



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:	15689/2025
Estudo Preliminar nº:	15689/2025
Secretaria:	Secretaria de Educação
Setor / Órgão:	Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação.
Objetivo:	Este documento apresenta Estudos Preliminares voltados à busca da melhor solução para a uniformização dos alunos da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, com foco em CAMISAS DE MALHA E JAQUETAS DE MOLETOM para compor o UNIFORME ESCOLAR no 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 uniformização dos alunos da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, com foco em CAMISAS DE MALHA E JAQUETA DE MOLETOM para compor o UNIFORME ESCOLAR no Ano Letivo de 2026. Todos os alunos serão atendidos, os já matriculados, os alunos novos e os que serão matriculados durante todo Ano Letivo de 2026.



Objetivando proporcionar aos alunos da Rede Municipal de Ensino de Nova Friburgo, condições de frequentar as aulas devidamente uniformizados e aquecidos no período de frio, contribuindo assim, para a organização, funcionamento e valorização do aluno e da escola.

O Uniforme Escolar, elemento fundamental de integração e de promoção de inclusão e da igualdade social, coloca as crianças em nível igualitário, acabando com as desigualdades causadas pelas diferenças sociais. O Uniforme Escolar constitui uma forma de identificação dos alunos, estimulando a um ambiente escolar harmonioso e estável, garante status e segurança dentro e fora do ambiente escolar, favorecendo um sentimento de pertencimento ao grupo social, fundamental para o desenvolvimento psicossocial.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa avaliar e fundamentar a busca da melhor solução para a uniformização dos alunos da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo para o ano letivo 2026, nos moldes da Lei 14.133/2021. A contratação deve atender aos seguintes requisitos:

Prazo de Vigência: A contratação terá vigência de 1(um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, desde que se comprove a vantagem econômica e a manutenção dos preços 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 de uniformização dos alunos matriculados nas unidades escolares do Município de Nova Friburgo, garantindo a regularidade da demanda.

Especificações Técnicas e Normas Aplicáveis: Os uniformes deverão ser confeccionados em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em especial a ABNT NBR 15778:2009, que estabelece requisitos de desempenho e segurança para uniformes escolares. Tais normas garantem resistência à tração, solidez da cor e esgarçamento da costura, além de outros critérios que assegurem a durabilidade e a segurança dos itens destinados a crianças e adolescentes.

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 a apresentação de amostras físicas de cada item licitado. As amostras devem ser entregues em até 10 (dez) dias úteis após solicitação, devidamente identificadas com informações sobre fabricante, composição e data de fabricação, para análise da equipe técnica da Secretaria



Municipal de Educação.

Entrega e Prazos: A entrega 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 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.

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 de uniformes escolares foi elaborada a partir de um levantamento realizado junto às Unidades Escolares, utilizando LINK que foi devidamente preenchido e enviado à Secretaria de Educação em 22 de Julho de 2025.

Com base nas informações apresentadas, montamos o quantitativo necessário para atender a Rede Municipal de Educação.

É importante ressaltar que cada unidade escolar possui um estoque de camisas e casacos que pode variar. Essa variação se deve à imprevisibilidade da entrada de novos alunos ao longo do ano letivo e no início do próximo. Assim, cada escola precisa manter um estoque adequado para garantir que todos os alunos, incluindo aqueles que ingressam durante o período letivo, recebam os uniformes necessários. No processo de preenchimento do formulário enviado à Secretaria de Educação (SEDUC), cada responsável pela unidade considerou o seu estoque atual e suas necessidades específicas, o que resulta em diferenças observadas nos pedidos de camisas e jaquetas de moletom em algumas unidades.

Em resumo, a diferença nos quantitativos solicitados reflete a realidade do gerenciamento de estoques e a necessidade de atender tanto os alunos já matriculados quanto aqueles que possam ingressar durante o ano letivo. A adequação dos pedidos é uma estratégia para garantir que todos os estudantes tenham acesso aos uniformes necessários. A meta é distribuir 2 (duas) camisas de malha e 2 (duas) jaquetas de moletom para 100% dos alunos da Educação Infantil ao Ensino Fundamental da Rede Municipal de Ensino de Nova Friburgo durante todo o ano letivo de 2026. Para garantir que os alunos novos também sejam contemplados, acrescentamos 20% ao total de todos os tamanhos.



