



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
ESTADO DO PARANÁ  
GESTÃO 2021/2024

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP – tem como objetivo avaliar alternativas para aquisições de uniformes escolares para alunos da rede pública municipal integrante do ensino público desta municipalidade.

Secretaria requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E RECREAÇÃO

Responsável: GUIOMAR NUNES DE ARAUJO SIQUEIRA

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Educação Municipal, por meio de políticas dedicadas ao compromisso permanente de aprimorar os padrões de qualidade no ensino, busca acolher as demandas que pressupõem melhor atender ao alunado, contribuindo de forma significativa com seu aprendizado, inferindo de maneira singular no seu comprometimento com os estudos, necessário ao desenvolvimento do processo de ensino e aprendizagem e, uma dessas ações, se configura com o provimento de UNIFORME aos alunos. A presente propositura se justifica por ser o uniforme uma solução prática e econômica para crianças e adolescentes irem à escola, bem como se assente como uma medida de segurança aos próprios discentes e a toda comunidade escolar, que tem maior percepção das pessoas que ingressam na escola com base no seu uso. O uso do uniforme, de maneira geral, também, favorece a presença dos alunos com família de menor poder econômico, encurtando, assim, possibilidades de discriminações e segregações. A existência de uniforme possibilita, ainda, um aspecto facilitador à atividade educacional, visto que a sua inexistência suscita o problema da inadequação dos trajes à circunstância do trabalho escolar, dificultando sua consecução. Também, acrescenta-se que o uniforme é mais do que uma roupa para aqueles que frequentam o colégio. Na realidade é um símbolo da instituição que o adota e um traço de união entre os que o vestem. Tem, pois, também, um valor educacional em si, que se evidencia no sentimento de grupo que ele reforça nas solenidades escolares.

Por todo o exposto, a Secretaria de Educação pretende utilizar a solução escolhida como



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

ferramenta legal de contratação ora em debate, por meio de procedimento licitatório, regido pela lei Federal 14.133/2021.

## 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está com aprovação pelo Conselho Municipal de Educação e possui previsão de despesa devidamente aprovadas na LOA – Lei do Orçamento Anual do município

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Além de das comprovações de regularidade fiscal e trabalhista, a empresa deverá apresentar:

- a) Pedir amostra dos produtos;
- b) Atestado constando o mínimo 50% do quantitativo.
- c) Prazo de entrega: 30 dias após o emissão da Solicitação de Fornecimento

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Por tratar-se de modelo educacional novo, a estimativa do quantitativo foi realizada com base nos dados de total de vagas disponibilizadas para a rede de ensino municipal, para as unidades escolares com início letivo no ano de 2024/2025, utilizando como referência o SISTEMA CONEXÃO EDUCAÇÃO no mês de janeiro e julho do mesmo ano, totalizando 800 vagas. Como ainda não há possibilidade de definir quantitativo por gênero, a estimativa prevê o número total de vagas para o gênero masculino e para o gênero feminino, já prevenindo-se para possíveis aberturas de novas turmas. Em relação aos tamanhos do modelo proposto para distribuição esta Pasta utilizou como referencial o histórico de contratações desta Secretaria.

Isto posto, abaixo, elencamos Tabela com o montante resultante por peça:

<b>CAMISETA DE MANGA LONGA</b> confeccionada em PV, composição 67% Poliéster, 33% viscose, com tolerância de variação de (+/- 5%), gramatura 160 g/m <sup>2</sup> , com tolerância de variação de (+/- 5%) cor branca. Na frente da camiseta tem um recorte com detalhes em azul assim com a manga também azul, um pouco abaixo estampado a logo da escola em forma de cromia. Gola e punhos com ribana na cor branca. A bainha na barra de 2,0 cm, costurada em máquina galoneira de 2 agulhas com bitola larga. A peça deve ser costurada internamente em máquina overlock de 1 agulha, com linha 100% poliéster. Na parte interna traseira da gola deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem. A camiseta deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação	800	Unidades
<b>BERMUDA MASCULINA</b> , deverá ser confeccionada em malha colegial 100% poliéster, com tolerância de variação de (+-5%), com gramatura de 260 G/M <sup>2</sup> , com tolerância de variação de (+-5%) na cor azul com uma faixa na lateral em malha colegial branca serigrafada o nome da escola em letra caixa alta em azul. A cintura deverá possuir elástico com largura de 3,5 cm,	800	Unidades



