



APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO 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:	15.694/2025
Estudo Preliminar nº:	15.694/2025
Secretaria:	Secretaria de Educação
Setor / Órgão:	Almoxarifado da Secretaria de Educação.
Objetivo:	Este documento apresenta Estudos Preliminares voltados à busca da melhor solução para a demanda de MATERIAL DIDÁTICO - CONJUNTOS - PARA ATENDER A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO-RJ para o ano letivo de 2026.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Carlos Veiga da Rocha Matrícula nº. 990.256
	Apoio Técnico: Eraldo Alves Júnior Matrícula nº. 116.272
	De acordo: Caroline Moura Klein Secretária Municipal de Educação Matrícula nº. 990.953
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 de Educação, tem por objetivo escolher a melhor solução para a demanda de MATERIAL DIDÁTICO - CONJUNTOS - PARA ATENDER A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO-RJ	

Todos os alunos serão atendidos, os já matriculados, os alunos novos e os que serão matriculados durante todo Ano Letivo de 2026.

Objetivando garantir a consolidação da aprendizagem dos conhecimentos e competências, viabilizando e implementando, na integralidade, o acesso a materiais didáticos básicos para os alunos da Rede Municipal de Ensino, visando à manutenção, desenvolvimento e aprendizagem, em cumprimento das metas públicas e sociais e das políticas de Educação Básica do Município de Nova Friburgo.

Adquirir e distribuir materiais didáticos específicos para atender 100% dos alunos da Educação Infantil e Ensino Fundamental para o Ano Letivo de 2026. O material em tela propiciará à manutenção, desenvolvimento e aprendizagem da educação básica do Município de Nova Friburgo, estruturando com material básico os alunos e as Unidades Escolares.

Para os estudantes adquirirem um conhecimento qualificado, eles precisam ter acesso e subsídios necessários e confiáveis. Neste caso, esses materiais didáticos servirão como base para o processo de ensino-aprendizagem. Contar com instrumentos fundamentados em uma estratégia pedagógica também é muito importante. Dessa forma, a escola pode garantir que esses recursos facilitarão tanto na atuação dos docentes quanto o desenvolvimento integral dos discentes;

Para os professores, essas ferramentas servem como um norteador, viabilizando a elaboração de um planejamento de aulas que facilite a assimilação, a fixação e o aprofundamento dos conhecimentos. Neste sentido, o conjunto de material didático apóia e orienta o trabalho dos docentes e, ainda permite que eles atuem com autonomia para expor os conteúdos da forma que julgarem mais eficazes. Por outro lado, para os estudantes, os materiais de apoio contribuem para a organização de um plano de estudos e, conseqüentemente, para a progressão acadêmica de cada um. Além disso, esses recursos estimulam o desenvolvimento de uma série de competências e habilidades, como autonomia, criatividade, pensamento crítico e raciocínio lógico.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratação deve atender aos seguintes requisitos:

Prazo de Vigência: A contratação terá vigência de 1(um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, nos termos do art. 84 da Lei 14.133/2021. A prorrogação dependerá de análise de mercado e da continuidade da necessidade dos itens.

Natureza do Fornecimento: A presente contratação é de natureza contínua, pois o fornecimento é essencial e permanente para atender a necessidade viabilizando e implementando, na integralidade, o acesso a materiais didáticos básicos para os alunos da Rede Municipal de Ensino matriculados nas unidades escolares do Município de Nova Friburgo, garantindo a regularidade da demanda.

Especificações Técnicas e Normas Aplicáveis: 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. Em



especial as normas: ABNT NBR 15236 - Segurança de Artigos Escolares - Requisitos de Desempenho e Segurança, envolvendo cadernos, tintas, colas, materiais em pó, tonalidades de cor, durabilidade, entre outros, visando evitar acidentes com os alunos e NBR 15733 que trata dos requisitos para diferentes tipos de cadernos escolares, incluindo espiralados, costurados, colados, argolados e grampeados, com capa dura ou flexível.

Sustentabilidade e Certificações: A produção e o fornecimento dos itens deverão observar práticas sustentáveis, conforme estabelecido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO). Produtos que utilizem materiais recicláveis, atóxicos ou com menor impacto ambiental terão preferência, em conformidade com as normativas federais sobre contratações sustentáveis.

Apresentação de Amostras Físicas - Para garantir a conformidade dos produtos com as especificações técnicas, será indispensável à apresentação de amostras físicas dos itens pretendidos.

Entrega e Prazos: A entrega dos itens será realizada conforme demanda da Administração, com prazos de até 30 (trinta) dias úteis contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou documento equivalente. A entrega poderá ocorrer de forma integral ou parcelada, de acordo com as solicitações da Secretaria Municipal de Educação.

Garantia: A garantia contratual dos bens será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da data de recebimento definitivo dos produtos. A garantia deverá cobrir todos os itens entregues, sendo responsabilidade do fornecedor realizar eventuais substituições ou reparos.

A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas;

Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias;

As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento;

Proibições: Não será admitida a subcontratação dos objetos licitados, em conformidade com o disposto na Lei 14.133/2021. Da mesma forma, a contratação não exigirá garantias adicionais conforme previsto nos arts. 96 e seguintes da referida lei, em função de tratar-se de registro de preços, o qual oferece flexibilidade para a Administração Pública.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A estimativa de quantitativos foi elaborada com base no número de alunos que farão uso dos materiais, bem como na frequência média de utilização diária de cada item. As planilhas referenciais que embasaram o cálculo do quantitativo foram extraídas do Cadastro de Matrícula do Sistema de Gestão e-Cidade, em conformidade com os dados do Censo Escolar da Educação Básica – EducaCenso, referentes à Educação Infantil e ao Ensino Fundamental, ano-base 2025, conforme documentos anexos.

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Nova Friburgo pelo período de 12 (doze) meses, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e a efetivação do direito da criança a um ambiente escolar adequado e estimulante.

A planilha estimativa anexa apresenta o quantitativo total de conjuntos a serem distribuídos aos alunos da Pré-Escola, dos Anos Iniciais e dos Anos Finais do Ensino Fundamental, bem como a quantidade prevista de Cadernos Brochura Grande Personalizados, destinados aos diversos setores da SEDUC, e de Agendas Espirais Personalizadas, voltadas ao atendimento do Maternal e do Berçário.