Segue abaixo a planilha estimada de quantidades a serem adquiridas:

LOTE 1			
ITEM	TAMANHO	U/C	QTD
01	CAMISA TAMANHO 2	UN	2549
02	CAMISA TAMANHO 4	UN	4289
03	CAMISA TAMANHO 6	UN	6202
04	CAMISA TAMANHO 8	UN	6912
05	CAMISA TAMANHO 10	UN	6120
06	CAMISA TAMANHO 12	UN	6677
07	CAMISA TAMANHO 14	UN	6257
08	CAMISA TAMANHO P ADULTO	UN	5758
09	CAMISA TAMANHO M ADULTO	UN	3653
10	CAMISA TAMANHO G ADULTO	UN	2570
11	CAMISA TAMANHO XG ADULTO	UN	804
LOTE 2			
ITEM	TAMANHO	U/C	QTD
12	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO 4	UN	4601
13	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO 6	UN	6098
14	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO 8	UN	6466
15	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO 10	UN	6478
16	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO 12	UN	6451
17	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO 14	UN	6650
18	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO P ADULTO	UN	5890
19	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO M ADULTO	UN	3898
20	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO G ADULTO	UN	2750
21	JAQUETA DE MOLETOM TAMANHO XG ADULTO	UN	847

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, na forma da Lei nº. 14.133/2021. É possível verificar que a aquisição pretendida de **UNIFORMES ESCOLARES**, 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 TRABIJU - TrabiJu/SP
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE UNIFORMES ESCOLARES PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO
AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: 01572597000101-1-000167/2025 - FONTE: BLL Compras
VALOR HOMOLOGADO: R\$ 92.001,49
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO - ELETRÔNICO
PESQUISA DISPONÍVEL EM: https://pncp.gov.br/app/editais/01572597000101/2025/167
ACESSO EM: 01/09/2025
ÓRGÃO: MUNICIPIO DE CARMO - Carmo/RJ
OBJETO: Contratação de Empresa para a confecção e fornecimento de UNIFORMES ESCOLARES, para atender as necessidades dos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino, conforme a solicitação da Secretaria Municipal de Educação do Município de Carmo-RJ, de acordo com as condições e especificações contidas no Anexo I (Proposta e Preços) e Anexo II (Termo de Referência), partes integrantes deste Edital.
AMPARO LEGAL: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 29128741000134-1-000011/2025 - FONTE: Licitanet Licitações Eletrônicas LTDA
VALOR HOMOLOGADO: R\$ 310.710,99
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO - ELETRÔNICO
PESQUISA DISPONÍVEL EM: https://pncp.gov.br/app/editais/29128741000134/2025/11
ACESSO EM: 01/09/2025
ÓRGÃO: MUNICIPIO DE MANGARATIBA/RJ
OBJETO: Registro de Preços para a Contratação de empresa para futura e eventual aquisição de Uniformes Escolares para os alunos da rede municipal de ensino, conforme descrição e especificações contidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.
AMPARO LEGAL: LEI 14.133/2021, ART. 28, I
IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 29138310000159-1-000029/2025 - FONTE: BR Conectado
VALOR HOMOLOGADO: R\$ 5.937.706,92
MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO-ELETRÔNICO
PESQUISA DISPONÍVEL EM: https://pncp.gov.br/app/editais/29138310000159/2025/29
ACESSO EM: 02/09/2025
Após uma análise 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 a uniformização do alunado da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços permitirá uma execução parcelada do projeto, flexibilizando as necessidades da administração, garantindo eficiência, transparência, competitividade e economicidade na contratação.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de preço foi elaborada com base na última contratação realizada por meio do Processo Administrativo nº 17.670/2024, Pregão Eletrônico nº 90.162/2024, Ata de Registro de Preços nº 88/2025, firmada entre o Município de Nova Friburgo e a empresa Renato Gaspar Fernandes Junior. Os valores praticados foram atualizados conforme o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE) referente ao período de fevereiro a julho de 2025, último índice disponível.

