

**APÊNDICE ANEXO I**  
**ESTUDOS TÉCNICO PRELIMINAR**

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente aquisição, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

<b>1. DADOS DO PROCESSO:</b>	
<b>Nº do Processo:</b>	42888/2024
<b>Estudo Preliminar nº:</b>	42888/2024
<b>Secretaria:</b>	Secretaria Municipal de Educação
<b>Setor / Órgão Requiritante:</b>	Coordenadoria de Educação Infantil e Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação.
<b>Objeto:</b>	Trata-se de Estudos preliminares voltados à identificação da melhor solução para suprir as necessidades de <b>MATERIAIS PARA BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLA, VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.</b>
<b>Equipe de Planejamento:</b>	<b>Gestor:</b> Cintia Damázio da Silva Matrícula nº. 015.305
	<b>Apoio Técnico:</b> Cláudia Ribeiro Catrib Seixas Matrícula nº. 002.579
	<b>De acordo:</b> Caroline Moura Klein Secretária Municipal de Educação Matrícula nº. 990953

<b>2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:</b>
O plano anual de contratações anual ainda não foi implementado, motivo pelo qual não há possibilidade de sua apresentação.

<b>3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE</b>
O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela Secretaria Municipal de Educação, tem por objetivo identificar a solução mais adequada, de acordo com o Memorando da Divisão de Dados, Estatística e Matrícula de 31 de outubro de 2024, para suprir as necessidades de <b>MATERIAIS PARA BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLA, VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.</b> Trata-se de materiais específicos e indispensáveis para os alunos da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo que propiciará a manutenção, desenvolvimento da criança, além de proporcionar mais conforto e segurança, contribuindo assim, para o bom funcionamento e valorização das Unidades Escolares.



O objetivo se caracteriza em atender às demandas de expansão da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, viabilizando a abertura de 12 novas turmas na Educação Infantil, abrangendo os segmentos de berçário e maternal, para o ano letivo de 2025. Essa expansão proporcionará o atendimento de 154 novas vagas, promovendo o direito à educação e o desenvolvimento integral das crianças contempladas.

A necessidade de ampliação da oferta de vagas na Educação Infantil foi identificada em razão do aumento da demanda por matrículas nos segmentos de berçário e maternal. Embora o processo de aquisição de material de berçário sob o número 1852/2024 já estivesse em trâmite no momento da formulação deste pedido, a decisão de abrir novas vagas para essas turmas ainda não havia sido identificada. O memorando informando a necessidade da abertura de novas turmas foi emitido em 31/10/2024, ou seja, após a instrução inicial do referido processo.

Portanto, a abertura do novo processo de identificação da solução para suprir as necessidades de material específico para essas novas turmas é imperiosa, uma vez que a demanda por vagas foi identificada em momento posterior à abertura do processo 1852/2024, e a alocação de recursos e materiais necessários para o funcionamento das novas unidades escolares precisa ser feita de forma autônoma e específica para garantir que as unidades estejam totalmente estruturadas para atender aos alunos no início do ano letivo de 2025.

A Educação Infantil é um dos pilares fundamentais para a formação integral das crianças, impactando diretamente seu desenvolvimento cognitivo, social, emocional e motor. A ampliação da oferta de vagas na Educação Infantil, com a abertura das novas turmas, visa assegurar que mais crianças tenham acesso à educação de qualidade, em um ambiente seguro, acolhedor e propício para o seu pleno desenvolvimento.

A ação está respaldada pelos princípios constitucionais do direito à educação, conforme os Artigos 205 e 206 da Constituição Federal, que asseguram o pleno desenvolvimento das crianças e a oferta de um ensino de qualidade. Além disso, a prioridade absoluta do direito à educação infantil está prevista no Art. 227 da Constituição e reforçada pela doutrina da Proteção Integral, estabelecida no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), que fundamenta a necessidade de se garantir acesso universal e equitativo à educação infantil.

