



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO

Este Estudo Técnico Preliminar visa analisar a viabilidade técnica e econômica para Contratação de empresa para fornecimento de forma parcelada de berços, colchões, roupa de cama para berço e tatames destinados ao CMEI da cidade através da Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Recreação.

LEGISLAÇÃO

Lei nº 14.133/2021 e legislação correlata;

Lei Complementar nº 123/2006;

Decreto Municipal nº 28/2023, que dispõe sobre a Dispensa de Licitação, sob a forma Eletrônica, conforme pressupõe a Lei 14.133/2021;

- Conceito legal: de acordo com o art. 6º, inciso XX da Lei Federal nº 14.133/2021, o estudo técnico preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

- Objetivos do Estudo técnico preliminar: tem por objetivo analisar a necessidade ou o problema apresentado, e a partir daí identificar e demonstrar a viabilidade técnica e econômica das possíveis soluções, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, diretamente por dispensa ou inexigibilidade, ou mediante as modalidades de licitação.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

A Secretária Municipal de Educação com o intuito de atender as unidade educacional, bem como, aos programas ligados à educação da rede pública municipal, vem por meio deste introduzir processo licitatório para berços, colchões, roupa de cama para berço e tatames para atender a o Centro



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

Municipal de Educação Infantil da Secretaria Municipal de Educação. A rotina das Unidades CEMEI depende de uma estrutura e atividades adequadas para receber os pequenos. Os espaços são destinados aos bebês na faixa etária de 1 ano e 02 meses a 3 anos e, por isso, precisa ser preparado para oferecer o melhor cuidado necessário nos primeiros anos de vida dos pequenos. Essa fase é muito importante para o desenvolvimento físico, motor e intelectual dos mesmos, que ainda estão se acostumando ao contato e estímulo com outros fora de casa.

Objetivando melhorar ambiente visto que os moveis atuais são antigos conforme fotos abaixo.



Diante do exposto, surge a necessidade de aquisição de berços, colchões, roupa de cama para berço e tatames, tendo em vista a extrema importância para o momento do sono das crianças contemplando a rotina diária, que visa o descanso, conforto e aconchego, o sono é fundamental, não só relaxa como



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

aumenta a disposição, também ajuda nos processos cognitivos e na liberação de hormônio do crescimento.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO CONTRATAÇÃO ANUAL SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação pretendida não está no Plano de Contratações Anual, exercício 2024, ainda está sendo elaborado.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Todas as especificações necessárias ao objeto estão definidas na planilha abaixo contendo quantidades, características e qualidade dos produtos com as suas certificações.

3.1. Especificação:

Item	Descrição
1	Tatame 100x100cmx10mm em E.V.A

Figura Imagem Ilustrativa:





MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

Item	Descrição
2	Berço Padrão FNDE - Berço infantil em MDF com grades na cor branca, não dobrável, com rodízios

Figura Imagem Ilustrativa:



LOCAL

- Creche I.

DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS

- Comprimento: 1200 mm +/- 10 mm;
- Largura: 670 mm +/- 10 mm;
- Altura das cabeceiras considerando a estrutura tubular: 900 mm (+ou- 10 mm) sem considerar o rodízio



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

CARACTERÍSTICAS

- Selo do INMETRO;
 - Estrutura metálica em formato de "U" invertido para sustentação das cabeceiras e das grades laterais, confeccionada em tubo de aço carbono, secção circular de 1 1/4", em chapa 16 (1,5mm), com curvas nos cantos superiores. Barras horizontais superiores, distantes das cabeceiras, de modo que estas se configurem como alças para condução do berço. Raio de curvatura do tubo de 100mm (+ou- 5mm) considerando o eixo do tubo.
 - Estrutura do estrado em tubos de aço carbono, secção retangular com dimensões de 40 x 20mm, em chapa 16 (1,5mm).
 - Base do berço (estrado) em chapa inteiriça de MDP, com espessura de 18mm, revestida nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) na cor branca.
 - Sistema de regulagem de altura do estrado por meio de parafusos M6 e porcas soldadas internamente no topo dos tubos da estrutura do estrado. Ajuste do estrado em altura em no mínimo três (03) posições, somente por meio de ferramentas.
 - Grades laterais fixas confeccionadas em MDP, com espessura de 20mm nas partes horizontais, e 18mm nas partes verticais, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), texturizado na cor branca.
 - Cabeceiras em MDP, em formato retangular, espessura de 18mm, revestidas nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) texturizado, na cor branca.
 - Nas peças de MDP os topos devem ser encabeçados em todo perímetro com fita de bordo de 2mm, com acabamento superficial liso, atóxica, na mesma cor e tonalidade do laminado. Arestas usinadas configurando acabamento arredondado.
 - Quatro rodízios para pisos frios, com sistema de travas por pedal, injetados em nylon reforçado com fibra de vidro, com eixos de aço, rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, com capacidade de 60kg cada. Banda de rodagem em poliuretano injetado.
- Eixo dotado de rosca métrica. Sistema de travas nos dois sentidos, tanto na rodagem como no giro, através de mecanismo metálico. Eixos com sistema de rosca M12.



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

· Fixação dos rodízios às estruturas metálicas, por meio de porcas internas aos tubos. Estas porcas podem ser soldadas em chapas soldadas na parte interna dos tubos.

GARANTIA

- Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.

Item	Descrição
3	Colchão infantil em espuma flexível de poliuretano

Figura Imagem Ilustrativa:



LOCAL

- Creche I.

DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS

- Altura: 120 mm - 5 mm +15 mm;
- Largura e comprimento: devem ser tais que o espaço entre o colchão e as laterais, e, entre o colchão e as cabeceiras, não exceda a 30 mm.