Com a atualização dos valores das camisas de malha e das jaquetas de moletom, o montante estimado para a presente contratação é de **R\$ 2.080.814,86 (dois milhões, oitenta mil, oitocentos e quatorze reais e oitenta e seis centavos)**, conforme planilha anexa.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Administração Pública, visando a uniformização do alunado da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo/RJ para o ano letivo de 2026, optou pela contratação de empresa especializada para confecção e fornecimento de **CAMISAS DE MALHA E JAQUETAS DE MOLETOM**. A contratação será na modalidade Pregão Eletrônico através do Sistema de Registro de Preços, critério de julgamento menor preço global por lote, 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 e 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 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.

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.

LOTE 1

ESPECIFICAÇÃO

CAMISA UNIFORME MANGA CURTA “GOLA RIBANA”

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DEVERÁ SER TODA CONFECCIONADA NA COR AZUL MARINHO, PANTONE APROXIMADO 276 C, EM TECIDO MALHA 30.1 PENTEADA, 100% ALGODÃO, COM GRAMATURA MÍNIMA DE 160G/M². A GOLA DEVERÁ SER CONFECCIONADA EM MALHA RIBANA COMPOSIÇÃO: 98% ALGODÃO E 2% ELASTANO, GRAMATURA: 210G/MT²), NA COR AZUL MARINHO PANTONE APROXIMADO 276 C, COM LARGURA DE 2 CM. AS MANGAS DEVERÃO SER RETAS COM A BARRA REBATIDA COM LARGURA DE 2 CM. A PEÇA DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE, COSTURADA 100% COM MÁQUINA OVERLOQUE. **A ARTE COM O BRASÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO NA ALTURA DO PEITO, CENTRALIZANDO COM APROXIMADAMENTE 35 CM PELO SISTEMA SILK SCREEN, DIRETAMENTE SOBRE O TECIDO, DEVEM SER DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM CORES FIRMES, QUE NÃO DESCOLORAM E NÃO APRESENTEM MANCHAS, MESMO APÓS SUCESSIVAS LAVAGENS, SEGUINDO AS CORES DAS APRESENTADAS NA ARTE E AS CORES DO BRASÃO: BRASÃO: 8CM EM 6 (SEIS) CORES, FAIXA: AMARELA COM 1 CM, FAIXA AZUL CELESTE COM 4 CM, DIZERES: NOVA FRIBURGO / EDUCAÇÃO (FONTE: EBRIMA EM NEGRITO, COR BRANCA COM 2CM), O QUAL SERÁ FORNECIDO EM FORMA DIGITAL À EMPRESA VENCEDORA NA ASSINATURA DO CONTRATO.** A BARRA DO CORPO DEVERÁ SER REBATIDA, COM LARGURA DE 2CM. A PEÇA DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE, COSTURADA 100% COM MÁQUINA OVERLOQUE. NO MEIO DA PARTE TRASEIRA INTERNA DA GOLA DEVERÁ SER COSTURADA UMA ETIQUETA EM TECIDO 100% POLIÉSTER, NA COR BRANCA, COM OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DOS INDICATIVOS, NA COR PRETA, DEVENDO SER UNIFORME E INFORMAR A RAZÃO SOCIAL, CNPJ, COMPOSIÇÃO DO TECIDO, SÍMBOLOS DE LAVAGEM E TAMANHO. A TOLERÂNCIA DE VARIAÇÃO NA GRAMATURA DO TECIDO É DE 5%. **A CAMISA DEVERÁ SER EMBALADA INDIVIDUALMENTE EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE RESISTENTE, COMPATÍVEL COM CADA TAMANHO E VEDADO COM FITA ADESIVA TRANSPARENTE.** A PEÇA DEVERÁ ESTAR ISENTA DE QUALQUER DEFEITO QUE COMPROMETA A SUA APRESENTAÇÃO.