Com base nas informações apresentadas, foi dimensionado o quantitativo necessário para o pleno atendimento da Rede Municipal de Educação durante o ano letivo de 2026, observando-se o princípio da eficiência e a economicidade da despesa pública.

Com o intuito de contemplar eventuais novas matrículas e garantir o atendimento integral da rede durante o período contratual, foi acrescido um percentual de 5% sobre o total estimado dos itens.

01 – CONJUNTO DO ALUNO – PRÉ I E PRÉ II;

02 – CONJUNTO DO ALUNO – ANOS INICIAIS;

03 – CONJUNTO DO ALUNO – ANOS FINAIS;

04 – AGENDA ESCOLAR (ALUNOS DO BERÇÁRIO E MATERNAL)

05 – CADERNO BROCHURA (Desenvolvimento atividades da Secretaria de Educação)

Segue abaixo a planilha estimada de quantidades a serem adquiridas, planilha estimativa também em anexo:

ITENS QUE COMPÕEM OS CONJUNTOS DE MATERIAIS DIDÁTICOS	PRÉ I / PRÉ II	ANOS INICIAIS	ANOS FINAIS	QTD POR ITEM
AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA"	3.378	8.947	2.428	14.753
APONTADOR DE LÁPIS DE METAL	3.378	8.947	2.428	14.753
BORRACHA BRANCA TIPO ESCOLAR	6.756	17.894	4.856	29.506
CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO"	3.378	44.735	14.568	62.681
CADERNO DE DESENHO GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO"	3.378	8.947	2.428	14.753
CADERNO MEIA PAUTA GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO"	3.378	8.947	-	12.325
CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL	-	-	2.428	2.428
CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA	-	-	2.428	2.428
CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA	-	-	2.428	2.428
CANETA SALIENTADORA FLUORESCENTE - AMARELA	-	-	2.428	2.428
CANETA SALIENTADORA FLUORESCENTE - VERDE	-	-	2.428	2.428
CANETA HIDROGRÁFICA - TIPO JUMBO	3.378	8.947	2.428	14.753



COLA PLÁSTICA BRANCA - 90g	3.378	8.947	2.428	14.753
COLA COLORIDA 6 CORES - 20g	3.378	8.947	-	12.325
CORRETIVO EM FITA - 12 METROS	-	-	2.428	2.428
CONJUNTO PINCEIS - 4 UNIDADES	3.378	8.947	2.428	14.753
COMPASSO ESCOLAR	-	-	2.428	2.428
GIZÃO DE CERA - JUMBO - MEU PRIMEIRO GIZ - 6 GIZÃO JUMBO	3.378	-	-	3.378
GIZ DE CERA	-	8.947	2.428	11.375
KIT GEOMÉTRICO	-	-	2.428	2.428
LÁPIS DE COR - TIPO JUMBO	3.378	-	-	3.378
LÁPIS DE COR	-	8.947	2.428	11.375
LÁPIS GRAFITE	40.536	107.364	29.136	177.036
MASSA DE MODELAR 12 CORES - 180g	6.756	17.894	-	24.650
RÉGUA GRADUADA	-	8.947	2.428	11.375
TESOURA ESCOLAR	3.378	8.947	2.428	14.753
MATERIAL DIDÁTICO - USO COLETIVO				
ESPECIFICAÇÃO	U.M.		QTD	
AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA"	UN		4.514	
CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO"	UN		1.500	

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 Eletrônicos para Registro de Preços, na forma da Lei nº. 14.133/2021. É possível verificar que a aquisição pretendida de **MATERIAL DIDÁTICO - CONJUNTO PARA ATENDER O ALUNADO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** de Nova Friburgo/RJ para o Ano Letivo de 2026, 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: MUNICÍPIO DE CHAPADA GAÚCHA/MG

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA ATENDER A DEMANDA DAS ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS DE CHAPADA GAÚCHA/MG.

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

IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: 01612489000115-1-000151/2025 - **Fonte:** HLH Assessoria e Consultoria Ltda.



VALOR ESTIMADO: R\$ 1.077.234,18.
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO - ELETRÔNICO
PESQUISA DISPONÍVEL EM: https://pncp.gov.br/app/editais/01612489000115/2025/151
ACESSO EM: 16/10/2025
ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIU/SC
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE.
AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 83102285000107-1-000362/2025 - Fonte: Bolsa Nacional De Compras - BNC
VALOR ESTIMADO: R\$: 9.388.927,86
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO - ELETRÔNICO
PESQUISA DISPONÍVEL EM: https://pncp.gov.br/app/editais/83102285000107/2025/362 .
ACESSO EM: 16/10/2025
ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE TRABIJU/SP
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESCOLAR E DE MATERIAL DE EXPEDIENTE PARA UTILIZAÇÃO PELOS ALUNOS E PROFISSIONAIS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO E PARA A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DOS DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO
AMPARO LEGAL: LEI 14.133/2021, ART. 28, I
IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 01572597000101-1-000294/2025 - Fonte: BLL Compras
VALOR ESTIMADO: R\$: 3.908.592,73.
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO-ELETRÔNICO
PESQUISA DISPONÍVEL EM: https://pncp.gov.br/app/editais/01572597000101/2025/294 .
ACESSO EM: 16/10/2025
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. Portanto, a presente contratação para aquisição de MATERIAL DIDÁTICO - CONJUNTO PARA ATENDER O ALUNADO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços permitirá uma execução parcelada do projeto, flexibilizando as necessidades e da administração, garantindo eficiência, transparência, competitividade e economicidade na contratação.
7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:
A estimativa de preços foi elaborada com base na última contratação realizada pela Secretaria Municipal de Educação, por meio do Processo Administrativo nº 17.671/2024, referente ao Pregão Eletrônico nº 90.158/2024, cujo objeto contemplava a aquisição dos mesmos conjuntos de material escolar ora pretendidos. Para a definição do valor estimado, utilizou-se como parâmetro a proposta apresentada pela empresa vencedora do referido certame, devidamente anexada aos autos, por representar o preço