A identificação da solução mais adequada para suprir as necessidades dos materiais para as novas turmas foi planejada com base em dados fornecidos pela Divisão de Dados, Estatísticas e Matrícula da Secretaria Municipal de Educação, de forma a garantir que as unidades escolares sejam adequadamente equipadas desde o início do ano letivo de 2025. A quantidade de itens foi dimensionada considerando o número de vagas a serem oferecidas e as especificidades dos segmentos de berçário e maternal, de modo a assegurar uma licitação eficiente e alinhada às necessidades de cada unidade.



A abertura deste novo processo licitatório não configura qualquer irregularidade, uma vez que se trata de uma licitação independente, necessária para atender a uma demanda adicional que surgiu após o início do processo original (1852/2024). O procedimento está em total conformidade com a Lei nº 14.133/2021, e refere a uma necessidade específica e imprevista, decorrente da criação de novas turmas para a Educação Infantil. A Lei nº 14.133/2021 estabelece, em seu Art. 5º, que a licitação deve ser realizada sempre que houver a necessidade de contratação, sendo vedado o fracionamento de despesas com o intuito de burlar os limites legais ou contornar as exigências de processo licitatório. No caso em questão, a abertura do novo processo visa atender a uma demanda legítima, relacionada ao crescimento da rede de ensino e ao aumento da oferta de vagas, sendo, portanto, um ato plenamente justificado e alinhado aos princípios da legalidade, da moralidade e da eficiência previstos na referida legislação.

Dessa forma, a contratação de materiais, embora parte de um processo já em andamento, é imprescindível e urgente para a implementação plena da expansão da Rede Municipal de Educação. Ela reflete o compromisso da Prefeitura com a inclusão educacional, a equidade no acesso à educação de qualidade e o desenvolvimento integral das crianças, garantindo que todas as novas turmas estejam preparadas para oferecer o melhor ambiente pedagógico e educacional.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

Contratação com a finalidade de identificação da solução para suprir as necessidades de **MATERIAIS PARA BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLA, VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**. Esta contratação atenderá às necessidades da Secretaria Municipal de Educação pelo período de 1 (um) ano, conforme condições e exigências abaixo descritas:

4.1. A presente identificação da solução deverá ser atendida com um padrão mínimo de qualidade e durabilidade. Todo material, bem como seus componentes exigidos, deverão ser novos e dentro das regulamentações e normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, Certificados pelo INMETRO, atendendo a todas as especificações contidas no Termo de Referência, entregues em perfeito estado, sem defeitos, sem indícios de umidade, sem inadequação de conteúdo a fim de garantir sua integridade.

4.2. O fornecimento será executado no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante solicitação formal da Contratante por meio da emissão da Nota de Empenho, através da Coordenadoria de Educação Infantil da Secretaria Municipal de Educação;

4.3. Será indispensável que todo produto licitado atenda às especificações técnicas e recomendações das normas vigentes específicas. Todo acabamento deve ser isento de rebarbas, defeitos, etc;

4.4. Não poderá haver subcontratação ou transferência a outrem, no todo ou em parte, do objeto da aquisição definida no Termo de Referência;

4.5. O objeto deverá ser cumprido estritamente de acordo com as normas que regulamentam a contratação;

4.6. A aquisição deverá obedecer os princípios gerais de sustentabilidade, conforme preconiza a Lei 14.133/2021;

4.7. Todos os equipamentos e materiais terão uma garantia de no mínimo 01 (um) ano para defeitos de fabricação e instalação atendendo todos os requisitos constantes no Termo de Referência;

**4.8. DA EXIGÊNCIA E APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA FÍSICA:**

*4.8.1. No intuito de adquirirmos material de 1ª qualidade, oriundos de fontes renováveis/sustentáveis e que não agredam o meio ambiente e seus usuários, a Secretaria Municipal de Educação se reserva o direito de solicitar amostras e seus respectivos certificados e laudos, quando houver, de todos os itens para comprovar a qualidade dos materiais licitados.*

4.8.2. Para fabricação e comercialização dos produtos específicos para crianças, são impostos alguns requisitos para comprovação, com um padrão mínimo de qualidade, tendo em vista a sua durabilidade, faixa etária e segurança. Diante disso, para assegurar êxito e melhor instruir o processo, a descrição do produto é fundamental no processo de compra, uma vez que apresentam as características básicas do bem que se pretende adquirir, dentro dos padrões mínimos de qualidade desejados e na forma mais vantajosa para a Administração Pública.