ITEM	CATMAT		U/C	QTD
01	462545	TAMANHO 2	UN	2549
02	462545	TAMANHO 4	UN	4289
03	462545	TAMANHO 6	UN	6202



04	462545	TAMANHO 8	UN	6912
05	462545	TAMANHO 10	UN	6120
06	462545	TAMANHO 12	UN	6677
07	462545	TAMANHO 14	UN	6257
08	462545	TAMANHO P ADULTO	UN	5758
09	462545	TAMANHO M ADULTO	UN	3653
10	462545	TAMANHO G ADULTO	UN	2570
11	462545	TAMANHO XG ADULTO	UN	804
LOTE 2				
ESPECIFICAÇÃO				
<p>JAQUETA DE MOLETOM COM ZIPER, CAPUZ E BOLSOS FRONTAIS - UNISSEX:</p> <p>ZIPER FRONTAL TIPO JACARÉ (VISLON) NA COR AZUL MARINHO PANTONE APROXIMADO 276 C E BOLSOS FRONTAIS DO MESMO TECIDO DA JAQUETA;</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:</p> <ul style="list-style-type: none">- CONFECCIONADA NA COR AZUL MARINHO PANTONE 276 C- MOLETOM COM GRAMATURA DE 280G A 300G.- COMPOSIÇÃO DO MOLETOM: 50% ALGODÃO E 50% POLIESTER- MALHA BASE: MOLETOM COM O EXTERIOR EM ALGODÃO E O INTERIOR FLANELADO, GRAMATURA DE 280G A 300G, NA COR AZUL MARINHO – PANTONE 276 C.- MALHA DO FORRO DO CAPUZ E VIÉS DO BOLSO: MALHA 100% ALGODÃO FIO 30 PENTEADO, GRAMATURA DE 160G, NA COR AZUL MARINHO – PANTONE 276 C.- REFORÇO DO OMBRO NA MESMA MALHA DO CAPUZ.- CORDÃO DO CAPUZ NA COR AZUL MARINHO PANTONE APROXIMADO 276 C, ROLIÇO, COM NO MÍNIMO 10MM, COM TERMINAÇÃO COM PONTEIRA NA MESMA COR DO CORDÃO DE NO MÍNIMO 1,5CM .- VIÉS DA ABERTURA DO BOLSO DEVERÁ TER APROXIMADAMENTE 1,5 CM.- PUNHOS E BARRA COM ACABAMENTO EM RIBANA COM APROXIMADAMENTE 5CM. COMPOSIÇÃO DA RIBANA: 98% ALGODÃO E 2% ELASTANO.- GRAMATURA DA RIBANA: 210 G/MT2.- A TOLERÂNCIA DE VARIAÇÃO NA GRAMATURA DO TECIDO É DE 5%.- DEVERÁ CONSTAR NA PARTE INTERNA, NA ALTURA DO PESCOÇO, UMA ETIQUETA EM TECIDO 100% POLIÉSTER, NA COR BRANCA, COM OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DOS INDICATIVOS, NA COR PRETA, DEVENDO SER UNIFORME E INFORMAR A RAZÃO SOCIAL, CNPJ, COMPOSIÇÃO DO TECIDO, SÍMBOLOS DE LAVAGEM E TAMANHO. <p>A ARTE COM O BRASÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO NA ALTURA DO PEITO, DO LADO ESQUERDO COM APROXIMADAMENTE 25 CM PELO SISTEMA SILK SCREEN, DIRETAMENTE SOBRE</p>				



O TECIDO, DEVEM SER DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM CORES FIRMES, QUE NÃO DESCOLORAM E NÃO APRESENTAM MANCHAS, MESMO APÓS SUCESSIVAS LAVAGENS, SEGUINDO AS CORES DAS APRESENTADAS NA ARTE E AS CORES DO BRASÃO. BRASÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO: ALTURA DE 8 CM, LARGURA PROPORCIONAL, CONTENDO 6 (SEIS) CORES, POSICIONADO NA ALTURA DO PEITO; FAIXA AZUL CELESTE: 25 CM (LARGURA) X 5 CM (ALTURA); FAIXA AMARELA: 25 CM (LARGURA) X 1,5 CM (ALTURA); DIZERES: “NOVA FRIBURGO / EDUCAÇÃO” – FONTE EBRIMA, EM NEGRITO, COR BRANCA, ALTURA APROXIMADA DE 2 CM.

A ARTE SERÁ FORNECIDA DE FORMA DIGITAL À EMPRESA VENCEDORA.

AS PEÇAS DEVERÃO SER DE 1ª QUALIDADE, COSTURADA 100% COM MÁQUINA OVERLOQUE COM REFORÇO DE OMBRO A OMBRO.

TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER EMBALADAS SEPARADAMENTE EM SACOS PLÁSTICOS RESISTENTE TRANSPARENTE, COMPATÍVEL COM OS TAMNANHOS E VEDADO COM FITA ADESIVA TRANSPARENTE.