efetivamente praticado na Administração Pública e obtido mediante processo licitatório regular, o que confere transparência e fidedignidade à estimativa. Os valores originalmente contratados foram atualizados de acordo com a variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), garantindo a adequação dos preços à realidade econômica atual. Com a atualização dos valores de cada item que compõe o Conjunto de Material Escolar, o montante estimado para a presente contratação totaliza **R\$ 1.797.347,67 (um milhão, setecentos e noventa e sete mil trezentos e quarenta e sete reais e sessenta e sete centavos)**, conforme planilha de estimativa anexa.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Administração Pública, visando subsidiar futuro procedimento de contratação pública, a ser processado por Pregão Eletrônico para Registro de Preços, nos termos da Lei 14.133/2021 para o ano letivo de 2026, optou pela contratação de empresa especializada na confecção e fornecimento de **MATERIAL DIDÁTICO - CONJUNTOS - PARA ATENDER A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO-RJ**. A contratação será na modalidade Pregão Eletrônico através do Sistema de Registro de Preços, critério de julgamento menor preço por item, conforme previsto no artigo 28, inciso I c/c o art. 17, § 2º, c/c artigo 33, inciso I, c/c art. 78, inciso IV da Lei 14.133/2021 a art. 3º 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 de Registro de Preços:

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

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.

Utilizamos especificações detalhadas que trará benefícios significativos, como maior durabilidade, resistência às intempéries. Isso contribuirá para aquisição de material eficiente, seguro e confortável para o nosso alunado.

MATERIAL ESCOLAR – CONJUNTO PARA O ALUNO - PRÉ I E PRÉ II				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	U/C	QTD
01		ESPECIFICAÇÃO – CONJUNTO PARA O ALUNO - PRÉ I E PRÉ II	C O	3.378



		<ul style="list-style-type: none">● AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA" (1 unidade);● APONTADOR DE LÁPIS DE METAL (1 unidade);● BORRACHA BRANCA TIPO ESCOLAR (2 unidades);● CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO" (1 unidade);● CADERNO DE DESENHO GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" (1 unidade);● CADERNO MEIA PAUTA GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" (1 unidade);● CANETA HIDROGRÁFICA - TIPO JUMBO (1 unidade);● COLA PLÁSTICA BRANCA - 90g (1 unidade);● COLA COLORIA COM 6 UNIDADES - 20g (1 estojo);● GIZÃO DE CERA - TIPO JUMBO (1 Estojo com 6 unidades);● CONJUNTO DE PINCEIS - 4 UNIDADES (1 conjunto);● LÁPIS DE COR - TIPO JUMBO(1 estojo);● LÁPIS GRAFITE (12 unidades);● MASSA DE MODELAR (2 estojos);● TESOURA ESCOLAR (1 unidade); <p>9. <i>O conjunto deverá ser bem embalado em papel filme resistente de PVC transparente com uma etiqueta contendo o brasão do Município de Nova Friburgo e a descrição do material contido no conjunto, a quantidade dos itens e o seguimento a qual pertence.</i> (PRÉ I e PRÉ II).</p>	N J U N T O		
	483044	<p>AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA" - Contendo no mínimo 104 fls. 208 páginas. Capa/contra/capa dura em papelão reciclado com gramatura mínima de 68º g/m² e revestido em papel couchê branco com gramatura mínima de 115 g/m², medindo aproximadamente 140mmx210mm, folhas internas papel off-set 63grs/m², arame revestido 1,00mm. Capa dura, formato 134mmx200mm - Capa e contracapa personalizados em no mínimo 4 cores com acabamento em laminação fosca bopp e com aplicação de verniz brilho localizado. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.</p> <p>Contendo: Dados pessoais horários para anotações sobre o aluno, refeições, trabalhos, faltas, livros, sites interessantes, aniversários, local para indicação de dia, mês e ano de janeiro a dezembro com dois dias por página, hino nacional, hino da bandeira, hino do município de Nova Friburgo. Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura</p>	UN	3.378	
	468205	<p>APONTADOR DE LÁPIS DE METAL - Lâminas em aço inox de alta qualidade, formatos ergonômicos, medindo aproximadamente 3,0cmx1cm. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.</p>	UN	3.378	
	367971	<p>BORRACHA BRANCA TIPO ESCOLAR - Fabricado em borracha natural, macia, tamanho mínimo de 31x21x7mm, produto não tóxico, 1ª qualidade. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. - Segurança de Artigos Escolares.</p>	UN	6.756	
	280125	<p>CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO" - Capa/contra/capa dura costurada personalizadas, papelão reciclado com gramatura 800 g/m², revestida de papel off-set 120gr/m², folhas internas papel off-set 63gr/m², medidas 28x21x1cm, com impressão do logo da Prefeitura no rodapé das páginas, com 96 folhas (mínimo). O miolo do material deverá estar de acordo com a norma da ABNT e o INMETRO. Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.</p>	UN	3.378	
	421561	<p>CADERNO DE DESENHO GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" - Capa/contra/capa dura, papelão reciclado com gramatura, 800 g/m², medindo aproximadamente 300x210mm, folhas internas papel off-set 63grs/m², 100 folhas (mínimo), arame revestido 1,00mm. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.</p>	UN	3.378	



