

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:	17.670/2024
Estudo Preliminar nº:	17.670/2024
Secretaria:	Secretaria Municipal 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 CASACOS DE MOLETOM para compor o UNIFORME ESCOLAR no Ano Letivo de 2025.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Miguel Ângelo Bueno Fernandes, Matrícula nº. 116275
	Apoio Técnico: Cintia Damazio da Silva Matrícula nº. 15.305
	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 Municipal 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 CASACOS DE MOLETOM** para compor o **UNIFORME ESCOLAR** no Ano Letivo de 2025.

Todos os alunos serão atendidos, os já matriculados, os alunos novos e os que serão matriculados durante todo Ano Letivo de 2025.

E visa proporcionar aos alunos da Rede Municipal de Ensino de Nova Friburgo, condições de freqüentar 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. Ele 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 contratação de camisas de malha e casacos de moletom para uniformes escolares para o ano letivo 2025, conforme a Lei 14.133/2021. A contratação deve atender aos seguintes requisitos:

4.1. Prazo de Vigência: A contratação de preços 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.

4.2. Natureza do Fornecimento: O fornecimento dos uniformes é classificado como não-contínuo, tendo em vista que, uma vez finalizada as entregas de todos os bens solicitados, resolve-se a necessidade que deu azo ao contrato.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

4.6. 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.

4.7. 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.

4.8. 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 o LINK que foi devidamente preenchido e enviado à Secretaria Municipal de Educação em 12 de agosto de 2024, o qual está anexado a este processo. Com base nas informações apresentadas, montamos o quantitativo necessário para atender a Rede Municipal de Educação, dando origem ao processo licitatório nº 17.670/2024. Essa estimativa garante que todos os alunos, incluindo os já matriculados, os novos e aqueles que se matricularem ao longo do ano letivo de 2025, sejam atendidos adequadamente.

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 Municipal de Educação (SME), cada responsável pela unidade considerou o seu estoque atual e suas necessidades específicas, o que resulta nas diferenças observadas nos pedidos de casacos e camisas de moletom em algumas unidades.

Em resumo, a discrepância 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 (dois) casacos de moletom para 100% dos alunos da Educação Infantil e Ensino Fundamental da Rede Municipal de Ensino de Nova Friburgo durante todo o ano letivo de 2025. 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:

ITEM		U/C	QTD
01	CAMISA TAMANHO 2	UN	2.318
02	CAMISA TAMANHO 4	UN	4.145
03	CAMISA TAMANHO 6	UN	6.586
04	CAMISA TAMANHO 8	UN	6.871
05	CAMISA TAMANHO 10	UN	6.082
06	CAMISA TAMANHO 12	UN	5.844
07	CAMISA TAMANHO 14	UN	5.702
08	CAMISA TAMANHO P ADULTO	UN	5.136
09	CAMISA TAMANHO M ADULTO	UN	3.602
10	CAMISA TAMANHO G ADULTO	UN	2.518
11	CAMISA TAMANHO XG ADULTO	UN	802
ITEM		U/C	QTD
12	CASACO DE MOLETOM TAMANHO 4	UN	3.168
13	CASACO DE MOLETOM TAMANHO 6	UN	5.566
14	CASACO DE MOLETOM TAMANHO 8	UN	6.655
15	CASACO DE MOLETOM TAMANHO 10	UN	5.930
16	CASACO DE MOLETOM TAMANHO 12	UN	5.777
17	CASACO DE MOLETOM TAMANHO 14	UN	5.993
18	CASACO DE MOLETOM TAMANHO P ADULTO	UN	4.949
19	CASACO DE MOLETOM TAMANHO M ADULTO	UN	3.619
20	CASACO DE MOLETOM TAMANHO G ADULTO	UN	2.575
21	CASACO DE MOLETOM TAMANHO XG ADULTO	UN	1.061

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 **CAMISAS DE MALHA E CASACOS DE MOLETOM PARA COMPOR O UNIFORME ESCOLAR** para atender o alunado da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo/RJ para o Ano Letivo de 2025, 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 VACARIA/RS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE UNIFORMES, TÊNIS, MOCHILA E ESTOJOS ESCOLARES PARA ATENDER A REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE VACARIA/RS.

AMPARO LEGAL: LEI 14.133/2021, ART. 28.I

IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: 87866745000116-1-000039/2024 - FONTE: ECUSTOMIZE CONSULTORIA EM SOFTWARE S.A.

VALOR ESTIMADO: R\$ 4.776.580,00.

MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO - ELETRÔNICO

PESQUISA DISPONÍVEL EM: PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

ACESSO EM: 28/08/2024 ÀS 15H25MIN.

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE SANTA HELENA/SC.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE UNIFORMES ESCOLARES E AGASALHOS DE INVERNO E CAMISAS PARA O MUNICÍPIO DE SANTA HELENA/SC.

