendizado, brinquedo educativo, 6 blocos, direcionado para primeira infância, trabalha sensibilidade tátil, afetividade, cores e forma. Material: VINIL, Dimensões Embalagem (cm) A x L x P 8 x 20 x 27 cm; Peso do Produto com Embalagem 396 gr. Idade Recomendada + 3 MESES. Marca de referência: Bee Toys.	30	UN.
18	BABY BEE MARTELO	Vinil atóxico e super macio, Barulhinho de chocalho, Cor do produto: Multicolor, Montagem necessária: Não; Funciona a bateria ou pilha: Não; Tipo(s) de material: Vinil; Cor: Multicolor; Dimensões do produto: 10 x 3,8 x 11,5 cm; 180 g; Idade recomendada: 12 meses - 2 anos; Número de unidades: 1; Marca de referência: Bee Toys.	30	UN.
19	KIT DE COZINHA INFANTIL COMPLETO	Produto: Kit de Cozinha Infantil, Contém: 1 Panelinha com tampa, 1 Leiteira com tampa, 1 frigideira, 2 Pratos, 2 Xícaras, 2 Facas, 2 Garfos, 2 Colheres, 1 concha e 1 espumadeira. Material: Plástico,	30	UN.

		Recomendação: a partir de 3 anos de idade. Marca de referência: TaTeTi.		
20	COLEÇÃO DINOS DINOSSAUROS	Faixa etária recomendada: A partir de 4 anos, Dimensões do produto: 11x5x5 cm, Dimensões do produto com embalagem: 12x12x20 cm, Peso aproximado do produto: 400g, Itens inclusos: 6 Dinossauros para banho, Composição / Material: Vinil Macio, Embalagem: Caixa de Papelão. Marca de referência: Roma Brinquedos.	32	UN.
21	BLOCOS DE MONTAR PEDAGÓGICOS TOY STORY DISNEY BABY	Acompanha 39 peças em madeira reflorestada, embalagem vira uma maletinha, indicado para crianças a partir de 18 meses. Dimensões aproximadas (axlxc) 24 x 8 x 15 cm. Quantidade de peças: 39, Produtos feitos em MDF e tinta atóxica. Indicado para crianças acima de 18 meses. Marca de referência: Xalingo.	10	UN.
22	KID PLAY	Playground de metal, revestido com isotubos, todo acolchoado. Contendo, um túnel, um escorregador e uma piscina de bolinhas, todo telado com rede de proteção Dimensões do brinquedo: 4,0 m (comprimento) x 2,0 m (largura) x 2,10 m (altura) sendo cada modulo (obstáculo) medindo 1,0x1,0 m, entrega e montagem inclusa.	7	UN.

7- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1 - O valor total desta aquisição está estimado em R\$ 194.614,94 (cento e noventa e quatro mil, seiscentos e quatorze reais e noventa e quatro centavos).

7.2 - A Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, prevê variadas possibilidades de pesquisa de preços.

8.3 – Foi realizada pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, sendo calculada a média de valores entre os preços do mercado dos (03) três orçamentos.

8– JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1 - A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

8.2 - A entrega deverá ser enviada para o seguinte endereço: Avenida Rui Barbosa Esq. com Rua Herculano Costa s/n, Bairro Centro – Quirinópolis/GO – CEP 75.860-000 – na Secretaria Municipal de Educação. Telefone para contato (64) 3651-8840, de segunda a sexta-feira, no horário das 08h às 11:00h e das 13h às 17h.

9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1- Não se verifica a necessidade de contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

9.2 - A contratação pretendida está em consonância com o Planejamento da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes, na medida que visa, dentro de um contexto a melhoria do atendimento educacional mediante a implantação de um sistema eficiente e abrangente de Gestão Pública.

10- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

10.1 - A contratação apresentada neste estudo técnico foi planejada pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes no Plano Municipal de Educação Lei Nº 3.167 de 15 de junho de 2015 e está prevista na Lei Orçamentária Anual Nº 3.560 de 15 de dezembro de 2023.

10.2 - Estes materiais são necessários para o bom andamento das atividades educacionais conforme já exposto neste estudo.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 - Os brinquedos pedagógicos desempenham um papel fundamental no desenvolvimento infantil. Eles são muito mais do que simples objetos de entretenimento, pois proporcionam experiências educativas que contribuem para o aprendizado das crianças. Projetados com base em princípios educacionais, esses brinquedos estimulam habilidades cognitivas, motoras e sociais. Além disso, ajudam as crianças a adquirir diferentes conhecimentos e competências, como coordenação motora, raciocínio lógico, linguagem, percepção espacial e socialização. O uso de brinquedos pedagógicos na educação infantil oferece uma série de benefícios, incluindo o desenvolvimento da criatividade e da imaginação, além de contribuir para o amadurecimento motor das crianças.

Portanto, escolher os melhores brinquedos pedagógicos para as crianças é essencial para promover um aprendizado mais divertido e interativo.

12- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1 - 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.

12.2 – A Secretaria de Educação está ciente e tomando as devidas providências para a guarda e armazenamento desses materiais.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Recomenda-se que:

I – No caso de aquisição de bens para substituição de outros já existentes nos Centros Municipais de Educação Infantil, os últimos deverão ser corretamente destinados para: reciclagem ou doação;

II – Em nenhuma hipótese os mesmos serão descartados em locais que não sejam os identificados na legislação em vigor.

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1 - A contratação pretendida é viável e necessária, uma vez que os brinquedos pedagógicos de acordo com a Base Nacional Comum Curricular - BNCC afirma que o ato de brincar durante a infância promove a interação da criança com o seu cotidiano, proporcionando aprendizagens e potenciais para o seu desenvolvimento.

16- RESPONSÁVEIS

Luciana Paula Soares
Departamento Financeiro
Secretaria Municipal da Educação

Luciana Paula Soares
Diretora de Compras

Iuza Divina Gonçalves da Silva
Iuza Divina Gonçalves da Silva
Secretária Municipal de Educação,
Cultura e Esporte
Decreto: SRH nº 314/2023

Iuza Divina Gonçalves da Silva
Secretária Mul. de Educação, Cultura e Esporte

Quirinópolis-Go 17 de junho de 2024