	467639	CADERNO MEIA PAUTA GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" – Capa/contra/capa dura, papelão reciclado com gramatura, 800 g/m², medindo aproximadamente 300x210mm, folhas internas papel off-set 63grs/m², 100 folhas (mínimo), arame revestido 1,00mm. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.	UN	3.378	
	359998	CANETA HIDROGRÁFICA - TIPO JUMBO - Estojo com 12 cores, dimensões mínimas 16,5mm de diâmetro e 145mm de comprimento. Tinta lavável e atóxica, tampa anti asfixiante na cor da tinta, estojo com janela visor que permita a visualização das cores, ponta não acalante, ponta no formato de ogiva com, no máximo 6mm de diâmetro, embalagem estojo plástico contendo etiquetas de identificação do fabricante. Certificada pelo INMETRO e em conformidade com norma ASTM D 4236. Data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell, Acrilex e Compactor.	ESTOJO	3.378	
	317551	COLA PLÁSTICA BRANCA - 90g - Lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; pronto para uso, alto teor de sólidos, a vedação com bico dosador e eficiente para evitar o vazamento do produto/evaporação. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT . Validade superior a 36 meses a contar pela data de entrega.	UN	3.378	
	465337	COLA COLORIDA ALTO RELEVO – Estojo contendo 06 cores de no mínimo 23g cada, sem glitter, aplicação sobre papel, papel cartão, E.V.A e cartolina, não tóxico, solúvel em água, composição resina, pigmentos, mica tratada. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. Validade de dois anos a contar pela data de entrega.	ESTOJO	3.378	
	468541	CONJUNTO DE PINCEIS PARA PINTURA ESCOLAR - Embalagem contendo 4 pincéis para pintura escolar, sendo: 2 pincéis de cabos longos chatos Número 10 Número 8 2 pincéis de cabos curtos arredondados Número 4 Número 2 Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT.	CONJUNTO	3.378	
	619436	GIZÃO DE CERA TIPO JUMBO COM 6 CORES – (MEU PRIMEIRO GIZ) Formato anatômico, pega fácil, para mãos pequenas, que auxilia o desenvolvimento e motricidade da criança, formato cilíndrico, estojo com 6 cores, com no mínimo 185g, grosso (Tipo Jumbo), com superfície lisa e uniforme, isento de defeitos e deformações, confeccionados com ceras e pigmentos atóxicos, com resistência suficiente para suportar a pressão normal. O produto deve ser macio e possuir alto poder de cobertura. Diâmetro aproximado: 18mm; Comprimento aproximado: 75mm. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. Data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell, Acrilex e Tilibra.	ESTOJO	3.378	
	353725	LÁPIS DE COR TIPO JUMBO COM 12 CORES - Estojo contendo 12 lápis inteiros em cores sortidas, triangular, com tintas atóxicas, todos apontados, gravação nos lápis em hot stamping. Componentes: madeira plantada e/ou resina, pigmentos, aglutinantes, carga inerte e ceras. Especificações das minas coloridas, minas coloridas em cores limpas e resistentes à luz, produzidas com matérias primas atóxicas, com traço nítido e uniforme, apresenta resistência suficiente para suportar a pressão normal de uso, mina colorida, reta e inteira de no mínimo de 2 mm e Diâmetro aproximado: 11mm; Comprimento aproximado: 120mm. Produto com certificação NBR 15236 - segurança de artigos escolares. NBR 15795 – Lápis requisitos de desempenho portaria INMETRO 481 - Requisitos de avaliação de conformidade para artigos escolares e em conformidade com norma ASTM D 4236. Data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data de entrega Produto similar as marcas: Faber Catell e Acrilex.	ESTOJO	3.378	



	359572	LÁPIS GRAFITE - Grafite inteiro sextavado, com dimensões aproximadas de 6,9mm de diâmetro e comprimento de 175mm. Mina de grafite número 2, em material cerâmico, resistente, que desliza facilmente sobre o papel. Produzido com materiais totalmente atóxicos e madeira 100% reflorestada, proporcionando apontamento com formação de cavaco contínuo e uniforme. Maior resistência à quebra da mina. Inscrição indelével no corpo do lápis, contendo nome e marca do fabricante, bem como a dureza do grafite. Produto com certificação NBR 15236 - segurança de artigos escolares. NBR 15795 - Lápis requisitos de desempenho portaria INMETRO 481 - Requisitos de avaliação de conformidade para artigos. Data de validade no mínimo de 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell e Acrilex.	UN	40.536	
	430354	MASSA DE MODELAR - Massa para fazer modelagem e que possa ser pintada com tintas acrílicas, pva e guache. Estojo com 12 cores com peso mínimo de 180 g, a base de carboidratos de cereais, água, glúten, cloreto de sódio, propil parabeno, aroma, aditivos e pigmentos. Produto atóxico, indicada para crianças. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. Data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell e Acrilex.	ESTOJO	6.756	
	278333	TESOURA ESCOLAR , pontas arredondadas, com lâmina em aço inoxidável, cabo confeccionado em resina termoplástica, com dimensões mínima 11cm 4 ½" (AxLxP); Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	3.378	
MATERIAL ESCOLAR - CONJUNTO PARA O ALUNO - ANOS INICIAIS					
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	U/C	QTD	
02		ESPECIFICAÇÃO - CONJUNTO PARA O ALUNO - ANOS INICIAIS	CONJUNTO	8.947	
		<ul style="list-style-type: none">● AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA" (1 unidade);● APONTADOR DE LÁPIS DE METAL (1 unidade);● BORRACHA BRANCA TIPO ESCOLAR (2 unidades);● CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO" (5 unidades);● CADERNO DE DESENHO GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" (1 unidade);● CADERNO MEIA PAUTA GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" (1 unidade);● CANETA HIDROGRÁFICA - TIPO JUMBO (1 unidade);● COLA PLÁSTICA BRANCA – 90g (1 unidade);● COLA COLORIA COM 6 UNIDADES – 20g (1 estojo);● GIZ DE CERA (1 unidade);● CONJUNTO PINCEIS – 4 UNIDADES (1 conjunto)● LÁPIS DE COR (1 unidade);● LÁPIS GRAFITE (12 unidades);● MASSA DE MODELAR (2 estojo);● RÉGUA GRADUADA (1 unidade);● TESOURA ESCOLAR (1 unidades); <p>10. <i>O conjunto deverá ser bem embalado em papel filme resistente de PVC transparente com uma etiqueta contendo o brasão do Município de Nova Friburgo e a descrição do material contido no conjunto, a quantidade dos itens e o seguimento a qual pertence.</i> (ANOS INICIAIS).</p>			
	483044	AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA" - Contendo no mínimo 104 fls. 208 páginas. Capa/contra/capa dura em papelão reciclado com gramatura mínima de 68º g/m² e revestido em papel couchê branco com gramatura mínima de 115 g/m², medindo aproximadamente 140mm210mm, folhas internas papel off-set 63grs/m², arame revestido 1,00mm. capa dura, formato 134mmx200mm. Capa e contracapa personalizados em no mínimo 4 cores com acabamento em laminação fosca bopp e com aplicação de verniz brilho localizado. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. Contendo: dados pessoais horários para anotações sobre o aluno, refeições, trabalhos, faltas, livros, sites interessantes, aniversários, local para indicação de dia, mês e ano de janeiro a dezembro com dois dias por página, hino nacional, hino da bandeira, hino do município de Nova Friburgo. Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.	UN	8.947	



