



## **ANEXO II**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **1. INTRODUÇÃO:**

Em observância ao disposto na Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1933, as alterações posteriores introduzidas no referido diploma legal e na Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, para atender as necessidades do Município de Natividade-RJ elaboramos o presente Termo de Referência para que, através do procedimento legal pertinente, seja efetuada a abertura de processo licitatório para Pregão, para aquisição de uniformes escolares, na conformidade das especificações deste Termo de Referência, nos seguintes moldes:

#### **2. OBJETO:**

A presente licitação tem por objeto a Implantação de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Uniformes Escolares, para distribuição aos alunos regularmente matriculados na Educação Infantil e no Ensino Fundamental da Rede Pública Municipal de Ensino de Natividade, para o ano letivo de 2022, atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, conforme condições e demais especificações estabelecidas neste Termo de referência.

#### **3. JUSTIFICATIVA**

Ao adotar o uniforme a escola tem por objetivo uma série de medidas que visam beneficiar exclusivamente o aluno, e que não se limita a apenas igualá-los:

- ✓ Evita que outras pessoas se infiltrem no meio escolar, possibilita a identificação dos alunos em possíveis situações de perigo na rua e ainda contribui para evitar a evasão escolar;
- ✓ Evita o uso de roupas normais, representando uma economia financeira considerável;
- ✓ Incentiva o respeito às normas e disciplina impostas pela escola, o que é fundamental para a vida em sociedade;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

- ✓ Evita o consumismo e disputa de status, muito comum entre adolescentes. Atua também evitando determinadas situações discriminatórias que ensejam a prática de bullying;
- ✓ O uso do uniforme mantém o foco do aluno na aprendizagem, pois todos igualmente fazem parte do grupo e possuem os mesmos interesses, no caso a aprendizagem.

#### **4. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

4.1 Serão adquiridos os produtos descritos abaixo, nas respectivas quantidades mencionadas.

LOTES	ITEM	PRODUTO	QUAN	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>LOTE 1</b>	<b>I</b>	CAMISA ESCOLAR INFANTIL MANGA CURTA	3.200	UNID	32,254	103.212,80
	<b>II</b>	CAMISA ESCOLAR JUVENIL MANGA CURTA	1.200	UNID	30,444	36.532,80
	<b>III</b>	CAMISETA REGATA ESCOLAR INFANTIL	1.600	UNID	29,774	47.638,40
	<b>IV</b>	CAMISETA REGATA ESCOLAR JUVENIL	600	UNID	30,62	18.372,00
	<b>V</b>	CAMISA DE MALHA	3.000	UNID	29,372	88.116,00
<b>LOTE 2</b>	<b>VI</b>	BERMUDA ESCOLAR INFANTIL	1.400	UNID	30,564	42.789,60
	<b>VII</b>	SHORT SAIA ESCOLAR INFANTIL	1.400	UNID	38,188	53.463,20
	<b>VIII</b>	CALÇA ESCOLAR	1.700	UNID	45,246	76.918,20
	<b>IX</b>	JAQUETA ESCOLAR	1.700	UNID	65,6925	111.677,25
<b>LOTE 3</b>	<b>X</b>	MEIA ESCOLAR	3.400	PAR	4,71333	16.025,322
	<b>XI</b>	TÊNIS ESCOLAR	1.700	PAR	78,3525	133.199,25
<b>LOTE 4</b>	<b>XII</b>	COLETE ESPORTIVO	1.500	UNID	34,1575	51.239,25
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 779.181,07</b>

4.2. O valor total deste Registro de Preço é de **R\$ 779.181,07 (Setecentos e setenta e nove mil, cento e oitenta e um reais e sete centavos)**

#### **ESPECIFICAÇÕES:**

##### **LOTE 1**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

### **ITEM I: CAMISA ESCOLAR INFANTIL MANGA CURTA**



- a)** Confeccionado em meia malha PA (52% poliéster e 48% algodão), gramatura de 165 g/m<sup>2</sup>, fio 30.1, na cor branca Pantone 11-4800 TPX.
- b)** Suas mangas deverão ser confeccionadas em tecido PV (67% poliéster e 33% viscose), gramatura de 165 g/m<sup>2</sup>, fio 30.1, na cor azul royal Pantone 19-4053 TPX.
- c)** A camiseta escolar manga curta deverá possuir uma gola V retilínea, em material 100% acrílico. Essa gola deverá ser nas cores: azul royal (Pantone 19-4053 TXP), com duas listras nas cores amarela Pantone 12-0643 TPX e outra na cor branco Pantone 11-4800 TPX.
- d)** Na frente da camiseta, no centro do peito, deverá conter um silkscreen do Brasão do município de Natividade, que deverá ser aproximadamente nos tamanhos 18 cm de altura por 16 cm de largura.
- e)** Nas costas da camiseta deverá conter um silkscreen contendo as seguintes escritas: "PREFEITURA DE NATIVIDADE RJ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO" em letra ARIAL, silkscreen na cor azul royal, Pantone 19-4053 TPX, com as seguintes medidas: 23,0 cm de largura por 8,0 cm de altura.
- f)** Os ombros, laterais e mangas deverão ser costurados em máquina overloque. A barra da camiseta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas largas com 2,0 cm pronta.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, nº 120, na cor do tecido.