4.8.3. Para tal, será indispensável **a apresentação de amostras físicas e por catálogo, conforme descrito nas especificações dos itens.**

4.8.3.1. As amostras serão avaliadas de acordo com as especificações do Termo de Referência pela equipe da Coordenação Infantil da Secretaria Municipal de Educação;

4.8.3.2. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

I) Especificidade, tamanho, altura, espessura, durabilidade, resistência, segurança e faixa etária;

II) Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento;

4.8.4. Todo material, bem como os componentes exigidos, deverão ser novos, atendendo os padrões mínimos de qualidade e dentro das regulamentações e normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, Certificado pelo INMETRO, atendendo a todas as especificações que constam no Termo de Referência, entregues em perfeito estado, sem defeitos, sem indícios de umidade e/ou corrosão, sem inadequação de conteúdo a fim de garantir sua integridade.

4.8.5. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, pelas razões abaixo justificadas:

I) Não se faz necessária sua aplicação para este objeto, uma vez que, trata-se de Registro de Preços, que encontra regulamentação através do Decreto Federal nº 11.462/2023, visto que a Administração Pública pode ou não adquirir ou contratar o



produto que estiver registrado;

A entrega será realizada no Almojarifado da Secretaria Municipal de Educação.

---

**Secretaria requisitante:** Almojarifado da Secretaria Municipal de Educação

---

**Rua:** Herculano Gomes de Silva, n.º 201 - Córrego D'Antas - Nova Friburgo - RJ - Cep: 28630220

**Endereço:**

**Tel:** (22) 2529-3388

**Ref:** Estrada Friburgo - Teresópolis, km 3 - Subida em frente ao restaurante Toca da Raposa e a fábrica de tubos Santa Paula.

---

**Horário de entrega e  
descarga:**

de 07:30 até às 14:30 horas - de segunda a quinta-feira  
(impreterivelmente).

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A estimativa foi elaborada através de levantamento feito junto as Unidades Escolares. Conforme informado no memorando da Divisão de Dados, Estatísticas e Matrícula, de 31 de outubro de 2024, as seguintes unidades escolares serão beneficiadas com a abertura de novas turmas, resultando no quantitativo solicitado, que atenderá a demanda abaixo:

### **Unidade Escolar Adriano Affonso Freitas**

- 1 turma de Berçário: 12 alunos
- 1 turma de Maternal I: 15 alunos
- 1 turma de Maternal II: 15 alunos