	468205	APONTADOR DE LÁPIS DE METAL - Lâminas em aço inox de alta qualidade, formatos ergonômicos, medindo aproximadamente 3,0cmx1cm. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	8.947	
	367971	BORRACHA BRANCA TIPO ESCOLAR - Fabricado em borracha natural, macia, tamanho mínimo de 31x21x7mm, produto não tóxico, 1ª qualidade. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. - Segurança de Artigos Escolares.	UN	17.894	
	280125	CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO" - Capa/contra/capa dura costurada personalizadas, papelão reciclado com gramatura 800 g/m², revestida de papel off-set 120gr/m², folhas internas papel off-set 63gr/m², medidas 28x21x1cm, com impressão do logo da Prefeitura no rodapé das páginas, com 96 folhas (mínimo). O miolo do material deverá estar de acordo com a norma da ABNT e o INMETRO. Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.	UN	44.735	
	421561	CADERNO DE DESENHO GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" - Capa/contra/capa dura, papelão reciclado com gramatura, 800 g/m², medindo aproximadamente 300x210mm, folhas internas papel off-set 63gr/m², 100 folhas (mínimo), arame revestido 1,00mm. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.	UN	8.947	
	467639	CADERNO MEIA PAUTA GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" - Capa/contra/capa dura, papelão reciclado com gramatura, 800 g/m², medindo aproximadamente 300x210mm, folhas internas papel off-set 63gr/m², 100 folhas (mínimo), arame revestido 1,00mm. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.	UN	8.947	
	359998	CANETA HIDROGRÁFICA - TIPO JUMBO - Estojo com 12 cores, dimensões mínimas 16,5mm de diâmetro e 145mm de comprimento. Tinta lavável e atóxica, tampa anti asfixiante na cor da tinta, estojo com janela visor que permita a visualização das cores, ponta não acalante, ponta no formato de ogiva com, no máximo 6mm de diâmetro, embalagem estojo plástico contendo etiquetas de identificação do fabricante. Certificada pelo INMETRO e em conformidade com norma ASTM D 4236. Data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell, Acrílex e Compactor.	ESTOJO	8.947	
	317551	COLA PLÁSTICA BRANCA - 90g - Lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; pronto para uso, alto teor de sólidos, a vedação com bico dosador e eficiente para evitar o vazamento do produto/evaporação. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT. Validade superior a 36 meses a contar pela data de entrega.	UN	8.947	
	465337	COLA COLORIDA ALTO RELEVO - Estojo contendo 06 cores de no mínimo 23g cada, sem glitter, aplicação sobre papel, papel cartão, E.V.A e cartolina, não tóxico, solúvel em água, composição resina, pigmentos, mica tratada. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. Validade de dois anos a contar pela data de entrega.	ESTOJO	8.947	
	468541	CONJUNTO DE PINCEIS PARA PINTURA ESCOLAR - Embalagem contendo 4 pincéis para pintura escolar, sendo: 2 pincéis de cabos retos chatos Número 10 Número 8 2 pincéis de cabos curtos arredondados Número 4 Número 2 Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT.	CONJUNTO	8.947	
	257647	GIZ DE CERA - Formato anatômico, pega fácil, que auxilia o desenvolvimento e motricidade da criança, formato cilíndrico, estojo com 12 cores, com no mínimo 112g, padrão grosso, com superfície lisa e uniforme, isento de defeitos e deformações, confeccionados com ceras e pigmentos atóxicos, com resistência suficiente para suportar a pressão normal. O produto deve ser macio e possuir alto poder de cobertura. Diâmetro mínimo de: 12mm, comprimento mínimo : 110mm. Produto de fabricação nacional. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. Validade mínima de 2 anos a contar pela data da entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell, Acrílex e Tilibra.	ESTOJO	8.947	



	353725	LÁPIS DE COR - Estojo contendo 12 lápis inteiros em cores sortidas, com as superfícies pintadas com as cores das minas, com tintas atóxicas, todos apontados, gravação nos lápis em hot stamping. Componentes: madeira plantada, pigmentos, aglutinantes, carga inerte e ceras. Especificações das minas coloridas, minas coloridas em cores limpas e resistentes à luz, produzidas com matérias primas atóxicas, com traço nítido e uniforme, apresenta resistência suficiente para suportar a pressão normal de uso, mina colorida, reta e inteiriça de forma cilíndrica, diâmetro de 3,3 mm e comprimento 175 mm. Produto com certificação NBR 15236 - segurança de artigos escolares. NBR 15795 – Lápis requisitos de desempenho portaria INMETRO 481 - Requisitos de avaliação de conformidade para artigos escolares e em conformidade com norma ASTM D 4236. Validade mínima de 2 anos a contar pela data da entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell, Acrilex e Tilibra.	E S T O J O	8.947	
	359572	LÁPIS GRAFITE - Grafite inteiro sextavado, com dimensões aproximadas de 6,9mm de diâmetro e comprimento de 175mm. Mina de grafite número 2, em material cerâmico, resistente, que desliza facilmente sobre o papel. Produzido com materiais totalmente atóxicos e madeira 100% reflorestada, proporcionando apontamento com formação de cavaco contínuo e uniforme. Maior resistência à quebra da mina. Inscrição indelével no corpo do lápis, contendo nome e marca do fabricante, bem como a dureza do grafite. Produto com certificação NBR 15236 - segurança de artigos escolares. NBR 15795 - Lápis requisitos de desempenho portaria INMETRO 481 - Requisitos de avaliação de conformidade para artigos. Data de validade no mínimo de 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell e Acrilex.	UN	107.364	
	430354	MASSA DE MODELAR - Massa para fazer modelagem e que possa ser pintada com tintas acrílicas, pva e guache. Estojo com 12 cores com peso mínimo de 180 g, a base de carboidratos de cereais, água, glúten, cloreto de sódio, propil parabeno, aroma, aditivos e pigmentos. Produto atóxico, indicada para crianças. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. Data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell e Acrilex.	E S T O J O	17.894	
	394469	RÉGUA GRADUADA - Confeccionada em polietileno e/ou acrílico transparente 30cm, com aproximadamente 4mm de espessura. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	8.947	
	278333	TESOURA ESCOLAR , pontas arredondadas, com lâmina em aço inoxidável, cabo confeccionado em resina termoplástica, com dimensões mínima 11cm 4 ½" (AxLxP); Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	8.947	
MATERIAL ESCOLAR - CONJUNTO PARA O ALUNO - ANOS FINAIS					
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	U/C	QTD	
03		ESPECIFICAÇÃO - CONJUNTO PARA O ALUNO - ANOS FINAIS	C O N J U N T O	2.428	
		<ul style="list-style-type: none">● AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA" (1 unidade);● APONTADOR DE LÁPIS DE METAL (1 unidade);● BORRACHA BRANCA TIPO ESCOLAR (2 unidades);● CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO" (6 unidades);● CADERNO DE DESENHO GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" (1 unidade);● CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL (1 unidade);● CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA (1 unidade);● CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA (1 unidade);● CANETA SALIENTADORA EM GEL FLUORESCENTE AMARELA (1 unidade);● CANETA SALIENTADORA EM GEL FLUORESCENTE VERDE (1 unidade);● CANETA HIDROGRÁFICA - TIPO JUMBO (1 unidade);● COLA PLÁSTICA BRANCA - 90g (1 unidade);● CORRETIVO EM FITA - (1 unidade)● COMPASSO ESCOLAR - (1 unidade)			