**ITEM II: CAMISA ESCOLAR JUVENIL MANGA CURTA**



- a)** Confeccionado em meia malha PA (52% poliéster e 48% algodão), gramatura de 165 g/m<sup>2</sup>, fio 30.1, na cor branca Pantone 11-4800 TPX.
- b)** Suas mangas deverão ser confeccionadas em tecido PA (52% poliéster e 48% algodão) com sua gramatura de 165 g/m<sup>2</sup>, fio 30.1, na cor branca Pantone 11-4800 TPX, nas barras das mangas deverão conter uma sobremanga com 5 mm de largura em meia malha PV (67% poliéster e 33% viscose) com sua gramatura de 165 g/m<sup>2</sup>, fio 30.1, na cor azul royal Pantone 19-4053 TPX.
- c)** A camiseta escolar manga curta deverá possuir uma gola V retilínea com material 100% acrílico. Essa gola deverá ser nas cores: azul royal (Pantone 19-4053 TXP), com duas listras nas cores amarelo Pantone 12-0643 TPX e outra na cor branco Pantone 11-4800 TPX.
- d)** Na frente da camiseta, do lado esquerdo de quem veste, deverá conter um silkscreen do Brasão do município de Natividade, que deverá ser aproximadamente nos tamanhos 8 cm de altura por 7 cm de largura, conforme layout.
- e)** Nas costas da camiseta deverá conter um silkscreen contendo as seguintes escritas: "PREFEITURA DE NATIVIDADE RJ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO" em letra ARIAL,



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

silkscreen na cor azul royal, Pantone 19-4053 TPX, com as seguintes medidas: 23,0 cm de largura por 8,0 cm de altura.

**f)** Os ombros, laterais e mangas deverão ser costurados em máquina overloque. A barra da camiseta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas largas com 2,0 cm pronta. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, n°120, na cor do tecido.

### **ITEM III: CAMISETA REGATA ESCOLAR INFANTIL**



- a)** Confeccionado em meia malha PA (52% poliéster e 48% algodão), gramatura de 165 g/m<sup>2</sup>, fio 30.1, na cor branca Pantone 11-4800 TPX.
- b)** A camiseta escolar regata deverá possuir uma gola V e cavas em retilínea com material 100% acrílico.
- c)** A gola e cavas deverão ser nas cores: azul royal Pantone 19-4053 TXP, com duas listras nas cores amarelo Pantone 12-0643 TPX e outra na cor branco Pantone 11-4800 TPX.
- d)** Na frente da camiseta, no centro do peito, deverá conter um silkscreen do Brasão do município de Natividade, que deverá ser aproximadamente nos tamanhos 18 cm de altura por 16 cm de largura.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

**e)** Nas costas da camiseta regata deverá conter um silkscreen contendo as seguintes escritas: “PREFEITURA DE NATIVIDADE RJ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO” em letra ARIAL, silkscreen na cor azul royal, Pantone 19-4053 TPX, com as seguintes medidas: 23,0 cm de largura por 8,0 cm de altura.

**f)** Os ombros e laterais deverão ser costurados em máquina overloque. A barra da camiseta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas largas com 2,0 cm pronta. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, nº120, na cor do tecido.

#### **ITEM IV: CAMISETA REGATA ESCOLAR JUVENIL**



**a)** Confeccionado em meia malha PA (52% poliéster e 48% algodão), gramatura de 165 g/m<sup>2</sup>, fio 30.1, na cor branca Pantone 11-4800 TPX.

**b)** A camiseta escolar regata deverá possuir uma gola V e cavas em retilínea com material 100% acrílico. A gola e cavas deverão ser nas cores: azul royal Pantone 19-4053 TXP, com duas listras nas cores amarela Pantone 12-0643 TPX e outra na cor branco Pantone 11-4800 TPX.

**c)** Na frente da camiseta regata, do lado esquerdo de quem veste, deverá conter um silkscreen do Brasão do município de Natividade, que deverá ser aproximadamente nos tamanhos 8 cm de altura por 7 cm de largura, conforme layout.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

**d)** Nas costas da camiseta regata deverá conter um silkscreen contendo as seguintes escritas: "PREFEITURA DE NATIVIDADE RJ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO" em letra ARIAL, silkscreen na cor azul royal, Pantone 19-4053 TPX, com as seguintes medidas: 23,0 cm de largura por 8,0 cm de altura.