### **Unidade Escolar Conceição Cortes Teixeira**

- 1 turma de Berçário: 10 alunos
- 1 turma de Maternal: 15 alunos

### **Unidade Escolar Franz Haug**

- 1 turma de Berçário: 14 alunos

### **Unidade Escolar Leda Tavares Moreira**

- 1 turma de Berçário: 15 alunos

### **Unidade Escolar Maria José Mafort**



- 1 turma de Berçário: 12 alunos

**Unidade Escolar Luz da Serra**

- 1 turma de Berçário: 10 alunos

**Unidade Escolar Emilio Melhorance**

- 1 turma de Berçário: 12 alunos
- 1 turma de Maternal I: 14 alunos

**Unidade Escolar Princesa Izabel**

1 turma de Berçário: 10 alunos

		CÓDIGO DE DESPESA 339030-44		
ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	U/C	QTD
01	467568	<b>BANHEIRA COM TROCADOR:</b> COM CAPACIDADE PARA 20 LITROS, TROCADOR ALMOFADADO COM PROTEÇÃO LATERAL, PORTA TOALHAS, SABONETEIRA, MANGUEIRA PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA. <b>OBS:</b> A BANHEIRA PODE SER USADA COM E/OU SEM O SUPORTE. PARA CRIANÇAS DE ATÉ 10KG, COMPORTA ASSENTO REDUTOR PARA RECÉM NASCIDOS. MEDIADAS APROXIMADAS (LXAXP) 79X100X71CM. <b>PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.</b>  <i>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</i>	UNIDADE	20
02	482636	<b>CADEIRA PARA REFEIÇÃO:</b>  CAPACIDADE DE PESO MÍNIMO SUPORTADO 15KG, COM CINTO DE SEGURANÇA DE 5 PONTOS COM REGULAGEM NA ALTURA DOS OMBROS, BANDEJA REMOVÍVEL, APOIO PARA OS PÉS, ENCOSTO REGULÁVEL EM NO MÍNIMO 3 POSIÇÕES, LAVÁVEL E COM BASE DOBRÁVEL COM FÁCIL MANUSEIO. <b>PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADA NO INMETRO.</b>  <i>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</i>	UNIDADE	180
03	615288	<b>CARRINHO DE BEBÊ:</b>  SISTEMA FÁCIL E PRÁTICO DE FECHAMENTO COM UMA MÃO, RECLINÁVEL EM NO MÍNIMO 3 POSIÇÕES, TECIDO REMOVÍVEL E LAVÁVEL, BANDEJA FRONTAL COM PORTA COPOS REMOVÍVEL, APOIO PARA OS PÉS AJUSTÁVEL, CAPOTA RETRÁTIL, CESTO PARA COMPRAS E CINTO DE SEGURANÇA DE 5 PONTOS, CAPACIDADE DE PESO MÍNIMO SUPORTADO 15KG. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. <b>PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.</b>  <i>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</i>	UNIDADE	50





04	429895	<b>BEBÊ CONFORTO:</b> COM ESTRUTURA RESISTENTE, AJUSTE DE ALÇA E INDICADOR DE INSTALAÇÃO, CAPOTA, RECLINÁVEL EM NO MÍNIMO 3 POSIÇÕES, CAPA E ACESSÓRIOS QUE PODEM SER LAVÁVEIS NA MÁQUINA, ACOLCHOADO E CINTO DE SEGURANÇA DE NO MÍNIMO 3 PONTOS. CAPACIDADE DE PESO MÍNIMO SUPORTADO 15KG. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. <b>PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.</b>  <i>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</i>	UNIDADE	50
5	482639	<b>TATAME DE EVA COM APROXIMADAMENTE 4 CM:</b> MEDIDA DE CADA PLACA DE TATAME: 1,00X1,00M² EM CORES VARIADAS, PEÇAS DE ENCAIXE NAS LATERAIS. COLORIDOS.  <i>APRESENTAR AMOSTRA POR CATÁLOGO</i>	UNIDADE	40
		<b>CÓDIGO DE DESPESA</b>  <b>449052-13</b>		
06	486488	<b>BERÇO INFANTIL COM COLCHÃO (PADRÃO FNDE)</b> Berço infantil em MDF c/grades na cor branca, não dobrável e c/rodízios. DIMENSÕES: Comprimento 1200mm +/- 10mm; Largura 670mm +/- 10mm; Altura das cabeceiras considerando a estrutura tubular: 900mm +/- 10mm sem considerar o rodízio. Estrutura metálica em formato de U invertido para sustentação das cabeceiras e grades laterais, confeccionadas em tubo de aço carbono, secção circular de 1 1/4 em chapa 16 (1,5mm), c/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 +/- 5mm considerando o eixo do tubo. Estrutura do estrado em tubos de aço carbono, secção retangular c/dimensões de 40mm x 20mm em chapa 16 (1,5mm). Base do berço (estrado) em chapa inteiriça de MDP, c/espessura de 18mm, revestidas 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 de estrutura do estrado. Ajuste do estrado em altura no mínimo três (03) posições, somente por meio de ferramentas. Grades laterais fixas confeccionadas em MDP, c/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 c/fita de bordo de 2mm, c/acabamento superficial liso, atóxico, na mesma cor e tonalidade do laminado. Arestas usinadas configurando acabamento arredondado. Quatro rodízios para pisos frios, c/sistema de travas por pedal, injetados em nylon reforçado c/fibra de vidro, c/eixos de aço, rodas duplas de 75mm, injetadas em PVC, c/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 c/sistema de rosca M12. Fixação dos rodízios às estruturas metálicas, por meio de porcas internas aos tubos. Estas porcas podem ser soldas em chapas soldadas na parte interna dos tubos. Selo INMETRO / Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação. <b>ESPECIFICAÇÕES DO COLCHÃO PARA BERÇO - PADRÃO FNDE</b> - Colchão infantil em espuma flexível de poliuretano. Dimensões: Altura 120mm - 5mm + 15mm); 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 30mm. Espuma de poliuretano flexível c/densidade D18, integral (tipo simples), revestido em uma das faces e nas laterais em tecido Jacquard, costurado em matelassê (acolchoado), c/fechamento perimetral tipo viés, e c/acabamento da outra face do colchão plastificado. Tratamento antialérgico e antiácario nos tecidos. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	120