		<ul style="list-style-type: none">• CONJUNTO PINCEIS - 4 UNIDADES (1 conjunto)• GIZ DE CERA (1 unidade);• KIT GEOMÉTRICO - 3 peças (1 kit)• LÁPIS DE COR (1 unidade);• LÁPIS GRAFITE (12 unidades);• RÉGUA GRADUADA (1 unidade);• TESOURA ESCOLAR (1 unidades); <p>11. <i>O conjunto deverá ser bem embalado em papel filme resistente de PVC transparente com uma etiqueta contendo o brasão do Município de Nova Friburgo e a descrição do material contido no conjunto, a quantidade dos itens e o seguimento a qual pertence.</i> (ANOS FINAIS).</p>			
	483044	<p>AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA" - Contendo no mínimo 104 fls. 208 páginas. Capa/contra/capa dura em papelão reciclado com gramatura mínima de 68º g/m² e revestido em papel couchê branco com gramatura mínima de 115 g/m², medindo aproximadamente 140mmx210mm, folhas internas papel off-set 63grs/m², arame revestido 1,00mm. capa dura, formato 134mmx200mm. Capa e contracapa personalizadas em no mínimo 4 cores com acabamento em laminação fosca bopp e com aplicação de verniz brilho localizado. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.</p> <p>Contendo: dados pessoais horários para anotações sobre o aluno, refeições, trabalhos, faltas, livros, sites interessantes, aniversários, local para indicação de dia, mês e ano de janeiro a dezembro com dois dias por página, hino nacional, hino da bandeira, hino do município de Nova Friburgo.</p> <p>Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.</p>	UN	2.428	
	468205	<p>APONTADOR DE LÁPIS DE METAL - Lâminas em aço inox de alta qualidade, formatos ergonômicos, medindo aproximadamente 3,0cmx1cm. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT .</p>	UN	2.428	
	367971	<p>BORRACHA BRANCA TIPO ESCOLAR - Fabricado em borracha natural, macia, tamanho mínimo de 31x21x7mm, produto não tóxico, 1ª qualidade. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. - Segurança de Artigos Escolares.</p>	UN	4.856	
	280125	<p>CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO" - Capa/contra/capa dura costurada personalizadas, papelão reciclado com gramatura 800 g/m², revestida de papel off-set 120gr/m², folhas internas papel off-set 63gr/m², medidas 28x21x1cm, com impressão do logo da Prefeitura no rodapé das páginas, com 96 folhas (mínimo). O miolo do material deverá estar de acordo com a norma da ABNT e o INMETRO. Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.</p>	UN	14.568	
	421561	<p>CADERNO DE DESENHO GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO" - Capa/contra/capa dura, papelão reciclado com gramatura, 800 g/m², medindo aproximadamente 300x210mm, folhas internas papel off-set 63grs/m², 100 folhas (mínimo), arame revestido 1,00mm. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT</p> <p>Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura.</p>	UN	2.428	
	358671	<p>CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL - Caneta esferográfica escrita média, corpo em plástico transparente, carga removível; tampa cônica ventilada e tampão superior de pressão; protetor plástico entre carga e o corpo da caneta; tamanho com tampa de aproximadamente 15cm; embalagem com dados de identificação do produto e data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data da entrega. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.</p>	UN	2.428	
	358671	<p>CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA - Caneta esferográfica escrita média, corpo em plástico transparente, carga removível; tampa cônica ventilada e tampão superior de pressão; protetor plástico entre carga e o corpo da caneta; tamanho com tampa de aproximadamente 15cm; embalagem com dados de identificação do produto e data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data da entrega. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.</p>	UN	2.428	



