

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.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	1852/2024
Estudo Preliminar nº:	1852/2024
Secretaria:	Secretaria Municipal de Educação
Setor / Órgão Requisitante:	Coordenadoria de Educação Infantil e Almojarifado da Secretaria Municipal de Educação.
Objeto:	Trata-se de Estudos Preliminares voltados para a identificação da solução mais adequada para o fornecimento MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES COM OS SEGUIMENTOS: BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLAR QUE COMPÕEM O NÚCLEO DA EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO, ALÉM DE, EXCEPCIONALMENTE, ABASTECER O ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Bianca Boechat Moreira Machado Matrícula nº. 105907
	Apoio Técnico: Fabiane Cardoso Mollino de Oliveira Matrícula nº. 105897
	De acordo: Caroline Moura Klein Secretária Municipal de Educação Matrícula nº. 990953

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

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE
O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela Secretaria Municipal de Educação, tem por objetivo identificar a solução mais adequada para o fornecimento dos insumos

essenciais para os berçários, creches e pré-escolas de forma a atender satisfatoriamente as Unidades Escolares. 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 presente instrumento utiliza dados extraídos do Sistema de Gestão E-Cidade (2024) em conjunto com o Censo Escolar de 2023 para demonstrar e justificar o aumento no número de alunos matriculados. O Censo Escolar é amplamente reconhecido como o principal instrumento de coleta de informações sobre a educação básica no Brasil, sendo a pesquisa estatística educacional mais relevante do país. As planilhas do Censo Escolar e do E-Cidade fornecem uma visão detalhada das mudanças no quantitativo de alunos ao longo do tempo. Essas planilhas são essenciais para evidenciar o crescimento no número de matrículas e apoiar a justificativa para o aumento no número de alunos registrado. A análise comparativa desses dados permite uma compreensão mais precisa das variações no número de alunos e fundamenta a necessidade de ajustes no planejamento e na alocação de recursos educacionais. Imperioso ressaltar que a quantidade estimada tem como finalidade abarcar os alunos do berçário, creche e pré-escolar, os alunos já matriculados e os novos, que serão matriculados durante todo ano letivo na Rede Municipal de Educação do Município de Nova Friburgo, além de, excepcionalmente, abastecer o Almoarifado da Secretaria de Educação.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Contratação com a finalidade de fornecimento de **MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES COM OS SEGUIMENTOS: BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLAR QUE COMPÕEM O NÚCLEO DA EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO, ALÉM DE, EXCEPCIONALMENTE, ABASTECER O ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.** Esta contratação atenderá às necessidades da Secretaria Municipal de Educação pelo período de 1 (um) ano, tendo como meta a promoção do bem estar, saúde e a garantia do direito da criança a um ambiente escolar adequado e agradável, conforme condições e exigências abaixo descritas:

4.1. A presente aquisição deverá ser atendida com um padrão mínimo de qualidade e durabilidade. Todo material, bem como seus componentes exigidos, deverá ser novo 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 à **apresentação das amostras físicas para os itens 02, 03, 04, 05, 06 e 09. Os demais itens a apresentação de amostras será através de catálogo.**

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 Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação.

Secretaria requisitante: Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação

Endereço:

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

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 de quantidades foi elaborada através do levantamento feito junto as Unidades Escolares.

Levando-se em consideração os materiais, a quantidade de alunos que utilizarão esses materiais e o número de vezes que cada material será utilizado diariamente.

O relatório analisa dados do Sistema de Gestão E-Cidade e do Censo Escolar 2023 para justificar o aumento no número de alunos matriculados. O Censo Escolar é a principal fonte de informações sobre a educação básica no Brasil, e as planilhas fornecem detalhes sobre o crescimento das matrículas ao longo do tempo. A comparação desses dados ajuda a entender as variações no número de alunos e sustenta a necessidade de ajustar o planejamento e a alocação de recursos educacionais.

A contratação para a aquisição elencada atenderá às necessidades da Secretaria Municipal de Educação pelo período de 1 (um) ano, tendo como meta a promoção do bem estar, saúde e a garantia do direito da criança a um ambiente escolar adequado e agradável. Urge destacar que, ao longo da atual gestão, foram iniciadas várias obras e reformas na Rede Municipal de Educação, várias inaugurações e/ou reinaugurações estão previstas para 2024.