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

<p>embutido e rebatido em máquina de ponto corrente de quatro agulhas. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0 cm em máquina galoneira de duas agulhas. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha, com linha 100% poliéster. Na parte interna do gancho traseiro da bermuda deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem.</p>		
<p><b>SAIA SHORTS FEMININA</b>, deverá ser confeccionada em malha colegial 100% poliéster, com tolerância de variação de (+-5%), com gramatura de 260 G/M<sup>2</sup>, com tolerância de variação de (+-5%) na cor azul preguiada na frente, com uma faixa na lateral em malha colegial branca serigrafada o nome da escola em letra caixa alta em azul. A cintura deverá possuir elástico com largura de 3,5 cm, embutido e rebatido em máquina de ponto corrente de quatro agulhas. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0 cm em máquina galoneira de duas agulhas. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha, com linha 100% poliéster. Na parte interna do gancho traseiro da saia deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem.</p>	400	Unidades
<p><b>CALÇA</b>, deverá ser confeccionada em malha colegial 100% poliéster, com tolerância de variação de (+-5%), com gramatura de 260 G/M<sup>2</sup>, com tolerância de variação de (+-5%) na cor azul com uma faixa na lateral em malha colegial branca serigrafada o nome da escola em letra caixa alta em azul. A cintura deverá possuir elástico com largura de 3,5 cm, embutido e rebatido em máquina de ponto corrente de quatro agulhas. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0 cm em máquina galoneira de duas agulhas. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha, com linha 100% poliéster. Na parte interna do gancho traseiro da calça deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem</p>	800	Unidades
<p><b>CAMISETA DE MANGA CURTA</b> confeccionada em PV, composição 67% Poliéster, 33% viscose, com tolerância de variação de (+/- 5%), gramatura 160 g/m<sup>2</sup>, com tolerância de variação de (+/- 5%) cor branca. Na frente da camiseta tem um recorte com detalhes e azul assim com a manga também azul, um pouco abaixo estampado a logo da escola em forma de cromia. Gola e punhos com ribana na cor branca. A bainha na barra de 2,0 cm, costurada em máquina galoneira de 2 agulhas com bitola larga. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha, com linha 100% poliéster. Na parte interna traseira da gola deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem. A camiseta deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.</p>	800	Unidades
<p><b>JAQUETA</b>. O corpo deverá ser confeccionada em malha colegial 100% poliéster, com tolerância de variação de (+-5%), com gramatura de 270 G/M<sup>2</sup>, com tolerância de variação de (+-5%) na cor azul com uma faixa na lateral em malha colegial branca com bolso embutido entre o corpo e a faixa, com brasão da prefeitura bordado na lateral do lado esquerdo no tamanho de 7.5x 8.5 cm, e nas costas estampada o logo da escola em forma de cromia no tamanho de 20x20 cm. As mangas deverão ser confeccionada em malha colegial 100% poliéster, com tolerância de variação de (+-5%), com gramatura de 260 G/M<sup>2</sup>, com tolerância de variação de (+-5%) na cor azul com uma com uma faixa de 4 cm desde a gola ate o punho. Gola deverá ser confeccionada em malha colegial 100% poliéster, com tolerância de variação de (+-5%), com gramatura de 270 G/M<sup>2</sup>, com tolerância de variação de (+-5%) na cor azul. A barra e punho tem que ser de ribana azul combinando com o tom do resto do corpo. zíper nylon destacável na cor branco combinando com as faixas. Linha de costura 100% Poliéster. Na parte interna da gola traseira deverá ser costurado uma etiqueta, com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem. Jaqueta deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.</p>	800	Unidades