AMPARO LEGAL: LEI 14.133/2021, ART. 28, I

IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 80912140000175-1-000102/2024 - FONTE: ECUSTOMIZE CONSULTORIA EM SOFTWARE S.A.

VALOR ESTIMADO: 88.388,75

MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO - ELETRÔNICO

PESQUISA DISPONÍVEL EM: PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

ACESSO EM: 28/08/2024 ÀS 15H30MIN.

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA/SC

OBJETO: AQUISIÇÃO DE UNIFORME ESCOLAR PARA OS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA.

AMPARO LEGAL: LEI 14.133/2021, ART. 28, I

IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA: 82821208000136-1-000053/2024 - FONTE: ECUSTOMIZE CONSULTORIA EM SOFTWARE S.A.

VALOR DA COMPRA: 273.292,88

MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO: PREGÃO-ELETRÔNICO

PESQUISA DISPONÍVEL EM: PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

ACESSO EM: 28/08/2024 ÀS 15H47MIN.

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 de qualidade, durabilidade, melhor eficiência e segurança comprovada. Portanto, optar pela aquisição de camisas e casacos para Uniforme Escolar para atender o 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 às necessidades e da administração, garantindo eficiência, transparência, competitividade e economicidade na contratação.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Para a estimativa do preço da contratação, foram considerados os valores das aquisições mais recentes realizadas por este município. No caso das camisas do uniforme escolar, utilizou-se como referência o Contrato nº 027/2024 – Pregão Eletrônico nº 252/2023, no qual o valor unitário das camisas era de R\$ 10,07 (dez reais e sete centavos). Após atualização pelo (IPCA), com índice de 1,0285278, o valor corrigido por unidade passou para R\$ 10,36 (dez reais e trinta e seis centavos). Considerando a aquisição de 49.606 camisas, o valor total estimado é de R\$ 507.257,90 (quinhentos e sete mil duzentos e cinquenta e sete reais e noventa centavos).

Para os casacos de moletom, foram utilizados os valores da Ata de Registro de Preços nº 127/2024 – Pregão Eletrônico nº 90014/2024. Os preços dos moletons nos tamanhos 4 a 14 estavam fixados em R\$ 31,90 (trinta e um reais e noventa centavos), sendo atualizados pelo IPCA para R\$ 32,35 (trinta e dois reais e trinta e cinco centavos). Já os moletons nos tamanhos P Adulto, G Adulto e XG Adulto tinham o preço de R\$ 34,99 (trinta e quatro reais e noventa e nove centavos), corrigidos para R\$ 35,49 (trinta e cinco reais e quarenta e nove centavos) após a atualização. Para o tamanho M Adulto, que não foi adquirido no último contrato, utilizou-se o valor do Contrato nº 45/2023, com valor de R\$ 39,00 (trinta e nove reais), atualizado pelo IPCA para R\$ 41,11 (quarenta e um reais e onze centavos).

Com a estimativa de aquisição em 45.293 casacos de moletom, totaliza o valor de R\$ 1.523.905,31 (um milhão quinhentos e vinte e três mil novecentos e cinco reais e trinta e um centavos). Assim, somando-se os valores das camisas e dos moletons, a estimativa total da contratação é de R\$ 2.031.163,21 (dois milhões trinta e um mil cento e sessenta e três reais e vinte e um centavos). Segue planilha abaixo:

PE 252/2023- CONTRATO 027/2024							Índice IPCA	1,0285278
CAMISAS DE MALHA								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	U.M	QTD	Último Preço Praticado		Último Preço Atualizado IPCA	Valor considerado	Valor Total
1	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA “GOLA RIBANA” TAMANHO 2	UNID	2318	PE 252/2023- CONTRATO 027/2024	R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 24.008,16
2	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA “GOLA RIBANA” TAMANHO 4	UNID	4145		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 42.930,90
3	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA “GOLA RIBANA” TAMANHO 6	UNID	6586		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 68.213,01
4	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA “GOLA RIBANA” TAMANHO 8	UNID	6871		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 71.164,84
5	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA “GOLA RIBANA” TAMANHO 10	UNID	6082		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 62.992,95
6	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA “GOLA RIBANA” TAMANHO 12	UNID	5844		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 60.527,91