Com base nas necessidades, montamos o quantitativo para atender a demanda da Rede Municipal de Educação, dando origem ao processo licitatório.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	U/C	QUANTIDADE
01	479576	<p>BABADOR DE SILICONE: IMPERMEÁVEL COM CATA MIGALHAS LAVÁVEL. MEDIDA APROXIMADA DE 20.5 X 18 CM. ESTILOS VARIADOS.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA POR CATÁLOGO</p>	UNIDADE	1000
02	467568	<p>BANHEIRA COM TROCADOR: COM CAPACIDADE PARA 20 LITROS, TROCADOR ALMOFADADO COM PROTEÇÃO LATERAL, PORTA TOALHAS, SABONETEIRA, MANGUEIRA PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA. OBS: 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. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</p>	UNIDADE	120
03	482636	<p>CADEIRA PARA REFEIÇÃO: CAPACIDADE DE PESO MÍNIMO SUPTADO 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.PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADA NO INMETRO.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</p>	UNIDADE	200
04	615288	<p>CARRINHO DE BEBÊ: 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 SUPTADO 15KG. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</p>	UNIDADE	164

05	429895	<p>BEBÊ CONFORTO: 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. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</p>	UNIDADE	200
06	611649	<p>COLCHÃO DE BERÇO: ESPUMA 100% POLIURETANO, TECIDO 100% POLIESTER BORDADO CONTÍNUO E REVESTIDO COM "COURVIM" NA COR AZUL, IMPERMEÁVEL, RESISTENTE E LAVÁVEL E COM ZÍPER COBERTO; DENSIDADE D20; TRATAMENTO ANTIÁCARO, ANTIALÉRGICO E ANTIFUNGO; COM CERTIFICADO DE QUALIDADE DO INMETRO. COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE DE 1,30 CM, LARGURA 75 CM E ALTURA 12 CM.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</p>	UNIDADE	330
07	425400	<p>KIT ENXOVAL INFANTIL: COM NO MÍNIMO 4 PEÇAS MEDIDAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 (UM) LENÇOL DE BAIXO COM TECIDO 50% ALGODÃO E 50% POLIÉSTER COM ELÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA UM ENCAIXE PERFEITO, COM APROXIMADAMENTE 1,55 X 1,00 CM. • 01 (UM) LENÇOL PARA SOBREPOR COM APROXIMADAMENTE 1,55CM X 1,05 CM DE TECIDO 50% ALGODÃO E 50% POLIÉSTER ESTAMPADO. • 01 (UM) FRONHA "TIPO ENVELOPE" COM TECIDO 50% ALGODÃO E 50% POLIÉSTER COM APROXIMADAMENTE 45 X 35CM. • 01 (UM) EDREDOM EM TECIDO 50% ALGODÃO E 50 % POLIÉSTER COM APROXIMADAMENTE 180 FIOS COM ENCHIMENTO 100% POLIÉSTER. COM APROXIMADAMENTE 150 X 110 CM. <p>MULTI CORES E MOTIVO INFANTIL PARA AMBOS OS SEXOS.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</p>	KIT	1700

