



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processos Administrativos: 204/2024, 571/2024

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Objeto a ser contratado: Trocadores, rampas e brinquedos em madeira

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Plano Anual de Contratações do Município não foi elaborado para o ano 2024. Entretanto, ressaltamos que a contratação está alinhada com o Planejamento Estratégico do Município.

A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes na Lei Municipal nº 2598/2023, bem como tendo em vista os preceitos legais dispostos no artigo 40 da Lei nº 14.133/2021.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os Cemeis devem oferecer oportunidades para as crianças aprenderem de forma lúdica e interativa, auxiliando no desenvolvimento de habilidades cognitivas, sociais e emocionais. Sendo assim, é fundamental mobiliar e aparelhar as unidades para proporcionar aos alunos e todo quadro funcional as condições adequadas para a execução das atividades diárias.

Considerando tal questão, faz-se necessário a aquisição de trocadores, rampas e brinquedos produzidos em madeira visando melhorar a estimulação sensorial, assegurar práticas pedagógicas mediadoras da aprendizagem em ambientes coletivos, o desenvolvimento pleno das crianças, interações e relações cotidianas.

As brincadeiras e as interações sociais, são consideradas fundamentais no processo da formação, pela qual a criança toma decisões, expressa seus sentimentos e valores. Além disso, esses mobiliários e materiais também tendem a tornar as atividades mais dinâmicas e engajadoras, facilitando o processo de ensino-aprendizagem e contribuindo para um ambiente mais estimulante e inclusivo.

4 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Os brinquedos e mobiliários devem ser duráveis, seguros e atender aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos.
- Os objetos devem ser projetados com base em princípios pedagógicos sólidos, que promovam o desenvolvimento de habilidades cognitivas, sociais e emocionais das crianças.
- A Empresa deve oferecer assistência técnica, suporte e orientação para as escolas no uso adequado dos brinquedos e mobiliários.
- Todos os mobiliários deverão apresentar garantia mínima de 01 (um) ano, contados a partir da emissão da Nota Fiscal e recebimento definitivo.
- Os materiais deverão ser entregues e instalados no local indicado pela Secretaria Municipal de Educação.
- A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues;
- A contratada deverá fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.
- A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos.
- A contratada deverá executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.
- A Contratada se obriga a executar os serviços de entrega dos produtos de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, local e quantidade determinados, de acordo com suas necessidades
- O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.
- A Contratada é responsável por arcar com todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão-de-obra dos produtos e transporte até o local da entrega.



- A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo de Referência. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.
- Os produtos devem ser acondicionados, em embalagem adequada, que garanta a qualidade do produto, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- Comprovação de Registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal do Ibama, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade, válido com chave de autenticação;
- O mobiliário fornecido deverá estar em consonância com as regulamentações técnicas do Inmetro, relativo aos aspectos técnicos que abrangem segurança, qualidade, durabilidade e informações obrigatórias que devem constar nos produtos.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Considerando o levantamento de mercado consultando-se Editais de objetos similares de contratação, verificou-se que

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 equipe 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- 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.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Em análise aos processos licitatórios, não foi identificada nenhuma metodologia inovadora para as contratações. No que tange a solução para atendimento da demanda, destacamos:



Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a aquisição dos mobiliários e brinquedos necessários, através de Pregão Eletrônico.

A realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição dos itens é a maneira mais vantajosa, pois atende as necessidades e particularidades da demanda, respeitando os princípios legais das contratações públicas e também atende de maneira eficaz e efetiva a necessidade desta Secretaria, bem como a economicidade e padronização.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades foi levantada, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

- Quantidade de Centros Municipais de Educação Infantil
- Número de alunos

Item	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BRINQUEDO EM GERAL	BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL:MDF, TIPO:BLOCOS LÓGICOS COLORIDOS, COR:MULTICOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO EM MADEIRA, 48 PEÇAS, DIMENSÕES: 7,0X 7,0X0,9 CM, COMPONENTES:TRIÂNGULO, QUADRADO, CÍRCULO E RETÂNGULO	BLOCOS GIGANTES 30 peças - Painel de Pinus blank, acabamento selador incolor e lustração especial. Acompanha baú organizador com rodinha de silicone.	UNIDADE	14
02	BRINQUEDO EM GERAL	BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL:MADEIRA, TIPO:BLOCOS DE ENCAIXE, COR:DIVERSAS, COMPONENTES:25 PEÇAS, BASE E PALITOS	BLOCOS ACRÍLICOS 20 peças - feito de painel de pinus blank e acrílico colorido 4mm. Acabamento selador incolor e lustração especial.	UNIDADE	14