A PEÇA DEVERÁ ESTAR ISENTA DE QUALQUER DEFEITO QUE COMPROMETA A SUA APRESENTAÇÃO.

ITEM	CATMAT		U/C	QTD
12	150346	TAMANHO 4	UN	4601
13	150346	TAMANHO 6	UN	6098
14	150346	TAMANHO 8	UN	6466
15	150346	TAMANHO 10	UN	6478
16	150346	TAMANHO 12	UN	6451
17	150346	TAMANHO 14	UN	6650
18	150346	TAMANHO P ADULTO	UN	5890
19	150346	TAMANHO M ADULTO	UN	3898
20	150346	TAMANHO G ADULTO	UN	2750
21	150346	TAMANHO XG ADULTO	UN	847

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

De acordo com o artigo 47, inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, o parcelamento do objeto licitado deve ser adotado sempre que for **tecnicamente viável e economicamente vantajoso**. O objetivo é fomentar a competitividade, ampliar a participação de licitantes e buscar economia de mercado, permitindo que empresas com menor capacidade possam se habilitar para partes do objeto sem comprometer a solução global.

A Súmula 247 do Tribunal de Contas da União (TCU) reforça esse entendimento ao estabelecer que:



“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.”

Entretanto, a legislação e a jurisprudência também reconhecem que o parcelamento pode ser inviável ou prejudicial em determinadas situações: quando há risco de perda de padronização, aumento excessivo dos custos de gestão contratada, ou comprometimento da solução integrada.

A uniformidade visual dos uniformes é essencial para garantir a identificação e coesão institucional. A divisão por lote (camisas x jaquetas de moletom) permite que cada item seja fornecido com as mesmas especificações estéticas e de qualidade, evitando variações que poderiam ocorrer com fornecedores diferentes, o que comprometeria o conjunto da solução.

Cada lote possui volume suficiente para permitir a obtenção de preços competitivos e manutenção da economia de escala. Separar os itens em lotes não implicará prejuízo financeiro ou técnico — ao contrário, assegura melhor gestão contratual e qualidade uniforme.

Ao concentrar o fornecimento de cada lote em um único fornecedor, fica garantida a responsabilização técnica por eventual defeito ou não conformidade, facilitando a gestão de ocorrências e evitando dispersão de obrigações.

Dessa forma, a adjudicação por lote, é **técnica e juridicamente justificável**:

Cumprir o princípio do parcelamento contido na Lei 14.133/2021 (art. 47, II), ao ser tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Observa a jurisprudência do TCU (Súmula 247), uma vez que a divisão em lotes não prejudica o conjunto da solução nem reduz a economia de escala.

Justifica-se com base em fundamentação técnica sólida e proporcional à natureza do objeto, conforme exigido pelo ETP (art. 18, §1º, VIII da Lei 14.133/2021).

Assim, a divisão em dois lotes (camisetas e casacos de moletom) garante uniformidade, competitividade, responsabilidade técnica e eficiência na gestão, estando plenamente alinhada com os dispositivos legais e orientações do TCU.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

A aquisição de uniformes escolares, composta por camisas de malha e jaquetas de moletom, visa aten-



der 100% dos alunos da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, proporcionando uniformidade, inclusão social e igualdade entre os estudantes. Com a distribuição planejada de 2 camisas e 2 jaquetas por aluno, o processo garante que todos os estudantes estejam adequadamente vestidos para o Ano Letivo de 2026, respeitando as condições climáticas e as necessidades de identificação e segurança.

A padronização dos uniformes será assegurada por meio da adjudicação por lote, garantindo que as camisas e os casacos sejam fornecidos com a mesma qualidade e características, sem variações indesejadas entre os produtos. Esse procedimento contribui para a economia de escala e eficiência do processo, evitando discrepâncias que poderiam surgir com múltiplos fornecedores e garantindo a qualidade uniforme dos materiais.

Com essa medida, espera-se não apenas o pleno atendimento das necessidades da rede escolar, mas também a ampliação da segurança e do bem-estar dos alunos, além de promover um ambiente de igualdade e pertencimento, essenciais para o desenvolvimento psicossocial dos estudantes.

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 lote, 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 global por lote”, 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:



Carlos Veiga da Rocha

Almoxarifado SEDUC

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, 08 de setembro de 2025.