08	456454	<p>KIT ALIMENTAÇÃO - PRATO E COLHER: 100% EM POLIPROPILENO, COM ABA, RESISTENTE, CAPACIDADE MÍNIMA 350ML, COLHER COM FORMATO ANATÔMICO. PODE SER LEVADO AO FREEZER, MÁQUINA DE LAVAR E INDICADO PARA AQUECIMENTO, FORMATO REDONDO, COM CORES VARIADAS COM MOTIVOS INFANTIS, LIVRE DE BPA, 100% ATÓXICO. PRATO E COLHER EMBALADOS JUNTOS. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA POR CATÁLOGO</p>	KIT	1700
09	379706	<p>TRAVESSEIRO INFANTIL: REVESTIDO EM TECIDO 50% ALGODÃO E 50% POLIESTER COM APROXIMADAMENTE 45 X 35 CM, COM TRATAMENTO ANTIÁCARO, ANTIMOFO, INODOR, MACIO E LAVÁVEL. COMPOSTO POR ENCHIMENTO DE FIBRA 100% POLIÉSTER. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA FÍSICA</p>	UNIDADE	1500
10	467239	<p>TOALHA DE BANHO COM CAPUZ: 85% ALGODÃO, SUPER ABSORVENTE, TECIDO GROSSO SEM FUROS, COM BARRA DE ÉTAMINE, MEDINDO APROXIMADAMENTE: 70X90CM.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA POR CATÁLOGO</p>	UNIDADE	800
11	466656	<p>TOALHA DE BOCA - KIT COM 3 UNIDADES: MEDINDO APROXIMADAMENTE 25 X 30 CM, 100% ALGODÃO, COLORIDO NAS CORES AZUL, VERDE E ROSA (TODOS EM TONS BEBÊ).</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA POR CATÁLOGO</p>	KIT	498
12	482639	<p>TATAME DE EVA COM APROXIMADAMENTE 4 CM: MEDIDA DE CADA PLACA DE TATAME: 1,00X1,00M² EM CORES VARIADAS, PEÇAS DE ENCAIXE NAS LATERAIS. COLORIDOS.</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA POR CATÁLOGO</p>	UNIDADE	960
13	477110	<p>TAPETE INTERATIVO INFLÁVELDE ÁGUA: PARA BEBÊ COLORIDO COM EFEITOS DE ELEMENTOS EM 3D COMPOSIÇÃO/ MATERIAL: PVC RESISTENTE, ANTIALÉRGICO, PODE ENCHER COM ÁGUA MORNA DIMENSÕES APROXIMADAS: 66X50X6</p> <p>APRESENTAR AMOSTRA POR CATÁLOGO</p>	UNIDADE	120

A Planilha de estimativa com os quantitativos, com o cálculo de necessidade por Unidade Escolar está anexada ao processo licitatório, após o DFD.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para o levantamento de mercado foram realizadas pesquisas extraídas do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) com contratações similares, na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, na forma da Lei nº. 14.133/2021. É possível verificar que a aquisição pretendida, Material de uso específico para alunos da Educação Infantil e Brinquedos Pedagógicos são contratações comuns para a Administração Pública. Este tipo de contratação e na mesma modalidade vem sendo praticado em todo o território nacional, assim como ao longo dos anos por esta municipalidade. Além de diversas contratações, foram identificados diversos fornecedores capazes de atender esse tipo de demanda. Seguem as pesquisas abaixo:

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INES

OBJETO: 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.

AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 176

IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: 14199921000130-1-000062/2024 - Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas

VALOR ESTIMADO: R\$ 273.099,47.

MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Pregão - Eletrônico

PESQUISA DISPONÍVEL EM: paineldepregoes.planejamento.gov.br

ACESSO EM: 11/06/2024 às 12h25min.

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO/MG

OBJETO: 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

AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 01617441000108-1-000035/2024 - Fonte: Painele de Preços

VALOR ESTIMADO: SIGILOS

MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Pregão - Eletrônico

PESQUISA DISPONÍVEL EM: paineldepregoes.planejamento.gov.br

ACESSO EM: 11/06/2024 às 12h42min.

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS/TO

OBJETO: 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.

AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 01613127000149-1-000002/2024 - Fonte: Painei de Preços
VALOR DA COMPRA: SIGILOSO
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Pregão-Eletrônico
PESQUISA DISPONÍVEL EM: paineldepreços.planejamento.gov.br
ACESSO EM: 01/04/2024 às 15h47min
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAIÇANDU/PR
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE, COM ENTREGA DE FORMA PARCELADA, NA MODALIDADE DE REGISTRO DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO - PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SEUS DEPARTAMENTOS AGREGADOS.
AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 25061722000187-1-000010/2024 - Fonte: STARTGOV SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA
VALOR DA COMPRA: R\$ 154.379,94
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Pregão-Eletrônico
PESQUISA DISPONÍVEL EM: paineldepreços.planejamento.gov.br
ACESSO EM: 01/04/2024 às 15h58min
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS/TO
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE E PEDAGÓGICO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BURITI DO TOCANTINS - TO CONFORME CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.
AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 25061722000187-1-000010/2024- Fonte: STARTGOV SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA
VALOR DA COMPRA: R\$ 154.379,94
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Pregão-Eletrônico
PESQUISA DISPONÍVEL EM: paineldepreços.planejamento.gov.br
ACESSO EM: 11/06/2024 às 13h36min
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMURAMA/PR
OBJETO: CONSTITUI OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO O REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS, MATERIAIS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL E INSTRUMENTOS MUSICAIS, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 76247378000156-1-000122/2024 - Fonte: Elotech Gestão Pública Ltda
VALOR DA COMPRA: R\$ 1.713.768,02
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: Pregão-Eletrônico
PESQUISA DISPONÍVEL EM: paineldepregoes.planejamento.gov.br
ACESSO EM: 11/06/2024 às 13h40min
Após uma análise detalhada das pesquisas realizadas, ficou evidente que o Pregão Eletrônico, em conjunto com o Sistema de Registro de Preços é a opção mais vantajosa para atender a demanda da administração pública. Vislumbramos nas pesquisas em anexo, materiais com longevidade, melhor eficiência e segurança comprovada. Portanto, optar pela aquisição dos materiais e brinquedos de uso específicos para crianças da nossa Rede Municipal de Educação por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços permitirá uma execução parcelada do projeto, flexibilizando às necessidades e da administração, garantindo eficiência, transparência, competitividade e economicidade na contratação.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Os métodos utilizados para a estimativa do preço a ser contratado foram através do: Paine de Preços do Governo Federal (<https://paineldeprescos.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 2023 e 2024) e pelo descritivo do material pela Internet.

Pelo Paine 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\$: 1.026.140,82 (um milhão vinte e seis mil cento e quarenta reais e oitenta e dois centavos)** conforme planilha abaixo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO DA COMPRA/ QUANTIDADE TOTAL DE REGISTROS		VALOR UTILIZADO (MÉDIO)	VALOR TOTAL
					Menor valor	Mediana		
01	BABADOR DE SILICONE: IMPERMEÁVEL COM CATA MIGALHAS LAVÁVEL. MEDIDA APROXIMADA DE 20.5 X 18 CM. ESTILOS VARIADOS.	479576	UNIDADE	1000	2023/5 R\$: 11,00	2023/5 R\$:22,30	R\$: 25,46	R\$: 25.460,00
02	BANHEIRA COM TROCADOR: COM CAPACIDADE PARA 20 LITROS, TROCADOR ALMOFADADO COM PROTEÇÃO LATERAL, PORTA TOALHAS, SABONETEIRA, MANGUEIRA PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA. OBS: 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. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.	467568	UNIDADE	120	2023/6 R\$: 174,00	2023/6 R\$:276,33	R\$: 344,44	R\$: 41.332,80
03	CADEIRA PARA REFEIÇÃO: CAPACIDADE DE PESO MÍNIMO SUPPORTADO 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. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADA NO INMETRO.	482636	UNIDADE	200	2023/2024/ 25 R\$: 250,00	2023/2024/ 25 R\$:318,67	R\$: 351,20	R\$: 70.240,00

04	CARRINHO DE BEBÊ: 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 SUPTADO 15KG. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.	615288	UNIDADE	164	PAINEL DE PREÇOS	ZEMA MAKETPLACE	GAZIN.COM	VALOR UTILIZADO (MÉDIO)	R\$: 93.117, 56
					2023/2024/1 R\$: 473,55	R\$: 649,90	R\$: 579,90	R\$: 567,79	
05	BEBÊ CONFORTO: 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 SUPTADO 15KG. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS NA ABNT E DEVIDAMENTE REGISTRADO NO INMETRO.	429895	UNIDADE	200	2023/2024/11 R\$: 280,00	2023/2024/11 R\$:408,00	R\$: 419,25	R\$: 83.850,00	
06	COLCHÃO DE BERÇO: ESPUMA 100% POLIURETANO, TECIDO 100% POLIESTER BORDADO CONTÍNUO E REVESTIDO COM "COURVIM" NA COR AZUL, IMPERMEÁVEL, RESISTENTE E LAVÁVEL E COM ZÍPER COBERTO; DENSIDADE D20; TRATAMENTO ANTÍACARO, ANTIALÉRGICO E ANTIFUNGO; COM CERTIFICADO DE QUALIDADE DO INMETRO. COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE DE 1,30 CM, LARGURA 75 CM E ALTURA 12 CM.	611649	UNIDADE	330	2023/2024/9 R\$: 252,00	2023/2024/9 R\$:287,00	R\$: 288,10	R\$: 95.073,00	