	358671	CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA - Caneta esferográfica escrita média, corpo em plástico transparente, carga removível; tampa cônica ventilada e tampão superior de pressão; protetor plástico entre carga e o corpo da caneta; tamanho com tampa de aproximadamente 15cm; embalagem com dados de identificação do produto e data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data da entrega. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	2.428	
	428782	CANETA SALIENTADORA EM FLUORESCENTE AMARELA - Caneta destaca texto material plástico, ponta retrátil chanfrada para destacar com traço grosso ou sublinhar com traço fino, não recarregável, cor fluorescente, boa resistência à luz. Composição: Veículo aquoso, umectantes, corantes e aditivos. Dimensões mínimas de 142mm de comprimento e no mínimo 10mm de Diâmetro. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	2.428	
	428782	CANETA SALIENTADORA EM FLUORESCENTE VERDE - Caneta destaca texto material plástico, ponta retrátil chanfrada para destacar com traço grosso ou sublinhar com traço fino, não recarregável, cor fluorescente, boa resistência à luz. Composição: Veículo aquoso, umectantes, corantes e aditivos. Dimensões mínimas de 142mm de comprimento e no mínimo 10mm de Diâmetro. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT .	UN	2.428	
	359998	CANETA HIDROGRÁFICA - TIPO JUMBO - Estojo com 12 cores, dimensões mínimas 16,5mm de diâmetro e 145mm de comprimento. Tinta lavável e atóxica, tampa anti asfixiante na cor da tinta, estojo com janela visor que permita a visualização das cores, ponta não acalante, ponta no formato de ogiva com, no máximo 6mm de diâmetro, embalagem estojo plástico contendo etiquetas de identificação do fabricante. Certificada pelo INMETRO e em conformidade com norma ASTM D 4236. Data de validade de no mínimo 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell, Acrilex e Compactor.	E S T O J O	2.428	
	317551	COLA PLÁSTICA BRANCA - 90g - Lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; pronto para uso, alto teor de sólidos, a vedação com bico dosador e eficiente para evitar o vazamento do produto/evaporação. Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT . Validade superior a 36 meses a contar pela data de entrega.	UN	2.428	
	353160	CORRETIVO EM FITA - A base de resina, aplicável em impressões em geral e em todos os tipos de papel, com no mínimo 12 metros - medidas mínimas de 4,2mmx12m, com bico aplicador e tampa protetora. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	2.428	
	468541	CONJUNTO DE PINCEIS PARA PINTURA ESCOLAR - Embalagem contendo 4 pincéis para pintura escolar, sendo: 2 pincéis de cabos retos chatos Número 10 Número 8 2 pincéis de cabos curtos arredondados Número 4 Número 2 Produto deverá estar de acordo com a norma da ABNT .	C O N J U N T O	2.428	
	481747	COMPASSO ESCOLAR COM GRAFITE - Sem tira linhas, composto por ponta seca, em forma de agulha feita de aço inoxidável para determinar um ponto fixo no papel. As duas hastes deverão ser fixadas por parafusos de aço inoxidável, que permitam pressão adequada para regulagem milimétrica da abertura, permitindo círculo mínimo de 300mm. O compasso terá as seguintes características: altura mínima de 120mm, livre de rebarbas. Juntamente com o compasso deverá ser fornecido refil com minas de 2mm. O produto deverá estar embalado individualmente em estojo plástico resistente, constando dados do fabricante, composição do produto e data de fabricação, assim como informações de segurança de acordo com as normas da ABNT e do INMETRO.	UN	2.428	
	257647	GIZ DE CERA - Formato anatômico, pega fácil, que auxilia o desenvolvimento e motricidade da criança, formato cilíndrico, estojo com 12 cores, com no mínimo 112g, padrão grosso, com superfície lisa e uniforme, isento de defeitos e deformações, confeccionados com ceras e pigmentos atóxicos, com resistência suficiente para suportar a pressão normal. O produto deve ser macio e possuir alto poder de cobertura. Diâmetro mínimo de: 12mm, comprimento mínimo : 110mm. Produto de fabricação nacional. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT . Validade mínima de 2 anos a contar pela data da entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell, Acrilex e Tilibra.	E S T O J O	2.428	



	607803	KIT GEOMÉTRICO - Composto 01 esquadro 45º, 01 esquadro 60º e 01 transferidor 180º. Confeccionados em polietileno e/ou acrílico transparente de aproximadamente 4mm de espessura . Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	KIT	2.428	
	353725	LÁPIS DE COR - Estojo contendo 12 lápis inteiros em cores sortidas, com as superfícies pintadas com as cores das minas, com tintas atóxicas, todos apontados, gravação nos lápis em hot stamping. Componentes: madeira plantada, pigmentos, aglutinantes, carga inerte e ceras. Especificações das minas coloridas, minas coloridas em cores limpas e resistentes à luz, produzidas com matérias primas atóxicas, com traço nítido e uniforme, apresenta resistência suficiente para suportar a pressão normal de uso, mina colorida, reta e inteiriça de forma cilíndrica, diâmetro de 3,3 mm e comprimento 175 mm. Produto com certificação NBR 15236 - segurança de artigos escolares. NBR 15795 – Lápis requisitos de desempenho portaria INMETRO 481 - Requisitos de avaliação de conformidade para artigos escolares e em conformidade com norma ASTM D 4236. Validade mínima de 2 anos a contar pela data da entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell, Acrilex e Tilibra.	E S T O J O	2.428	
	359572	LÁPIS GRAFITE - Grafite inteiro sextavado, com dimensões aproximadas de 6,9mm de diâmetro e comprimento de 175mm. Mina de grafite número 2, em material cerâmico, resistente, que desliza facilmente sobre o papel. Produzido com materiais totalmente atóxicos e madeira 100% reflorestada, proporcionando apontamento com formação de cavaco contínuo e uniforme. Maior resistência à quebra da mina. Inscrição indelével no corpo do lápis, contendo nome e marca do fabricante, bem como e dureza do grafite. Produto com certificação NBR 15236 - segurança de artigos escolares. NBR 15795 - Lápis requisitos de desempenho portaria INMETRO 481 - Requisitos de avaliação de conformidade para artigos. Data de validade no mínimo de 2 anos a contar pela data de entrega. Produto similar as marcas: Faber Catell e Acrilex.	UN	29.136	
	394469	RÉGUA GRADUADA - Confeccionada em polietileno e/ou acrílico transparente 30cm, com aproximadamente 4mm de espessura. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	2.428	
	278333	TESOURA ESCOLAR , pontas arredondadas, com lâmina em aço inoxidável, cabo confeccionado em resina termoplástica, com dimensões mínima 11cm 4 ½" (AxLxP); Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT.	UN	2.428	

ITENS QUE COMPÕEM OS CONJUNTOS DE DIDÁTICOS	MATERIAIS	PRÉ I / PRÉ II	ANOS INICIAIS	ANOS FINAIS	QUANTIDA DE POR ITEM	
AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA"		3.378	8.947	2.428	14.753	
APONTADOR DE LÁPIS DE METAL		3.378	8.947	2.428	14.753	
BORRACHA BRANCA TIPO ESCOLAR		6.756	17.894	4.856	29.506	
CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO"		3.378	44.735	14.568	62.681	
CADERNO DE DESENHO GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO"		3.378	8.947	2.428	14.753	
CADERNO MEIA PAUTA GRANDE ESPIRAL, "PERSONALIZADO"		3.378	8.947	-	12.325	
CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL		-	-	2.428	2.428	
CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA		-	-	2.428	2.428	
CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA		-	-	2.428	2.428	
CANETA SALIENTADORA FLUORESCENTE -AMARELA		-	-	2.428	2.428	