**e)** Os ombros e laterais deverão ser costurados em máquina overloque. A barra da camiseta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas largas com 2,0 cm pronta. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, nº120, na cor do tecido. A peça deve estar limpa e integra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

**ESPECIFICAÇÕES GERAIS COMUNS AOS ITENS: I, II, III E IV:**

➤ **GOLA:**

- Observe a ilustração:



Medidas da gola:

- 2,8 cm com fio tinto 100% acrílico na cor azul royal (Pantone 19-4053 TPX) na sua parte interna.
- 0,7 cm com fio tinto 100% acrílico na cor azul royal (Pantone 19-4053 TPX).
- 0,2 cm com fio tinto 100% acrílico na cor amarelo (Pantone 12-0643 TPX).
- 1,0 cm com fio tinto 100% acrílico na cor azul royal (Pantone 19-4056 TPX).
- 0,2 cm com fio tinto 100% acrílico na cor branco (Pantone 11-4800 TPX).
- 1,3 cm com fio tinto 100% acrílico na cor azul royal (Pantone 19-4053 TPX).



Rua Intenc  
Te

1 Rabello, 08 - Sindicato - RJ. CEP.: 28.380-000  
141-3395, Site: [www.natividade.rj.gov.br](http://www.natividade.rj.gov.br)  
-Mail: [smenat@gmail.com](mailto:smenat@gmail.com)





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

➤ **BRASÃO:**

- Imagem do brasão:

➤ **COSTAS:**

- Observe a ilustração:

## **PREFEITURA DE NATIVIDADE RJ**

### **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

➤ **TABELA DE MEDIDAS E DIMENSÕES:**

MEDIDAS EM CENTIMETROS	TAMANHOS											
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
COMPRIMENTO DO CORPO	41	44	46	49	54	58	60	65	70	72	74	75
LARGURA DO CORPO	31	35	36,5	38	39,5	42	44	45,5	49	53,2	56	60
COMPRIMENTO DA MANGA	13	15	15,5	16,5	17,5	18	19	21,5	23	24	25	25,5
ABERTURA DA CAVA	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	21,5	22,5	23	24	25	26	26,5
ABERTURA DA MANGA	10	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	15	15,5	16	17,5
COMPRIMENTO DO ANTEBRAÇO	8	10	11	11	11	12	13	16	17	17	17	17
COMPRIMENTO DO OMBRO	6	8	9	10	10	11	12	12	14	16	17	18

Tolerância nas medidas: será aceito 1 cm para mais ou para menos.

➤ **LAUDO A SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM AMOSTRAS:**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	165 g/m²	+/-5%
Espessura em tecidos	ISO 5084:96	Espessura	0,52 MM	+/-5%
Título fios-comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título	20,07 29,4	+/-5%
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	NBR13538/1995 NBR 11914/1992	Fibra 1	52% poliéster	+/-5%
		Fibra 2	48% algodão	
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5.	3-5.
		Transferência acetato	4-5.	3-5.
		Transferência algodão	4-5.	3-5.
		Transferência poliamida	5.	3-5.
		Transferência poliéster	5.	3-5.
		Transferência acrílico	5.	3-5.
		Transferência lã	5.	3-5.
		Método	A1M	
Alteração dimensional	ISO 5077:2007	Trama/transversal	-4,00%	+/-5%
		Urdume longitudinal	-4,20%	
Determinação de formaldeído	NBR ISO 14184-1	Teor de formaldeído	<LD	Não se aplica
Ligamento de malha de trama	NBR 13462/95 E NBR 23460/95	Ligamento	Jersei simples meia malha	Não se aplica

➤ **CONDIÇÕES DA PEÇA:**

A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

➤ **ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO:**

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro da gola, nas costas. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Resolução nº 02 do CONMETRO, de 6 de maio de 2008.

➤ **EMBALAGEM:**



O produto deve ser devidamente dobrado e embalado individualmente em uma embalagem de plástico transparente no tamanho adequado ao produto. Posteriormente o produto deve ser encaixotado em caixas de papelão resistente padronizadas devidamente identificadas com o nome do fornecedor, produtos, tamanhos, quantidades constantes na caixa, condições de empilhamento e demais informações necessárias quando do recebimento, conferência, estocagem.

### **ITEM V: CAMISA DE MALHA ADULTO**

- a)** Camiseta Adulto, composição 100 % Poliéster de primeira qualidade, modelo unissex adulto, e cor a ser definida.
- b)** manga curta, com gola tipo careca, com ribana (confeccionada no mesmo tecido e cor da malha da camiseta), costura tipo overlocada, acondicionadas individualmente em saco plástico transparente, devidamente etiquetada com a seguinte descrição mínima: nome do fabricante, composição e medida, acondicionadas em caixa de papelão com quantidade máxima de 50 unidades por caixa.
- c)** As camisetas conterão áreas de impressão digital na frente e nas costas, personalizada em formato a ser definido conforme cada evento.