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
GESTÃO 2021/2024

<p><b>CAMISETA REGATA</b> confeccionada em PV, composição 67% Poliéster, 33% viscose, com tolerância de variação de (+/- 5%), gramatura 160 g/m<sup>2</sup>, com tolerância de variação de (+/- 5%) cor branca. Na frente da camiseta tem um recorte com detalhes e azul, um pouco abaixo estampado a logo da escola em forma de cromia. Gola e cava com ribana na cor branca. A bainha na barra de 2,0 cm, costurada em máquina galoneira de 2 agulhas com bitola larga. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha, com linha 100% poliéster. Na parte interna traseira da gola deverá ser costurado uma etiqueta com nome do fabricante, CNPJ, numeração da peça, composição do tecido, instrução de lavagem. A camiseta deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.</p>	800	Unidades
<p><b>TÊNIS MODELO: DE CADARÇO Lateral/Tira Traseira e Língua:</b> Peças integrantes ao cabedal, Constituído em lona (tecido 100% algodão) com gramatura de 376 g/m<sup>2</sup>, dublado com sarja (tecido 100% algodão). Costura do Tênis: O cabedal deverá ser costurado com linha 40 externa, e linha 60 interna, 100% poliamida, com variação entre 4 e 5 pontos por centímetro. Forro Lateral e Forro da Língua: Peça integrante do cabedal, constituída de sarja (tecido 100% algodão) com gramatura de 300 g/m<sup>2</sup>. Contraforte: Peça situada na região do calcanhar que tem finalidade de armar e enrijecer a parte traseira do calçado, constituída em resina termoplástica com espessura de 2,0mm. Ilhoses: Peça integrante para reforço dos furos por onde passa o cadarço (material em alumínio). Cor a escolher. Estampa em silkscreem a logo da Prefeitura Municipal de Nova América da Colina, contendo cinco cores nas laterais do tênis. Solado: Parte inferior do calçado, produzida em borracha natural. PALMILHA: Constituída de tecido poliéster, dublada com E.V.A. (Copolímero de Etileno Acetato de Vinila) com espessura de 4 mm. Nos tamanhos de 18 ao 42</p>	800	pares
<p><b>MEIA TIPO COLEGIAL</b>, número 18 ao 21 com as seguintes especificações mínimas: Calcanhar verdadeiro; Cor do corpo da meia: Branco; Gramatura: 210gr/m<sup>2</sup>; Composição: 44% poliamida– 42% algodão – 12,5% poliéster – 1,5% elastodieno; Desenho: Feito em jacquard; PUNHO: jérsei; Embalagem plástica transparente;</p>	1600	pares

**IMAGENS ILUSTRATIVAS**





**MUNICIPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**





**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
GESTÃO 2021/2024





**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**



#### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Por ser uma aquisição que não apresenta grandes complexidades os fornecedores que dispõem deste tipo de material são em quantidades suficientes, porém o levantamento foi realizado através do banco de preços e conforme a norma IN 65/2021, obtidos através de pesquisas realizadas em consulta em sites de entidades públicas do estado, onde já foram executados com sucesso objetos, conforme anexo.

Conforme pesquisa de mercado realizada em anexo, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, segue lista de empresas contatadas podendo ainda ser potenciais fornecedores:



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

Nº	Item	Empresa/Orgão - Valor unitário							Valor Média
1	CAMISETA DE MANGA LONGA	Dafiti - R\$35,90	K.R. BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES EIRELI - R\$14,88	B J DE QUADROS CONFECÇÃO DE UNIFORMES EIRELI - R\$21,40	SMO INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA - R\$22,00	GILBERTO SENIOR KAMPHORST - R\$23,50	UNIFORT COMERCIO E CONFECÇÃO DO VESTUARIO LTDA - R\$24,00	INDUSTRIA DE CONFECÇÕES BELUAR LTDA - R\$28,50	R\$ 24,31
2	BERMUDA MASCULINA	GNOSE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - R\$13,70	GNOSE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - R\$15,30	R.R INDUSTRIA E COMERCIO DE MALHAS LTDA - R\$16,94					R\$ 15,31
3	SAIA SHORTS FEMININA	MARINGA SPORTS LTDA - R\$13,49	MARINGA SPORTS LTDA - R\$13,49	CLAUDEMIR ALEXANDRE ESPORTES - R\$27,90	PRATIK UNIFORMES LTDA - R\$36,40				R\$ 22,82
4	CALÇA	MARINGA SPORTS LTDA - R\$22,70	MARINGA SPORTS LTDA - R\$22,70	GNOSE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - R\$20,40	PAMPA COMERCIO E DISTRIBUIDORA EIRELI - R\$34,30	SMO INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA - R\$40,00			R\$ 28,02
5	CAMISETA DE MANGA CURTA	SMO INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA - R\$20,00	GILBERTO SENIOR KAMPHORST - R\$21,90	DUBLASEM PRE DUBLAGEM DE TECIDO LTDA - R\$32,30					R\$ 24,73



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

6	JAQUETA	GNOSE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - R\$36,40	GNOSE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - R\$39,50	UNIFORT COMERCIO E CONFECÇÃO DO VESTUÁRIO LTDA - R\$40,85	ATENA COMERCIO E IMPORTAÇÃO LTDA - R\$45,00	R.R INDUSTRIA E COMERCIO DE MALHAS LTDA - R\$46,16			R\$ 41,58
7	CAMISETA REGATA	MARINGA SPORTS LTDA - R\$13,49	MARINGA SPORTS LTDA - R\$13,59	MARINGA SPORTS LTDA - R\$13,59	AFA INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA - R\$14,40	AFA INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA - R\$14,40	DGU INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES EIRELI - R\$27,30	CLAUDEMIR ALEXANDRE ESPORTES - R\$27,90	R\$ 17,81
8	TÊNIS	M ZAP COMERCIO E SERVICOS LTDA - R\$54,90	R.PIZAIA COMERCIO DE VEICULOS E SERVICOS ADMINISTRATIVOS LTDA - R\$56,70	MACINI COMERCIO E - R\$55,99	VULCAMAIS INDUSTRIA E COMERCIO DE CALÇADOS LTDA - R\$63,40				R\$ 57,75
9	MEIA TIPO COLEGIAL	Rossini Têxtil - R\$8,70	Z3 COMERCIAL EIRELI - R\$2,30	R. DE SOUZA TRENTO - R\$8,80					R\$ 6,60

Análise das soluções: a grande maioria das licitação pesquisadas são realizadas na modalidade Pregão, do tipo menor preço, sendo essa também a melhor solução para o momento, tendo em vista que a contratação via Dispensa de Licitação não é viável em virtude do valor.

#### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado é de R\$ **187.296,00** (cento e oitenta e sete mil e duzentos e noventa e seis reais). Foi utilizado como metodologia para a obtenção do preço e referência para a balização do processo licitatório, a média dos preços obtido na pesquisa de preços, sem que não se tenha detectado sobre os 3 (três) preços obtidos, valores inexequíveis ou excessivamente



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
GESTÃO 2021/2024

elevados

### **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Considerando o desgaste natural sofrido pelas peças do Uniforme, uma mais do que outras levando em consideração a durabilidade do material de confecção, e seus cuidados, como as lavagens ao longo do tempo, provocado pelo uso excessivo, abreviando, deste modo, a vida útil das mesmas e impossibilitando a continuidade de sua utilização.

Considerando a importância de a Administração custear, com recursos próprios, a aquisição de uniformes escolares a alunos, por ser medida de relevante impacto social, por se tratar de um dever de prover ao aluno condições dignas para o desenvolvimento de seu aprendizado.

Considerando que não existe dúvida quanto à relevância do uniforme completo para o modelo de ensino proposto, além do mesmo promover aos alunos, outras vantagens, como praticidade, igualdade e segurança, sensação de pertencimento ao grupo e diferencia os ambientes frequentados.