<b>6. LEVANTEMANTO DE MERCADO:</b>
Foram realizadas pesquisas de mercado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), com base em contratações similares na modalidade de Pregão Eletrônico para Registro de Preços, conforme a Lei nº 14.133/2021. Verificou-se que a aquisição é a solução mais adequada, pois materiais específicos para alunos da Educação Infantil e brinquedos pedagógicos são contratações comuns na Administração Pública. Esses itens são bens permanentes, destinados ao uso prolongado por diversos beneficiários. Essa modalidade de contratação tem sido amplamente adotada em todo o território nacional e, ao longo dos anos, por esta municipalidade. Além disso, foram identificados diversos fornecedores aptos a atender esse tipo de demanda. Seguem as pesquisas abaixo:
<b>ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INES</b>
<b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS E MATERIAL PEDAGÓGICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS ESCOLAS DO SISTEMA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO I DO EDITAL.
<b>AMPARO LEGAL:</b> Lei 14.133/2021, Art. 176
<b>IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:</b> 14199921000130-1-000062/2024 - Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas
<b>VALOR ESTIMADO:</b> R\$ 273.099,47.
<b>MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:</b> Pregão - Eletrônico
<b>PESQUISA DISPONÍVEL EM:</b> <a href="https://paineldepregos.planejamento.gov.br">paineldepregos.planejamento.gov.br</a>
<b>ACESSO EM:</b> 02/12/2024.
<b>ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO/MG</b>
<b>OBJETO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DO MUNICÍPIO DE CANTAGALO-MG
<b>AMPARO LEGAL:</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I
<b>IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA:</b> 01617441000108-1-000035/2024 - Fonte: Pannel de Preços
<b>VALOR ESTIMADO:</b> SIGILOSO
<b>MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:</b> Pregão - Eletrônico
<b>PESQUISA DISPONÍVEL EM:</b> <a href="https://paineldepregos.planejamento.gov.br">paineldepregos.planejamento.gov.br</a>
<b>ACESSO EM:</b> 02/12/2024
<b>ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS/TO</b>
<b>OBJETO:</b> AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE E BRINQUEDOS PEDAGOGICOS PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL E FUNDOS MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL, MEIO AMBIENTE, HABITAÇÃO, PREVITA E SAUDE E SECRETARIA





DE EDUCAÇÃO DE SANTA RITA DO TOCANTINS/TO.
<b>AMPARO LEGAL:</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I
<b>IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA:</b> 01613127000149-1-000002/2024 - Fonte: Paineis de Preços
<b>VALOR DA COMPRA:</b> SIGILOSO
<b>MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:</b> Pregão-Eletrônico
<b>PESQUISA DISPONÍVEL EM:</b> <a href="https://paineisdeprecos.planejamento.gov.br">paineisdeprecos.planejamento.gov.br</a>
<b>ACESSO EM:</b> 02/12/2024



## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Os métodos utilizados para a estimativa do preço a ser contratado foram através do: Painei de Preços do Governo Federal (<https://paineldepresos.planejamento.gov.br/>) e pelo Portal de Pesquisas Google ([internet](#)). Os critérios das pesquisas, com a motivação de achar os preços praticados mais vantajosos pela administração pública em contratações e itens similares, foram através de pesquisas realizadas pelo código do material (catmat – Anos das compras 2024) e pelo descritivo do material pela Internet.