## **LOTE 2**

### **ITEM VI: BERMUDA ESCOLAR INFANTIL**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**



- a)** Confeccionada em helanca (85% poliéster e 15% poliamida), gramatura de 190g/m<sup>2</sup>, na cor azul royal Pantone 19-4053 TPX, com bolso tipo faca na frente, nas laterais deverá ser costurado um bolso tipo faca, costurado internamente com máquina overloque e rebatido externamente com máquina reta, em tecido do próprio corpo da bermuda.
- b)** A bermuda deverá ter na perna esquerda um silkscreen do brasão do Município de Natividade, que deverá ser aproximadamente nos tamanhos 8 cm de altura por 7 cm de largura, conforme layout.
- c)** Nas laterais da bermuda, deverão ser sobrepostas e costuradas, duas faixas, com largura de 1,0 cm cada, sendo as duas confeccionadas em tecido helanca light, composta de material 100% poliéster, gramatura de 115g/m<sup>2</sup>, com 1,0 cm de largura cada, nas cores Amarelo Pantone 12-0643 TPX e a outra na cor Branca Pantone 11-4800 TPX, distancias de 0,5 cm entre si.
- d)** Bolso tipo faca na frente, nas laterais deverá ser costurado um bolso tipo faca, costurado internamente com máquina overloque e rebatido externamente com máquina reta, em tecido do próprio corpo da peça.
- e)** Na cintura deverá ser costurado elástico de 4,0 cm de largura pregado em máquina overloque e rebatido em máquina catraca quatro agulhas ponto corrente para todos os tamanhos.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

**f)** As bainhas da barra deverão ser costuradas com 2,0 cm pronto costurado em máquina galoneira duas agulhas largas. As costuras do entre pernas, laterais e ganchos da peça devem ser feitas em máquina overloque. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, nº120, na cor do tecido.

**g)** Etiqueta de Identificação: A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Resolução nº 02 do CONMETRO, de 6 de maio de 2008.

**Tabela de medidas e dimensões:**

MEDIDAS EM CENTÍMETROS	TAMANHOS											
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
GANCHO FRENTE SEM CÔS	18	20	21	22	23	24	24	24	28	28	30	30
GANCHO COSTAS SEM CÔS	20	23	25	27	27	28	29	30	33	34	35	35
CINTURA COM ELÁSTICO	42	44	46	48	50	52	54	56	60	62	66	70
COXA	44	44	46	52	54	56	58	60	66	70	70	72
ENTRE PERNAS	19	20	22	24	27	28	29	30	32	34	34	35
COMPRIMENTO TOTAL SEM CÔS	38	39	43	46	48	50	54	54	57	59	63	63
Tolerância nas medidas: será aceito 1 cm para mais ou para menos.												

**ITEM VII: SHORT SAIA ESCOLAR INFANTIL**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

- a)** Confeccionada em helanca (85% poliéster e 15% poliamida), gramatura de 190g/m<sup>2</sup>, na cor azul royal Pantone 19-4053TPX.
- b)** O short saia deverá ter do lado esquerdo de quem veste, um silkscreen do brasão do Município de Natividade, que deverá ser aproximadamente nos tamanhos 8 cm de altura por 7 cm de largura, conforme layout.
- c)** Costurado nas laterais externas das pernas duas faixas, com largura de 1,0cm cada uma, sendo as duas confeccionadas em tecido helanca light, composta de material 100% poliéster, gramatura de 115g/m<sup>2</sup>, com 1,0 cm de largura cada, nas cores amarelo Pantone 12-0643 TPX e a outra na cor branca Pantone 11-4800 TPX, distancias de 0,5 cm entre si.
- d)** Na barra da saia, deverá conter um galão na cor amarela Pantone 12-0643 TPX com 1,0cm de largura costurado em máquina galoneira duas agulhas estreitas, confeccionado em tecido helanca light 100% poliéster, gramatura de 115 g/m<sup>2</sup>.
- e)** Na cintura deverá ser costurado elástico de 4,0 cm de largura pregado em máquina overloque e rebatido em máquina catraca quatro agulhas ponto corrente para todos os tamanhos, bainhas das barras deverão ser costuradas com 2,0 cm pronto costurado em máquina galoneira duas agulhas largas. As costuras do entre pernas, laterais e ganchos da peça devem ser feitas em máquina overloque. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, n°120, na cor do tecido.
- f)** Etiqueta de Identificação: A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Resolução nº 02 do CONMETRO, de 6 de maio de 2008.

**Tabela de medidas e dimensões:**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

MEDIDAS EM CENTÍMETROS	TAMANHOS											
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
ENTRE AS PERNAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	27
COXA	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32
GANCHO DA FRENTE COM CÔS	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32
GANCHO DE COSTA COM CÔS	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
CINTURA	21,5	22	22,5	23,5	25	26	27	28	29	31	32	33
ABERTURA PERNA	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26
Tolerância nas medidas: será aceito 1 cm para mais ou para menos.												