7	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA "GOLA RIBANA" TAMANHO 14	UNID	5072		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 52.532,10
8	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA "GOLA RIBANA" P ADULTO	UNID	5136		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 53.194,96
9	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA "GOLA RIBANA" M ADULTO	UNID	3602		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 37.306,90
10	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA "GOLA RIBANA" G ADULTO	UNID	2518		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 26.079,62
11	CAMISA UNIFORME MANGA CURTA "GOLA RIBANA" XG ADULTO	UNID	802		R\$ 10,07	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 8.306,53
							TOTAL	R\$ 507.257,90
CASACOS DE MOLETOM								
PE 90014/2024 - ARP 127/2024							INDICE IPCA	1,0141723
PE 045/2023 - CONTRATO 128/2023							INDICE IPCA	1,0539846
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	U.M.	QTD	ÚLTIMO PREÇO PRATICADO	ATUALIZAÇÃO IPCA	VALOR CONSIDERADO	VALOR TOTAL	
12	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO 4	UNID	3168	PE 90014/2024 - ARP 127/2024	R\$ 31,90	R\$ 32,35	R\$ 32,35	R\$ 102.491,44
13	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO 6	UNID	5566		R\$ 31,90	R\$ 32,35	R\$ 32,35	R\$ 180.071,77
14	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO 8	UNID	6655		R\$ 31,90	R\$ 32,35	R\$ 32,35	R\$ 215.303,20
15	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO 10	UNID	5930		R\$ 31,90	R\$ 32,35	R\$ 32,35	R\$ 191.847,93
16	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO 12	UNID	5777		R\$ 31,90	R\$ 32,35	R\$ 32,35	R\$ 186.898,06
17	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO 14	UNID	5993		R\$ 31,90	R\$ 32,35	R\$ 32,35	R\$ 193.886,11
18	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO P ADULTO	UNID	4949		R\$ 34,99	R\$ 35,49	R\$ 35,49	R\$ 175.619,66
19	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO M ADULTO	UNID	3619	PE 045/2023 - CONTRATO 128/2023	R\$ 39,00	R\$ 41,11	R\$ 41,11	R\$ 148.760,44
20	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO G ADULTO	UNID	2575	PE 90014/2024 - ARP 127/2024	R\$ 34,99	R\$ 35,49	R\$ 35,49	R\$ 91.376,16
21	CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU" TAMANHO XG ADULTO	UNID	1061		R\$ 34,99	R\$ 35,49	R\$ 35,49	R\$ 37.650,53
							TOTAL	R\$ 1.523.905,31

							TOTAL GERAL	R\$ 2.031.163,21
--	--	--	--	--	--	--	------------------------	-------------------------

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Administração Pública, visando adquirir **UNIFORME ESCOLAR** para atender os alunos da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo/RJ para o Ano Letivo de 2025, optou em contratar empresa especializada para fornecimento de **CAMISAS DE MALHA E CASACOS DE MOLETOM** através do Processo licitatório nº 17.670/2024. A contratação será na modalidade Pregão Eletrônico, 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 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 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, 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 DESCORAM 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 UNIFORMES 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 E VEDADO COM FITA ADESIVA TRANSPARENTE. A PEÇA

DEVERÁ ESTAR ISENTA DE QUALQUER DEFEITO QUE COMPROMETA A SUA APRESENTAÇÃO. **NO INTUITO DE LICITARMOS MATERIAL DE 1ª QUALIDADE, SERÁ IMPRESCINDÍVEL A APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÊXTEIS PARA COMPROVAR A QUALIDADE DO MATERIAL LICITADO (TOLERÂNCIA, GRAMATURA, TINTURA, ETC.)**

ITEM	CATMAT		U/C	QTD
01	462545	TAMANHO 2	UN	2.318
02	462545	TAMANHO 4	UN	4.145
03	462545	TAMANHO 6	UN	6.586
04	462545	TAMANHO 8	UN	6.871
05	462545	TAMANHO 10	UN	6.082
06	462545	TAMANHO 12	UN	5.844
07	462545	TAMANHO 14	UN	5.702
08	462545	TAMANHO P ADULTO	UN	5.136
09	462545	TAMANHO M ADULTO	UN	3.602
10	462545	TAMANHO G ADULTO	UN	2.518
11	462545	TAMANHO XG ADULTO	UN	802

LOTE 2**ESPECIFICAÇÃO****CASACO DE MOLETOM COM CAPUZ E BOLSO FRONTAL "TIPO CANGURU"**

CASACO DE MOLETOM - MODELO INVERNO (UNISSEX). 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 E VEDADO COM FITA ADESIVA TRANSPARENTE.