07	<p>CONJUNTO ENXOVAL INFANTIL: COM NO MÍNIMO 4 PEÇAS.</p> <p>MEDIDAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 (UM) LENÇOL DE BAIXO COM TECIDO 50% ALGODÃO E 50% POLIÉSTER COM ELÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA UM ENCAIXE PERFEITO, COM APROXIMADAMENTE 1,55 X 1,00 CM. • 01 (UM) LENÇOL PARA SOBREPOR COM APROXIMADAMENTE 1,55CM X 1,05 CM DE TECIDO 50% ALGODÃO E 50% POLIÉSTER ESTAMPADO. • 01 (UM) FRONHA “TIPO ENVELOPE” COM TECIDO 50% ALGODÃO E 50%POLIÉSTER COM APROXIMADAMENTE 45 X 35CM. • 01 (UM) EDREDOM EM TECIDO 50% ALGODÃO E 50 % POLIÉSTER COM APROXIMADAMENTE 180 FIOS COM ENCHIMENTO 100% POLIÉSTER. COM APROXIMADAMENTE 150 X 110 CM. <p>MULTI CORES E MOTIVO INFANTIL PARA AMBOS OS SEXOS.</p>	425400	KIT	1700	2023/2024/ 3 R\$: 98,00	2023/2024/ 3 R\$: 149,80	R\$: 163,23	R\$: 277.491,00
08	<p>KIT ALIMENTAÇÃO - PRATO E COLHER:</p> <p>100% EM POLIPROPILENO, COM ABA, RESISTENTE, CAPACIDADE MÍNIMA 350ML, COLHER COM FORMATO ANATÔMICO. PODE SER LEVADO AO FREEZER, MÁQUINA DE LAVAR E INDICADO PARA AQUECIMENTO, FORMATO REDONDO, COM CORES VARIADAS COM MOTIVOS INFANTIS, LIVRE DE BPA, 100% ATÓXICO. PRATO E COLHER EMBALADOS JUNTOS. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.</p>	456454	KIT	1700	2023/2024/ 3 R\$: 20,88	2023/2024/ 3 R\$: 23,88	R\$: 22,92	R\$: 38.964,00
09	<p>TRAVESSEIRO INFANTIL:</p> <p>REVESTIDO EM TECIDO 50% ALGODÃO E 50% POLIESTER COM APROXIMADAMENTE 45 X 35 CM, COM TRATAMENTO ANTIÁCARO, ANTIMOFO, INODOR, MACIO E LAVÁVEL. COMPOSTO POR ENCHIMENTO DE FIBRA 100% POLIÉSTER. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.</p>	379706	UNIDADE	1500	2023/2024/ 5 R\$: 24,00	2023/2024/ 5 R\$: 45,00	R\$: 69,79	R\$: 104.685,00
10	<p>TOALHA DE BANHO COM CAPUZ:</p> <p>85% ALGODÃO, SUPER ABSORVENTE, TECIDO GROSSO SEM FUROS, COM BARRA DE ÉTAMINE, MEDINDO APROXIMADAMENTE: 70X90CM.</p>	467239	UNIDADE	800	2023/2024/ 5 R\$: 27,60	2023/2024/ 5 R\$: 39,92	R\$: 40,04	R\$: 32.032,00