### **ITEM VIII: CALÇA ESCOLAR**



- a)** Calça escolar; confeccionada em malha (85% poliéster e 15% poliamida), tipo de malha em malharia de Urdume, acabamento: felpa alta na cor azul royal Pantone 19-4053 TPX, gramatura de 190 g/m<sup>2</sup>.
- b)** Nas laterais da calça deverão ser sobrepostas e costuradas, duas faixas, com largura de 1,0 cm cada, sendo as duas confeccionadas em tecido helanca light, composta de material 100% poliéster, gramatura de 115g/m<sup>2</sup>, com 1,0 cm de largura cada, nas cores amarelo Pantone 12-0643 TPX e a outra na cor branca Pantone 11-4800 TPX, distancias de 0,5 cm entre si.
- c)** Bolso tipo faca na frente, nas laterais deverá ser costurado um bolso tipo faca, costurado internamente com máquina overloque e rebatido externamente com máquina reta, em tecido do próprio corpo da calça.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

**d)** Na cintura deverá ser costurado elástico de 4,0 cm de largura pregado em máquina overloque e rebatido em máquina catraca quatro agulhas ponto corrente para todos os tamanhos, bainhas das barras deverão ser costuradas com 2,0 cm pronto costurado em máquina galoneira duas agulhas largas. As costuras do entre pernas, laterais e ganchos da peça devem ser costuradas em máquina overloque. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, nº120, na cor do tecido.

**e)** Etiqueta de Identificação: A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Resolução nº 02 do CONMETRO, de 6 de maio de 2008.

**Tabela de medidas e dimensões:**

MEDIDAS EM CENTÍMETROS	TAMANHOS											
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
COMPRIMENTO TOTAL	58	64	70	78	83	89	92	97	101	104	106	106
COXA	22	24	25	27	28	29	30	31	33	34	35	35
GANCHO FRENTE	19	20	21	22	23	25	26	27	29	30	31	32
GANCHO COSTAS	24	25	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37
ELÁSTICO	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36
ABERTURA DO BOLSO	11	11	11	11	14	14	14	14	14	14	14	14
ENTRE PERNAS	40	45	50	57	61	66	67	72	74	76	77	77
ABERTURA DE PERNAS	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	23	23
Tolerância nas medidas: será aceito 1 cm para mais ou menos para menos.												

**ITEM IX: JAQUETA ESCOLAR**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**



- a)** Jaqueta Escolar com zíper na cor azul royal Pantone 19-4053 TPX, com as mangas na cor cinza Pantone 17-1502 TPX, em helanca (85% poliéster e 15 % poliamida) tipo de malha em malharia Urdume, acabamento final prefixação, felpado, fixado, felpa alta, com gramatura de 190 g/m<sup>2</sup>.
- b)** No centro das mangas, a partir da gola, deverá ter duas faixas de 1 cm cada uma, sendo as duas confeccionadas em tecido helanca light, composta de material 100% poliéster, gramatura de 115g/m<sup>2</sup>, com 1,0 cm de largura cada, nas cores Amarelo Pantone 12-0643 TPX e a outra na cor branca Pantone 11-4800 TPX, distancias de 0,5 cm entre si.
- c)** Punhos, barra e gola em retilínea.
- d)** Bolso tipo faca na frente, a 8 cm da barra, nas laterais deverá ser costurado um bolso tipo faca, costurado internamente com máquina overloque e rebatido externamente com máquina reta, em tecido do próprio corpo da jaqueta.
- e)** A Jaqueta com zíper deverá ter no lado esquerdo do peito um silkscreen do brasão do Município de Natividade, que deverá ser aproximadamente nos tamanhos 8 cm de altura por 7 cm de largura, conforme layout.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

**f)** A Jaqueta escolar deverá possuir uma gola, punhos e barra em retilínea, com formato conforme layout, composta de material 100% acrílico. Esse material deverá ser nas cores: azul royal (Pantone 19-4053 TXP), com duas listras nas cores amarelo Pantone 12-0643 TPX e outra na cor Branco Pantone 11-4800 TPX.

- Observe a ilustração:



- Medidas da gola, punhos e barra:

- 4,4 cm com fio tinto 100% acrílico na cor azul royal (Pantone 19-4053 TPX) na sua parte interna.
- 1 cm com fio tinto 100% acrílico na cor azul royal (Pantone 19-4053 TPX).
- 0,4 cm com fio tinto 100% acrílico na cor amarelo (Pantone 12-0643 TPX).
- 1,3 cm com fio tinto 100% acrílico na cor azul royal (Pantone 19-4056 TPX).
- 0,4 cm com fio tinto 100% acrílico na cor branco (Pantone 11-4800 TPX).
- 1,3 cm com fio tinto 100% acrílico na cor azul royal (Pantone 19-4053 TPX).