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

CARACTERÍSTICAS

- Espuma de poliuretano flexível com densidade D18, integral (tipo “simples”), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelassê (acolchoado), com fechamento perimetral tipo viés, e com acabamento da outra face do colchão plastificado.
- Tratamento antialérgico e antiácido nos tecidos.

GARANTIA

- Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.

Item	Descrição
4	Lençol para berço infantil em malha penteada, 30 fios, 100% algodão, com elástico, Para colchão de até 0.60x1.30m e 0.13m de altura

Item	Descrição
5	Cobertor para berço com toque suave, antialérgico, microfibra, pelo alto, com bordas em viés em cores neutras e variadas

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.
1	Tatame 100x100cmx10mm em E.V.A	m ²	100
2	Berço Padrão FNDE - Berço infantil em MDF com grades na cor branca, não dobrável, com rodízios	und	8
3	Colchão infantil em espuma flexível de poliuretano	und	12
4	Lençol para berço infantil em malha penteada, 30 fios, 100% algodão, com elástico, Para colchão de até 0.60x1.30m e 0.13m de altura	und	24
5	Cobertor para berço com toque suave, antialérgico, microfibras, pelo alto, com bordas em viés em cores neutras e variadas	und	70

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Possui mercado consolidado constituído diversos prestadores, desse modo o Levantamento de Mercado será constituído com base em pesquisa de preços em contratações públicas por meio dos portais federais <https://paineldepocos.planejamento.gov.br/> e <https://www.comprasnet.gov.br/>, dentro do período de um ano, cujos itens estejam de acordo com a necessidade do demandante e apresentem descritivos semelhantes, e, caso não retorne no mínimo três valores, será utilizado sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, atualizados no momento da pesquisa, contendo a data e hora de acesso.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

Para obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, utilizou-se dos parâmetros definidos em lei, conforme pesquisa de preços abaixo:



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

- Sistemas Oficiais de Governo
- Contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;
- Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, tabela de referência;
- Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;

Cabe destacar que os parâmetros utilizados na pesquisa de preços realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, exposto na PESQUISA DE PREÇOS, elaborada/organizada pelo Departamento de compras, cujo valor informado foi cotado juntamente com setor/servidor responsável pela formação de preços.

Considerou todos os detalhes que envolvem o objeto a ser adquirido, conforme valores apurados copilados em Mapa de Apuração de Preços que visa subsidiar o valor de referência no montante de R\$ 19.042,30 (dezenove mil e quarenta e dois reais e trinta centavos), que norteará as decisões do Agente de Contratações designando para a realização da Dispensa de Licitação, quanto à aceitabilidade das propostas.

Segue Tabela abaixo com Mapa de Apuração de Preços, os demais documentos que deram suporte a pesquisa de preços em anexo.

ANEXO	LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	LICITANET	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NEF	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
I	1	1	Tatame 100x100cmx10mm em E.V.A	m ²	100	75,24	83,00	////	65,00	////	65,00	72,06	7.206,00
I	1	2	Berço Padrão FNDE - Berço infantil em MDF com grades na cor branca, não dobrável, com rodízios	und	8	1.000,00	////	954,00	////	814,28	////	922,76	7.382,08
I	1	3	Colchão infantil em espuma flexível de poliuretano	und	12	112,50	////	130,00	114,90	////	////	119,13	1.429,56
I	1	4	Lençol para berço infantil em malha penteada, 30 fios, 100% algodão, com elástico, Para colchão de até 0.60x1.30m e 0.13m de altura	und	24	////	////	13,65	18,30	////	29,83	20,59	494,16



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

I	1	5	Cobertor para berço com toque suave, antialérgico, microfibrá, pelo alto, com bordas em viés em cores neutras e variadas	und	70	37,55	/////	/////	36,90	/////	34,00	36,15	2.530,50
---	---	---	--	-----	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------

VALOR TOTAL: **R\$ 19.042,30**

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR CASO

A descrição da solução como um todo contempla a aquisição de berços, colchões, roupa de cama para berço e tatames, em atendimento as necessidades do município de Nova América da Colina - PR.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento se aplica ao presente ETP, 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 objeto de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a avaliação de melhores propostas.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

Alcançar benefícios diretos e indiretos, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Os benefícios almejados residem em possibilitar fornecimento de novos equipamentos para melhor o bem estar do ambiente e das crianças que estão sendo cuidadas

Alcançar condições comerciais mais favoráveis e aprimorar a eficiência na gestão dos recursos materiais e financeiros.



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

**10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO
PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, PARA ADEQUAÇÃO DO
AMBIENTE DO ORGÃO**

Não serão aplicadas quaisquer providências a serem adotadas pela Administração a fim de assegurar a contratação, uma vez que o objeto não exige qualquer especificidade quanto para sua operacionalidade.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Na presente contratação não haverá necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

**12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE
TRATAMENTO**

Não à impactos ambientais.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A análise realizada no Estudo Técnico Preliminar permitiu identificar a necessidade de realizar licitação para aquisição de berços, colchões, roupa de cama para berço e tatames para garantir o bom o bem estar das crianças.

Conclui-se pela viabilidade da presente contratação, utilizando-se da modalidade licitatória de Dispensa forma presencial, a qual se enquadra nos termos disposto no artigo 75, II, da Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações).

Nova América da Colina, 10 de julho de 2024

Guiomar Nunes de Araújo Siqueira
Secretária Municipal de Educação

De acordo:

Rogério Vieira Gusmão
Chefe de Gabinete