Pelo Painei de Preços do Governo Federal, apresentamos também a quantidade de registros do material para o ano da compra. O preço utilizado para realizar a estimativa foi o médio, sendo este multiplicado pelo total de itens a serem adquiridos. Diante disso, a estimativa do preço da contratação foi de **R\$: 152.977,10 (cento e cinquenta e dois mil novecentos e setenta e sete reais e dez centavos)** conforme planilha abaixo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO DA COMPRA/ QUANTIDADE TOTAL DE REGISTROS			VALOR UTILIZAD O (MEDIANA )	VALOR TOTAL
					Menor valor		MÉDIO		
01	BANHEIRA COM TROCADOR: (PESQUISA FEITA EM 3 SITES DA INTERNET)*	467568	UNIDADE	20	R\$539,90		R\$ 279,90 R\$ 585,65	R\$ 468,48	R\$ 9.369,60
02	CADEIRA PARA REFEIÇÃO:	482636	UNIDADE	180	2024/3 R\$: 267,30		2024/3 R\$ 293,97	R\$: 280,00	R\$ 50.000,00
03	CARRINHO DE BEBÊ	482636	UNIDADE	50	2024/3 R\$ 419		2024/3 R\$ 609,33	R\$ 419,00	R\$ 20.000,00
04	BEBÊ CONFORTO:	429895	UNIDADE	50	2024/3 R\$ 299		2024/3 R\$ 318,36	R\$ 308,07	R\$ 15.403,50
05	TATAME DE EVA	611649	UNIDADE	40	2024/3 R\$ 50		2024/3 R\$ 173,36	R\$ 123,10	R\$ 4.924,00
06	BERÇO INFANTIL COM COLCHÃO (PADRÃO FNDE)	425400	UNIDADE	120	2024/3 R\$ 269		2024/3 R\$ 454,33	R\$ 444,00	R\$ 53.280,00
TOTAL							R\$ 152.977,10		

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Administração Pública, visando atender às demandas de expansão da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, viabilizando a abertura de **12 novas turmas** na Educação Infantil, abrangendo os segmentos de berçário e maternal, para o ano letivo de 2025, uma expansão que permitirá o atendimento de **154 novas vagas**, assegurando o direito à educação e o desenvolvimento integral das crianças contempladas, optou por contratar uma especializada para a aquisição de **MATERIAIS DE BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do Processo licitatório. A contratação será na modalidade Pregão Eletrônico, critério de julgamento menor preço unitário, conforme previsto no artigo 28, inciso I c/c o art. 17, § 2º c/c art. 78, inciso IV da Lei 14.133/2021 e art. 3º e inciso II do Decreto Federal nº 11.462/2023;

Conforme o artigo 3º, inciso II deste decreto, justifica-se a utilização do Registro de Preços:

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

Este tipo de contratação vem sendo praticado nos mesmos moldes em todo o território nacional. Além de diversas contratações similares, foram identificados diversos fornecedores capazes de atender a demanda da Administração Pública, caracterizando, assim, como a melhor solução e mais viável para o objeto em questão.