**g)** A jaqueta deverá ter abertura frontal com zíper destacável de nylon, na cor azul royal, de acordo com a cor do tecido do corpo, com fechamento da barra até o final da gola pespontado em máquina reta de 1 agulha com aproximadamente 0,5 cm, a peça deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

**h)** Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, nº 120, na cor do tecido. A peça deve estar limpa e integra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

**i)** Etiqueta de Identificação: A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro da gola, nas costas. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Resolução nº 02 do CONMETRO, de 6 de maio de 2008.

**Tabela de medidas e dimensões:**

MEDIDAS EM CENTIMETROS	TAMANHOS											
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
COMPRIMENTO TOTAL SEM BARRA	35	39	43	50	56	59	63	65	67	70	73	75
TÓRAX	38	41	44	47	49	51	53	55	58	60	62	64
CAVA RETA	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27
ALTURA DA BARRA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
COMPRIMENTO DA MANGA APARTIR DA GOLA	38	43	48	51	55	59	63	67	70	73	76	76
ALTURA DA GOLA	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ALTURA DO PUNHO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Tolerância nas medidas: será aceito 1 cm para mais ou para menos.

**ESPECIFICAÇÕES GERAIS COMUNS AOS ITENS: V, VI, VII e VIII:**

➤ **CONDIÇÕES DA PEÇA:**

A peça deve estar limpa e integra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

➤ **EMBALAGEM:**

O produto deve ser devidamente dobrado e embalado individualmente em uma embalagem de plástico transparente no tamanho adequado ao produto. Posteriormente o produto deve ser encaixotado em caixas de papelão resistente padronizadas devidamente identificada com o nome do fornecedor, produtos, tamanhos, quantidades constantes na caixa, condições de



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

empilhamento e demais informações necessárias quando do recebimento, conferência, estocagem.

➤ **LAUDO A SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS:**

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	190 g/m <sup>2</sup>	+/-5%
Espessura em tecidos	ISO 5084:96	Espessura	1,00 mm	+/-5%
Título fios-comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título	Malha indesmalhável	Não se aplica
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	NBR 13538/1995	Fibra 1	85% poliéster	+/-5%
	NBR 11914/1992	Fibra 2	15% poliamida	
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	4-5.	3-5.
		Transferência acetato	3.	3-5.
		Transferência algodão	4.	3-5.
		Transferência poliamida	3.	3-5.
		Transferência poliéster	4.	3-5.
		Transferência acrílico	4.	3-5.
		Transferência lã	4-5.	3-5.
		Método	A1m	
Alteração dimensional	ISO 5077:2007	Trama/transversal 4,0	-8,30%	Não se aplica
		Urdume longitudinal 1,4	-2,00%	
Determinação de formaldeído	NBR ISO 14184-1	Teor de formaldeído	<Ld	Não se aplica
Ligamento de malha de trama	NBR 13462/95 E NBR 23460/95	Ligamento	Malharia por urdume	Não se aplica

**LOTE 3**

**ITEM X: MEIA ESCOLAR**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**



**a)** Descritivo da Meia:

- Cor do corpo da meia: branco;
- Cor biqueira e calcanhar: azul royal Pantone 19-4053 TPX;

**b)** Desenho feito em jacquard, composto por duas listras de 0,5cm na cor azul royal Pantone 19-4053 TPX, duas listras de 0,5 cm na cor amarelo Pantone 12-0643 TPX, e entre elas a escrita EDUCAÇÃO na cor azul royal Pantone 19-4053 TPX, conforme imagem abaixo:

**c)** Punho: Jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma forma o canelado (aspecto = sanfona 1X1).

- Calcanhar verdadeiro;

**d)** Características técnicas:

- Composição: 38% algodão – 38% poliamida – 15% poliéster – 8% acrílico – 1% elastodieno.
- Gramatura: 198 gr/m<sup>2</sup>.
- Grau de Brancura: Mínimo 155 – Desvio Tintorial: 2,4 ± 0,5.
- Resistência ao Estouro: 10,0 kgf / cm<sup>2</sup> mínimo.
- Encolhimento/Alongamento Largura: - 12%, no máximo.
- Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 12%, no máximo.
- Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou –, que significa (-) encolhimento – (+) alongamento.

**e)** Fechamento da ponta:



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

- A meia deve costurada em máquina remalhadeira.
- A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir de modo que não há rugas indesejáveis ou espessuras no tecido causando pressão nos dedos ou no peito do pé.