03	TROCADOR FRALDAS	TROCADOR FRALDAS, MATERIAL:MDF (15 MM), DIMENSÕES ABERTO:47 X 62 CM, DIMENSÕES FECHADO:54 X 70 X 12 CM, TIPO:DOBRÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMORTECIMENTO DE MOLAS A GÁS, EMBORRACHADO, BORDAS	TROCADORES PRIMEIRÍSSIMA COM ESCADA E GAVETAS (sob medida) compensado e tábuas pinus blank maciça, acabamentos com selador cor natural e lustração. Escada com 4 degraus e colchonete.	UNIDADE	8
04	EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS DESPORTO	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS DESPORTO, TIPO:RAMPA, DIMENSÕES:39 X 43 X 22 X 25 CM, USO:ALONGAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PISO ANTIDERRAPANTE	CONJUNTOS DE RAMPAS - composta por: base, rampa simples, rampa acarpitada, rampa com barras. Tudo feito com painel de pinus blank e acabamento selador incolor e lustração especial.	UNIDADE	9
05	BRINQUEDO EM GERAL	BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL:MADEIRA, TIPO:BLOCOS DE ENCAIXE, COR:DIVERSAS, COMPONENTES:25 PEÇAS, BASE E PALITOS	BLOCOS CRIATIVOS 80 peças - feitos de tábuas de pinus blank e furos para encaixe. Acompanha cavilhas para criações. acabamento selador incolor e lustração especial.	UNIDADE	14

8- ESTIMATIVA DE VALORES

Os valores unitários constantes neste ETP considerou os preços apresentados no DFD que, à época da elaboração, utilizou como parâmetro os preços praticados por uma empresa especializada no fornecimento desses tipos de objetos.

Item	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
01	BRINQUEDO EM GERAL	BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL:MDF, TIPO:BLOCOS LÓGICOS COLORIDOS, COR:MULTICOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO EM MADEIRA, 48 PEÇAS, DIMENSÕES: 7,0X 7,0X0,9 CM, COMPONENTES:TRIÂNGULO, QUADRADO, CÍRCULO E RETÂNGULO	BLOCOS GIGANTES 30 peças - Painel de Pinus blank, acabamento selador incolor e lustração especial. Acompanha baú organizador com rodinha de silicone.	UNIDADE	14	27.104,00



02	BRINQUEDO EM GERAL	BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL:MADEIRA, TIPO:BLOCOS DE ENCAIXE, COR:DIVERSAS, COMPONENTES:25 PEÇAS, BASE E PALITOS	BLOCOS ACRÍLICOS 20 peças - feito de painel de pinus blank e acrílico colorido 4mm. Acabamento selador incolor e lustração especial.	UNIDADE	14	10.500,00
03	TROCADOR FRALDAS	TROCADOR FRALDAS, MATERIAL:MDF (15 MM), DIMENSÕES ABERTO:47 X 62 CM, DIMENSÕES FECHADO:54 X 70 X 12 CM, TIPO:DOBRÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMORTECIMENTO DE MOLAS A GÁS, EMBORRACHADO, BORDAS	TROCADORES PRIMEIRÍSSIMA COM ESCADA E GAVETAS (sob medida) compensado e tábuas pinus blank maciça, acabamentos com selador cor natural e lustração. Escada com 4 degraus e colchonete.	UNIDADE	8	24.968,00
04	EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS DESPORTO	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS DESPORTO, TIPO:RAMPA, DIMENSÕES:39 X 43 X 22 X 25 CM, USO:ALONGAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PISO ANTIDERRAPANTE	CONJUNTOS DE RAMPAS - composta por: base, rampa simples, rampa acarpetada, rampa com barras. Tudo feito com painel de pinus blank e acabamento selador incolor e lustração especial.	UNIDADE	9	14.157,00
05	BRINQUEDO EM GERAL	BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL:MADEIRA, TIPO:BLOCOS DE ENCAIXE, COR:DIVERSAS, COMPONENTES:25 PEÇAS, BASE E PALITOS	BLOCOS CRIATIVOS 80 peças - feitos de tábuas de pinus blank e furos para encaixe. Acompanha cavilhas para criações, acabamento selador incolor e lustração especial.	UNIDADE	14	6.958,00

O valor estimado para a solução prevista é R\$83.687,00.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento se aplica a presente aquisição, tendo o julgamento da contratação escopo no critério das ofertas como "menor preço por item", mostrando-se tecnicamente e economicamente viável. Tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

- Dentre os benefícios pretendidos com a presente aquisição cita-se:



- Oferecer experiências sensoriais para as crianças durante o momento de higienização;
- Estimular e tornar mais interativo o momento de higienização dos bebês;
- Propiciar melhores acomodações para as crianças e demais atores da comunidade escolar, proporcionando assim a elevação do nível de qualidade dos serviços educacionais prestados pela rede de Centros Municipais de Educação Infantil.
- Desenvolver a coordenação motora, o uso da força e o equilíbrio. Além disso, melhorar também o ganho cognitivo. Ou seja, melhorar o raciocínio, a atenção, a expressão, o pensamento crítico e a memória.
- Assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.
- Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

- Deverá ser certificado que o espaço comporta os itens a serem contratados de forma que, o layout fique confortável para os usuários e proporcione também um espaço agradável;
- Deve-se verificar se as dimensões dos objetos e os acessos (portas, vãos) disponíveis para passagem durante a entrega estão em acordo;
- Deverá ser preparado espaço adequado para recebimento e avaliação dos itens, antes da sua instalação final nos espaços;
- Realização das próximas etapas para abertura do processo licitatório.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

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.

Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem que utilizem materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Consoante com o Art. 5º da IN SLTI/MPOG N° 01/2010:

Buscando o alinhamento com as diretrizes de sustentabilidade ambiental, estabelecidas para as aquisições realizadas pela Administração Pública, o mobiliário fabricado com madeira ou seus derivados deve observar os critérios da rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a



partir de fontes de manejo sustentáveis. Procurou-se mitigar possíveis impactos ambientais derivados, com a inclusão das seguintes obrigiedades por parte das licitantes:

- Comprovação de Registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal do Ibama, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade, válido com chave de autenticação;

A falta de exigência de certificações quanto aos produtos eventualmente adquiridos e das empresas fornecedoras, pode gerar impactos negativos na cadeia de fornecimento de móveis com selo de sustentabilidade. Da mesma forma, a falta de responsabilidade no ciclo de vida dos insumos pode acarretar prejuízos ambientais, como a poluição de metais pesados e outros compostos químicos contidos nos produtos no solo e na água, quando eles chegam a aterros sanitários. Além disso, alguns componentes possuem tempo de decomposição notavelmente lento para ser completamente decomposto, prejudicando a vida na fauna e flora do planeta. Dessa forma, pelo fato dos produtos eventualmente adquiridos serem classificados como material permanente, e em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010, bem como nos normativos do Poder Judiciário, a Administração obedecerá ao disposto na legislação específica que trata do desfazimento de bens da Administração Pública, após o fim da sua vida útil, mediante o devido processo administrativo.

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base no estudo apresentado, a solução descrita se mostra tecnicamente viável.

Esta comissão de planejamento **DECLARA VIÁVEL** esta contratação.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

João Monlevade, 30 de Julho de 2024.

Alda Ferreira da Silva Fernandes
Secretária Municipal de Educação - Mat: 3022



Ana Cláudia Basílio Araújo
Agente de Planejamento - Mat: 12140



PREFEITURA DE **JOÃO
MONLEVADE**
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

CONTROLADORIA
INTERNA





Jéssica Martins de Oliveira

Agente de Planejamento - Mat:12609



Geisiane de Lourdes Almeida

Agente de Planejamento - Mat: 11675



Thainara Fernanda Da Silva

Agente de Planejamento - Mat:13182

g

dy

aid

C

C



ANÁLISE DE RISCO

OBJETO

Aquisição de Trocadores, rampas e brinquedos em madeira em atendimento a Secretaria Municipal de Educação, nos termos na Lei nº 14.133/2021.

Ausência de interessados na licitação como um todo ou em algum/alguns dos itens do certame	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Baixo	Licitação deserta
	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Médio	
	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Alto	

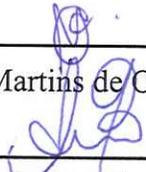
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">• Verificar os requisitos para definição do objeto;• Realização de pesquisa de preços ampla.	Área Requisitante e Equipe de Planejamento, com o apoio do Setor de Licitações
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">• Realizar os ajustes necessários para readequar as condições do mercado;• Repetição do certame ou verificar possibilidade de contratação direta	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações

Impugnação do Edital/Pedidos de Esclarecimento	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Baixa	Atraso no processo licitatório
	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Média	
	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	

PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none"> • Sempre submeter o Processo à análise da Procuradoria Jurídica, a fim de verificar a existência de irregularidades; • Verificar o teor de impugnações e recursos em contratações similares. 	Equipe de Planejamento e Agente de Contratação
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Suspender o processo licitatório; • Readequar o Edital com a retirada das causas de obstrução do processo; • Republicar o Edital. 	Agente de Contratação



RESPONSÁVEIS

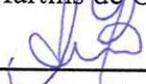


Jéssica Martins de Oliveira



Thainara Fernanda da Silva

Alda Ferreira da Silva Fernandes



Geisiane de Lourdes Almeida



Ana Cláudia Basílio Araújo

DATA DE ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO: 30/07/2024

STATE OF TEXAS
COUNTY OF [illegible]

[illegible text]
[illegible text]
[illegible text]

STATE OF TEXAS
COUNTY OF [illegible]

[illegible text]