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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

- 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.
- REFORÇO DO OMBRO NA MESMA MALHA DO CAPUZ.
- CORDÃO DO CAPUZ NA COR AZUL MARINHO, 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: 98% ALGODÃO E 2% ELASTANO.
- GRAMATURA DA RIBANA: 210 G/MT2.
- A TOLERÂNCIA DE VARIAÇÃO NA GRAMATURA DO TECIDO É DE 5%.
- DEVERÁ CONTAR NA PARTE INTERNA UMA ETIQUETA EM TECIDO 100% POLIÉSTER, NA COR BRANCA, COM OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DOS INDICATIVOS, NA COR PRETA, DEVENDO SER UNIFORMES E INFORMAR A RAZÃO SOCIAL, CNPJ, COMPOSIÇÃO DO TECIDO, SÍMBOLOS DE LAVAGEM E TAMANHO.
- A ARTE COM O BRASÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO NA ALTURA DO PEITO, COM APROXIMADAMENTE 35 CM PELO SISTEMA SILK SCREEN, DIRETAMENTE SOBRE O TECIDO, DEVEM SER DE PRIMEIRA QUALIDADE, COM CORES FIRMES, QUE NÃO DESCORAM E NÃO APRESENTEM MANCHAS, MESMO APÓS SUCESSIVAS LAVAGENS.

BRASÃO: 8CM COM 6 CORES FAIXA: AMARELA COM 1 CM FAIXA AZUL CELESTE COM 4 CM

DIZERES: NOVA FRIBURGO / EDUCAÇÃO (FONTE: EBRIMA EM NEGRITO, COR BRANCA, APROXIMADAMENTE 2CM). A ARTE SERÁ FORNECIDA DE FORMA DIGITAL À EMPRESA VENCEDORA.

NO INTUITO DE LICITARMOS MATERIAL DE 1ª QUALIDADE, SERÁ IMPRESCINDÍVEL A APRESENTAÇÃO DE LAUDOS TÊXTEIS PARA COMPROVAR A QUALIDADE DO MATERIAL LICITADO (TOLERÂNCIA, GRAMATURA, TINTURA, ETC.)

ITEM	CATMAT		U/C	QTD
------	--------	--	-----	-----

12	150346	TAMANHO 4	UN	3.168
13	150346	TAMANHO 6	UN	5.566
14	150346	TAMANHO 8	UN	6.655
15	150346	TAMANHO 10	UN	5.930
16	150346	TAMANHO 12	UN	5.777
17	150346	TAMANHO 14	UN	5.993
18	150346	TAMANHO P ADULTO	UN	4.949
19	150346	TAMANHO M ADULTO	UN	3.619
20	150346	TAMANHO G ADULTO	UN	2.575
21	150346	TAMANHO XG ADULTO	UN	1.061

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em conformidade com o art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto licitado é recomendável sempre que for tecnicamente viável, economicamente vantajoso e não prejudicar a solução global, visando ampliar a participação de licitantes e garantir a competitividade do certame. Esse princípio também está em consonância com a Súmula 247 do TCU, que determina que a adjudicação deve ser feita por item, quando o objeto for divisível, a fim de permitir que empresas com menor capacidade possam participar da licitação para fornecer itens ou unidades autônomas, desde que tal divisão não prejudique a economia de escala ou o conjunto da solução.

No entanto, a adjudicação por lote, neste caso, é juridicamente válida, desde que devidamente justificada. A divisão da licitação em dois lotes (camisetas e casacos de moletom) não infringe a Súmula 247 do TCU, pois o objeto, embora divisível, requer padronização para garantir a uniformidade visual dos estudantes, o que seria comprometido caso diferentes fornecedores fossem responsáveis por itens distintos (por exemplo, camisetas com variações de cores ou qualidade). Dessa forma, adjudicar por lote assegura que todos os alunos recebam uniformes com as mesmas características, sem comprometer o conjunto da solução.

Além disso, a adjudicação por lote, como previsto, respeita a economia de escala, uma vez que cada lote é suficientemente amplo para permitir a negociação de preços competitivos. A concentração da responsabilidade de fornecimento de cada lote em uma única empresa garante a padronização e previne variações indesejadas que poderiam surgir caso os itens fossem adjudicados individualmente. Portanto, a decisão de adjudicar por lote é tecnicamente viável, resguarda o princípio da isonomia, e é economicamente vantajosa, estando em total conformidade com a Lei 14.133/2021 e a jurisprudência aplicável.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

A aquisição de uniformes escolares, composta por camisetas e casacos de moletom, visa atender 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 camisetas e 2 casacos por aluno, o processo garante que todos os estudantes estejam adequadamente equipados para o Ano Letivo de 2025, respeitando as condições climáticas e as necessidades de identificação e segurança.

A padronização dos uniformes será assegurada por meio da adjudicação por lote, conforme previsto pela Lei 14.133/2021, garantindo que as camisetas 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:

Miguel Ângelo Bueno Fernandes
Coordenador de Almoxarifado
Matrícula 116275

Cintia Damazio da Silva
Subsecretaria de Gestão do
Ensino e Aprendizagem
Matrícula nº. 15.305

Caroline Moura Klein
Secretária de Educação
Matrícula 990953

Nova Friburgo, 18 de Setembro de 2024.