**f) Dimensões:**

Conforme tabela abaixo:

DIMENSÕES DO PRODUTO ACABADO									
LEGENDA	DADOS	BB	PP	P	M	G	GG	XGG	Adulto
A	TAMANHO DO CALÇADO	14 a 17	18 a 21	22 a 25	26 a 29	30 a 33	34 a 37	38 a 41	42 a 45
B	IDADE	1 e 2	3 e 4	5 e 6	7 e 8	9 e 10	11 e 12	13 e 14	15 a 18
C	LARGURA DO PUNHO	6,0 cm	6,0 cm	6,5 cm	6,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	7,5 cm	7,5 cm
D	ALTURA DO PUNHO	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	2,0 cm	2,0 cm	2,0 cm	2,0 cm
E	COMPRIMENTO DA PERNA	4,0 cm	4,5 cm	5,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	8,5 cm	9,5 cm	10,5 cm
F	COMPRIMENTO DO PÉ	7,0 cm	9,0 cm	11,0 cm	13,0 cm	16,0 cm	20,0 cm	22,0 cm	25,0 cm
Tolerância nas medidas: será aceito 1 cm para mais ou para menos.									

**g) Acabamento e qualidade:**

- As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira, calcanhar e punho;
- A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir de modo que não gere rugas indesejáveis ou espessuras maiores no tecido, pois pode causar pressão nos dedos ou no peito do pé.
- As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação e uso;
- As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, pontos falhados, rompidos ou soltos.

**Laudo a ser apresentado juntamente com as amostras:**

- Laudo para composição se aceita:
- Método: Norma 20/05 e 20/A da AATCC e NBR 13538:1995/11914:1992, respectivamente.





- Laudo para gramatura se aceita:
- Método: NBR 10591/08 – Determinação de gramatura de tecidos.
- Laudo para encolhimento e alongamento se aceita:
- Método: Normal NBR 10320/88 – Determinação das alterações dimensionais planos e malhas – lavagem em máquina caseira automática.
- Laudo para resistência ao estouro:
- Método: Norma NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullentester.

## **ITEM XI: TÊNIS ESCOLAR COM VELCRO**



- **Considerações Gerais**

As especificações e normas técnicas a seguir descritas estão em conformidade com a ABNT NBR 16473 - Conforto em calçados escolares- requisitos, normas e ensaios - primeira edição 11.04.2016, este órgão utilizou como recurso para formulação do presente termo de referencia, além do termo elaborado pelo laboratório credenciado pelo INMETRO – IBTEC Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Afins, o Edital da Prefeitura Municipal de São Paulo, PE 29/SME/2019.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

- a)** O Tênis deve ser fabricado no processo de montagem ensacada, com fixação da palmilha ao cabedal pelo processo de costura Strobel (Overloque) e após ser AUTOCLAVADO, com vulcanização direta da borracha da banda lateral no solado e na lona do cabedal.
- b)** Por se tratar de um produto em produção fabril, exige-se que as dimensões dos calçados acompanham os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão é 0,66667 centímetros de número a número.
- c)** A medida realizada em calçado já confeccionado deverá ser efetuada na palmilha amortecedora ou palmilha de overloque, com variação permitida de 3% (+/-).
- d)** Deve ter o Brasão do órgão aplicado na tira do velcro.
- e)** Cor e Material do cabedal e da lingueta:
- A gáspea do cabedal, laterais e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor azul semelhante ao Pantone 19-4053 TPX, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto.
- f)** Contra forte:
- O contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. É fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm, devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.
- g)** Forro:
- O tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m<sup>2</sup>) na cor azul semelhante ao Pantone 19-4053 TPX, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26 kg/m<sup>3</sup> (quilograma por metro cúbico).
- h)** Debrum e costuras:
- A gáspea deve ser toda debruada. O debrum será de Gorgurão com largura mínima de 12 mm e com bordas que não desfiam. Na mesma cor do cabedal.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

- Todas as costuras têm de 3 a 4 pontos/cm e tem um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades.

- As costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. A linha usada deve ser de poliamida (nylon) número comercial 40, na cor Branca.

**i) Fechamento com velcro:**

- Tênis escolar infantil deve ter fechamento com uma tira de velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

**j) Biqueira, sobre biqueira, banda lateral:**

- Devem ser de uma Composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (NR), borracha de butadieno estireno (SBR) e borracha de etileno propileno dieno (EPDM), sendo estes componentes preponderantes. Biqueira e sobre biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

**k) Cores:**

- A Biqueira, sobre biqueira, banda lateral e o friso devem ser na cor branca.

- A sobre biqueira deverá ter gravação TIPO TRATORADA, tudo similar à ilustração da vista externa.

• Na ilustração abaixo uma foto do produto para orientação das partes do tênis em questão.





**Foto ilustrativa.**

**l) Gorgurão trazeiro:**

– Deverá ser colocado na parte trazeira do tênis um gorgurão de no mínimo 13 mm de largura, na mesma cor do cabedal, gravado com o nome Natividade, conforme ilustração abaixo.