Para garantir eficiência e transparência nesse processo, foi adotado o Sistema de Registro de Preços, conforme estabelecido pelo Decreto Federal nº 11.462 de 31/03/2023. Utilizamos especificações detalhadas que trará benefícios significativos, como maior durabilidade, resistência às intempéries. Isso contribuirá para aquisição de material eficiente, seguro e confortável para as Unidades Escolares.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em conformidade com o do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, 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 entendendo que é tecnicamente viável e economicamente vantajoso para administração. Isto porque o parcelamento, quando viável, garante isonomia e ampliação da competitividade do certame, que são princípios gerais do Micro Sistema das Licitações e Contratos, nos termos da **Súmula 247 do TCU “É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das Licitações para contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo, ou perda da economia de escala, tendo em vista o objeto de propiciar a ampla participação de licitantes que,**

**embora não dispondo de capacidade para execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidade autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.** Diante disso, define-se que a adjudicação se dará por item, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

#### **10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:**

A contratação aqui pretendida tem por finalidade, a aquisição de **MATERIAIS DE BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.** Trata-se de materiais específicos e indispensáveis para crianças, alunos da Rede Municipal de Educação Nova Friburgo que propiciará a manutenção, desenvolvimento da criança, além de proporcionar mais conforto e segurança.

Tem como objetivo atender às demandas de expansão da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, viabilizando a abertura de **12 novas turmas** na Educação Infantil, abrangendo os segmentos de berçário e maternal, para o ano letivo de 2025. Essa expansão permitirá o atendimento de 154 **novas vagas**, assegurando o direito à educação e o desenvolvimento integral das crianças contempladas.

#### **11. PROVIDÊNCIA DO CONTRATO:**

Todas as Unidades Escolares que possuem berçário, creche ou pré-escolar serão atendidas, levando-se em conta a estrutura, quantidade de alunos e a real necessidade de acordo com as quantidades indicadas na planilha anexada a este processo licitatório o que viabilizou a contratação. Sendo assim, não há necessidade de providências ao contrato.

#### **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Não vislumbramos contratações correlatas e/ ou interdependentes para o presente caso.

#### **13. IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Inicialmente, vale lembrar que a promoção do desenvolvimento nacional sustentável é um dos princípios expressos nas licitações públicas, conforme previsto no Art. 5º da Lei 14.133/2021. Desta forma, com a finalidade de efetivar a responsabilidade ambiental, bem como mitigar os possíveis impactos ambientais as empresas fornecedoras contratadas devem adotar as seguintes práticas de sustentabilidade ambiental:

- a) Na execução do objeto contratual, deverão adotar práticas de sustentabilidade e de racionalização no uso de materiais e serviços;
- b) Observar os requisitos ambientais para certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Os materiais a serem adquiridos devem ser preferencialmente acondicionados em



embalagens individuais adequadas, com utilização de materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

d) Considerando todas as fases do ciclo de vida dos produtos citados, observamos alguns exemplos de produtos sustentáveis no art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG:

1. Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
3. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
4. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

#### **14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:**

Diante da análise desenvolvida no presente instrumento, conclui-se que a solução apresentada, por meio de Pregão Eletrônico, com critério de menor preço a através do Sistema de Registro de Preços mostra-se a mais eficaz em termos de disponibilidade de mercado, transparência, competitividade e economicidade, considerando a forma que a Administração Pública vem realizando contratações nesse viés. É possível verificar a variedade de fornecedores para o fornecimento do objeto estudado, assim como é possível ter uma clara visão do preço de mercado praticado. O modo de contratação também mostra-se eficaz, obedecendo as diretrizes da Lei 14.133/2021, utilizando a modalidade de licitação (que é a regra) Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento “menor preço unitário por item”, através do Sistema de Registro de Preços, o que trás economicidade para a Administração Pública, uma vez que a aquisição fica a critério do Poder Público, de forma discricionária, considerando a mudança da situação fática da demanda, ainda que haja uma estimativa de necessidade.

#### **15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:**

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

**Gestor:**

**Apoio Técnico:**

**De acordo:**



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A

PROCESSO Nº: 42.888/2024

RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

**Cintia Damázio da Silva**  
Matr.: 015.305

**Cláudia Ribeiro Catrib Seixas**  
Matr.: 002.579

**Caroline Moura Klein**  
Secretária de Educação  
Matrícula 990953

Nova Friburgo, 03 de dezembro de 2024.