11	TOALHA DE BOCA - KIT COM 3 UNIDADES: MEDINDO APROXIMADAMENTE 25 X 30 CM, 100% ALGODÃO, COLORIDO NAS CORES AZUL, VERDE E ROSA (TODOS EM TONS BEBÊ).	466656	KIT	498	2023/2024/ 5 R\$: 12,33	2023/2024/ 5 R\$: 15,71	R\$: 17,17	R\$: 8.550,66
12	TATAME DE EVA COM APROXIMADAMENTE 4 CM: MEDIDA DE CADA PLACA DE TATAME: 1,00X1,00M ² EM CORES VARIADAS, PEÇAS DE ENCAIXE NAS LATERAIS. COLORIDOS.	482639	UNIDADE	960	2023/2024/ 7 R\$: 105,00	2023/2024/ 7 R\$: 120,00	R\$: 154,86	R\$: 148.665,60
13	TAPETE INTERATIVO INFLÁVELDE ÁGUA: PARA BEBÊ COLORIDO COM EFEITOS DE ELEMENTOS EM 3D COMPOSIÇÃO/ MATERIAL: PVC RESISTENTE, ANTIALÉRGICO, PODE ENCHER COM ÁGUA MORN DIMENSÕES APROXIMADAS: 66X50X6	477110	UNIDADE	120	2023/2024/ 8 R\$: 21,10	2023/2024/ 8 R\$: 52,61	R\$: 55,66	R\$: 6.679,20
TOTAL						R\$: 1.026.140,82		

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Administração Pública, visando reequipar e modernizar o ambiente das Unidades Escolares para, cada vez mais, melhorar o conforto dos alunos da Rede Pública de Ensino, optou por contratar Empresas especializadas para aquisição de **MATERIAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES COM OS SEGUIMENTOS: BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLAR QUE COMPÕEM O NÚCLEO DA EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO, ALÉM DE, EXCEPCIONALMENTE, ABASTECER O ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** através do Processo licitatório nº 1852/2024. 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 incisos I e II do Decreto Federal nº 11.462/2023;

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

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou freqüentes;

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 Contratações, 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 **MATERIAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES COM OS SEGUIMENTOS: BERÇÁRIO, CRECHE E PRÉ-ESCOLAR QUE COMPÕEM O NÚCLEO DA EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO, ALÉM DE, EXCEPCIONALMENTE, ABASTECER O ALMOXARIFADO DA SECRETARIA 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.

10.1. Garantir a consolidação da aprendizagem do conhecimento e competência das nossas crianças viabilizando e implementando, na integralidade, o acesso a materiais básicos de qualidade para os alunos da Rede Municipal de Ensino, visando a manutenção, desenvolvimento e aprendizagem são metas públicas e sociais das políticas de Educação Básica do Município de Nova Friburgo.

10.2. Além do mais, o Princípio da Prioridade Absoluta, concretizado no Artigo 227 da

Constituição Federal que dispõem:

“É dever da família, da sociedade e do Estado assegurar à criança, ao adolescente e ao jovem, com absoluta prioridade, o direito a vida, a saúde, a alimentação, a educação, ao lazer, a profissionalização, a cultura, a dignidade, ao respeito, a liberdade e a convivência familiar e comunitária, além de colocá-los a salvo de toda forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão.”

10.3. Assim, é dever do Poder Público à efetivação da Educação às crianças e adolescentes, observando-se, a todo tempo, o mínimo existencial e a dignidade da pessoa humana de modo a alcançar as condições mínimas para que o acesso à educação seja garantida de forma eficiente e segura.

10.4. Cumpre salientar que o Estatuto da Criança e do Adolescente estabeleceu à doutrina da Proteção Integral, devendo ser garantida a prioridade na efetivação dos direitos das crianças e dos adolescentes. Destacamos ainda, que os Artigos 205 e 206, ambos da Constituição da República do Brasil que impõem a garantia do pleno desenvolvimento das crianças e dos adolescentes de ensino padrão de qualidade.

Isso posto, almejando reequipar, modernizar, valorizar e dar mais conforto para o ambiente escolar da Rede Pública de Ensino, promovendo a segurança e satisfação do nosso alunado, optamos em adquirir brinquedos e materiais resistentes e duradouros, com padrões mínimos de qualidade, atendendo, não apenas aos requisitos de durabilidade e resistência, mas também à estética necessária para garantir a segurança e a satisfação.

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:
<hr/> Bianca Boechat Moreira Machado Coordenadoria de Educação Infantil - SME Matrícula 105.907	<hr/> Fabiane Cardoso Molino de Oliveira Coordenadoria de Educação Infantil - SME Matrícula 105.897	<hr/> Caroline Moura Klein Secretária de Educação Matrícula 990953
Nova Friburgo, 23 de agosto de 2024.		