CANETA SALIENTADORA FLUORESCENTE -VERDE	-	-	2.428	2.428	
CANETA HIDROGRÁFICA - TIPO JUMBO	3.378	8.947	2.428	14.753	
COLA PLÁSTICA BRANCA - 90g	3.378	8.947	2.428	14.753	
COLA COLORIDA 6 CORES - 20g	3.378	8.947	-	12.325	
CORRETIVO EM FITA - 12 METROS	-	-	2.428	2.428	
CONJUNTO PINCEIS - 4 UNIDADES	3.378	8.947	2.428	14.753	
COMPASSO ESCOLAR	-	-	2.428	2.428	
GIZÃO DE CERA - JUMBO - MEU PRIMEIRO GIZ - 6 GIZÃO JUMBO	3.378	-	-	3.378	
GIZ DE CERA	-	8.947	2.428	11.375	
KIT GEOMÉTRICO	-	-	2.428	2.428	
LÁPIS DE COR - TIPO JUMBO	3.378	-	-	3.378	
LÁPIS DE COR	-	8.947	2.428	11.375	
LÁPIS GRAFITE	40.536	107.364	29.136	177.036	
MASSA DE MODELAR 12 CORES - 180g	6.756	17.894	-	24.650	
RÉGUA GRADUADA	-	8.947	2.428	11.375	
TESOURA ESCOLAR	3.378	8.947	2.428	14.753	
MATERIAL DIDÁTICO - USO COLETIVO					
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	U/C	QTD	
04	483044	AGENDA ESPIRAL ESCOLAR "PERSONALIZADA" - Contendo no mínimo 104 fls. 208 páginas. Capa/contra/capa dura em papelão reciclado com gramatura mínima de 68º g/m² e revestido em papel couchê branco com gramatura mínima de 115 g/m², medindo aproximadamente 140mmx210mm, folhas internas papel off-set 63grs/m², arame revestido 1,00mm. capa dura, formato 134mmx200mm. Capa e contracapa personalizadas em no mínimo 4 cores com acabamento em laminação fosca bopp e com aplicação de verniz brilho localizado. Produto deverá estar de acordo com as normas da ABNT. Contendo: dados pessoais horários para anotações sobre o aluno, refeições, trabalhos, faltas, livros, sites interessantes, aniversários, local para indicação de dia, mês e ano de janeiro a dezembro com dois dias por página, hino nacional, hino da bandeira, hino do município de Nova Friburgo. Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura. • Somente para os alunos do berçário que não receberão os conjuntos do aluno.	UN	4.514	
05	280125	CADERNO GRANDE BROCHURA, "PERSONALIZADO" - Capa/contra/capa dura costurada personalizadas, papelão reciclado com gramatura 800 g/m², revestida de papel off-set 120gr/m², folhas internas papel off-set 63gr/m², medidas 28x21x1cm, com impressão do logo da Prefeitura no rodapé das páginas, com 96 folhas (mínimo). O miolo do material deverá estar de acordo com as normas da ABNT e o INMETRO. Personalizados conforme arte a ser fornecida pela prefeitura. Atividade da Secretaria de Educação.	UN	1.500	

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

De acordo com o art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto licitado deve ser adotado sempre que for **tecnicamente viável e economicamente vantajoso**, com o objetivo de fomentar a competitividade, ampliar a participação de licitantes e promover a obtenção da melhor proposta

para a Administração. Tal medida permite, inclusive, que empresas com menor capacidade operacional ou financeira possam disputar partes do objeto, sem prejuízo à execução da solução como um todo.

Nesse mesmo sentido, a **Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU)** estabelece que a adjudicação deve ocorrer por item, nos casos em que o objeto for divisível, nos seguintes termos: *“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais de licitações cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo ao conjunto da solução ou perda de economia de escala.”*

Dessa forma, considerando a divisibilidade do objeto, a inexistência de prejuízo à execução integrada da solução e a manutenção da economicidade, **a adjudicação dar-se-á por item**, em consonância com a legislação vigente e com o entendimento consolidado do TCU, assegurando maior competitividade, transparência e eficiência ao procedimento licitatório.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

O presente processo garantirá a consolidação da aprendizagem dos conhecimentos e competências, viabilizando e implementando, na integralidade, o acesso a materiais didáticos básicos para os alunos da Rede Municipal de Ensino, visando à manutenção, desenvolvimento e aprendizagem, em cumprimento das metas públicas e sociais e das políticas de Educação Básica do Município de Nova Friburgo.

Adquirir e distribuir materiais didáticos específicos para atender 100% dos alunos da Educação Infantil e Ensino Fundamental para o Ano Letivo de 2026. O material em tela propiciará à manutenção, desenvolvimento e aprendizagem da educação básica do Município de Nova Friburgo, estruturando com material básico os alunos e as Unidades Escolares.

Para os estudantes adquirirem um conhecimento qualificado, eles precisam ter acesso e subsídios necessários e confiáveis. Neste caso, esses materiais didáticos servirão como base para o processo de ensino-aprendizagem. Contar com instrumentos fundamentados em uma estratégia pedagógica também é muito importante. Dessa forma, a escola pode garantir que esses recursos facilitarão tanto na atuação dos docentes quanto o desenvolvimento integral dos discentes;

Para os professores, essas ferramentas servem como um norteador, viabilizando a elaboração de um planejamento de aulas que facilite a assimilação, a fixação e o aprofundamento dos conhecimentos. Neste sentido, o material didático apóia e orienta o trabalho dos docentes e, ainda permite que eles atuem com autonomia para expor os conteúdos da forma que julgarem mais eficazes. Por outro lado, para os estudantes, os materiais de apoio contribuem para a organização de um plano de estudos e, conseqüentemente, para a progressão acadêmica de cada um. Além disso, esses recursos estimulam o desenvolvimento de uma série de competências e habilidades, como autonomia, criatividade, pensamento crítico e raciocínio lógico.

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



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.”

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.

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.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A Unidade Requisitante já possui a estrutura necessária para viabilizar a contratação. Sendo assim, não há necessidade de providências prévias 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 global por item, 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 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 nº. 14.133/21.

Gestor:

Apoio Técnico:

De acordo:



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

Carlos Veiga da Rocha

Almoxarifado - SME

Matrícula nº: 990.256

Eraldo Alves da Silva Júnior

Subsecretário de Infraestrutura
e Logística Educacional

Matrícula nº. 116.272

Caroline Moura Klein

Secretária de Educação

Matrícula 990953

Nova Friburgo, 29 de dezembro de 2025.