Faz-se necessária a aquisição deste tipo de artigo por ser, de certo modo, um fator de segurança para o estudante fora da escola, significando-lhe uma companhia invisível, mas ponderável, identificando o aluno uniformizado com a escola a que ele pertence.

#### ***Critério de Quantidade***

Considerou-se, para a aquisição do Uniforme Completo, do modelo escolar o montante resultante de pesquisa realizada junto à base de dados de matrículas SISTEMA SERE, abrangendo o quantitativo de vagas ofertadas nas unidades escolares que serão contempladas com o projeto no ano letivo de 2024 e 2025.

Utilizou-se como parâmetro para dimensionamento do quantitativo por aluno de acordo com a perecibilidade de cada peça proposta. O quantitativo por tamanho foi estimado de acordo com pesquisas de compras anteriores desta Secretaria.

#### ***Execução do Objeto***

##### **Locais de Entrega:**

O material deverá ser entregue em cada Unidade Escolar, conforme planilhas de quantitativo descrita no item 4, que levou em consideração o quantitativo de vagas para as unidades escolares, nos endereços abaixo descritos:

- Secretaria de Educação: Avenida Tibagi, 230, Centro

#### ***EMBALAGEM:***

Cada peça será protegida por uma embalagem do tipo saco plástico, contendo na sua parte externa ou através de etiqueta adesiva, o número ou tamanho da respectiva peça. As peças serão acondicionadas em caixas de papelão e, externamente, cada caixa deverá conter impressa ou por meio de etiqueta adesiva, as seguintes inscrições:



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

- a. Razão social, endereço e CNPJ do fornecedor;
- b. Nomenclatura do material;
- c. Quantidade de peças acondicionadas;
- d. Tamanho acondicionado na caixa.
- e. Unidade Escolar de destino

Todas as peças que compõem o uniforme deverão ser embaladas individualmente, e acondicionadas em caixas de papelão com no máximo 100 unidades. Em uma caixa só poderão ser acondicionadas peças do mesmo tamanho.

**GARANTIA:**

A garantia do produto da Contratada (fabricante) deverá oferecer garantia de, no mínimo, 3 (três) meses, a partir da data da entrega do produto, contra defeitos de fabricação. Em qualquer caso, ficará às expensas do fornecedor os custos com transporte para trocas que se fizerem necessárias, sem ônus para a SME. Todo material objeto deste Estudo deverá atender às normas técnicas de fabricação.

## **8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

A licitação será parcial, com entrega dos produtos conforme necessidade tendo em vista que a utilização será para o exercício de 2024 e 2025, já que a ampla participação de licitantes demonstrou que os mesmos dispõem de capacidade para execução parcial do objeto.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a solução ora em debate, espera-se atender a demanda do município, com o ofertamento aos alunos de Uniformes Completos para promover o alunado matriculado, aderindo de forma integral o modelo proposto e as diretrizes cotidianas do eixo vocacionado da matriz pedagógica oferecendo dignidade e igualdade para todos.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

O material em pauta será entregue nos endereços descritos em horário comercial, as expensas do fornecedor sem ônus de frete ou cobranças adicionais para o adquirente. A responsável designada pelo recebimento de bens e serviços deverá conferir a carga recebida e realizar distribuição junto as unidades escolares do projeto, o corpo diretivo destas beneficiadas devem se organizar para o recebimento e distribuição entre o respectivo alunado. Quando o responsável pelo recebimento da carga for a própria unidade escolar,



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

esta deverá realizar a conferência e organizar a distribuição entre o respectivo alunado.

**11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há necessidade de contratações aquisições correlatas ao objeto ora  
Requerido.

**12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

A presente aquisição não apresenta possíveis problemas ambientais, portanto a sua  
contratação não vislumbra quaisquer impactos a serem considerados.

**13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Apreciando todo o exposto, compreendo que a solução apresentada é apropriada e atenderá  
corretamente às necessidades existentes nesta SEM vislumbrando a efetividade do modelo  
educacional e contribuirá para o atendimento da necessidade a que se destina.

**GUIOMAR NUNES DE ARAUJO SIQUEIRA**  
**Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Recreação**