**m) Dublada com sarja 100% algodão cru, com no mínimo 220 gramas por metro quadrado. Com o nome do órgão gravado de forma permanente**

**n) Sola:** Peça integrante da base inferior do calçado. Deverá ser fabricado em "PU", Poliuretano poliéster de alta resistência a hidrolise. Este solado deve ser na cor Preta, devendo ter a gravação do Nome do Órgão e da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato antiderrapante, similar à ilustração abaixo. E na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira (Espessura A) 5 milímetros, e espessura traseira (Espessura B) 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

*Vista do solado com desenho antiderrapante, tendo o nome do órgão e o número gravado (Foto Ilustrativa).*

**o)** Amostras - deverão acompanhar as amostras os insumos usados na fabricação dos calçados tais como: 1 par de solado, 1 par de palmilha amortecedora, amostra da lona do cabedal, sarja, forro com espuma, estes três itens de preferência amostra no tamanho A4, biqueira, sobre biqueira, banda lateral, ilhoses, contra forte, debrum, tira do velcro, palmilha de overloque. Estes materiais serão submetidos a análise em laboratório juntamente com as amostras, se necessidade houver, para avaliação da conformidade dos insumos e cores conforme especificações, normas técnicas e valores para aceitabilidade dos materiais descritos neste EDITAL.

**Laudos a serem apresentados juntamente com as amostras:**

**Laudo de Conforto do Tênis** - Os tênis deverão atender as normas de conforto, devendo o Laudo de Conforto ser entregue junto com as Amostras, segundo as NBRs abaixo, e seu resultado terá que atingir o resultado final: **CONFORTAVEL**.

ITENS	ENSAIO	DESCRIÇÃO
1	ABNT NBR 14834	Conforto do calçado (norma geral);
2	ABNT NBR 14835	Massa do calçado;
3	ABNT NBR 14836	Pico de pressão na região do calcâneo. Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos;
4	ABNT NBR 14837	Temperatura interna;
5	ABNT NBR 14838	Índice de amortecimento;
6	ABNT NBR 14839	Índice de Pronação;
7	ABNT NBR 14840	Percepção de calce Marcas/lesões Sintomas de dor/ Formação de bolhas e/ ou lesões;

**Demonstração de qualidade e durabilidade** - O tênis deverá atender as normas técnicas elencadas no quadro abaixo, sendo que os laudos dos ensaios devem acompanhar as Amostras; para que fique demonstrada a plena qualidade do produto:



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

ITENS	ENSAIO	DESCRIÇÃO	ORIENTAÇÃO
1	NBR 14742	Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90° <u>o ensaio deverá ser realizado após verificação do envelhecimento por hidrólise.</u>	Sem corte inicial: sem danos após 30.000 flexões Com corte inicial: progressão do corte: máximo 4 mm.
2	NBR 15171	Determinação da resistência à flexão.	Calçados de alta solitação Sem danos em 1.000.000 ciclos.
3	NBR 15171	Determinação da resistência à flexão <b><u>APÓS ENVELHECIMENTO POR CALOR.</u></b>	Calçados de alta solitação Sem danos em 1.000.000 ciclos.
4	NBR 14738	Determinação da resistência ao desgaste por abrasão - Perda de espessura. – Solado.	Média solitação: Até 70 centésimo de mm.
5	ABNT NBR 15379	Determinação da resistência da colagem da banda lateral x cabedal e banda lateral x solado.	Calçado de uso diário: Mínimo 4,5 N/mm.
6	ABNT NBR 15379	Determinação da resistência da colagem da banda lateral <b><u>APÓS ENVELHECIMENTO POR CALOR</u></b> banda lateral x cabedal e banda lateral x solado.	Calçado de uso diário: Mínimo 4,5 N/mm.
7	ABNT NBR 14826	Identificação Material Base do Solado.	Composto de Poliuretano "PU".
8	ABNT NBR 14826	Identificação Material Base da Palmilha amortecedora.	Composto de Poliuretano "PU".
9	ABNT NBR 14190	Verificação do envelhecimento por hidrólise Solado.	Sem alterações significativas.
10	ABNT NBR 14190	Verificação do envelhecimento por hidrólise Palmilha Amortecedora.	Sem alterações significativas.
11	ABNT NBR 14454	Determinação da Dureza SOLADO.	Dureza 53 (+/- 3) SHORE A.
12	ABNT NBR 14455	Determinação da Dureza Palmilha Amortecedora.	Dureza 55 (+/- 5) ASKER C.
13	SATRA TM 144	Fricção de calçados e pisos (Resistência ao deslizamento).	Coefficiente de Atrito Seco: Mínimo 0,50 (média) Úmido mínimo 0,35 (média) Força Aplicada 400 N.

Os laudos dos itens deverão ser realizados por laboratório comprovadamente acreditado pelo INMETRO. Para isso é necessário apresentação de cópia simples do certificado de acreditação emitido pelo **Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO** ou **que tenham a chancela do mesmo**. Na hipótese de não constar prazo de validade nos laudos, este órgão aceitará como válidos aqueles expedidos em até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação da proposta.

## **LOTE 4**

### **ITEM XII: COLETE ESPORTIVO**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**



- a) Colete esportivo de material 100% poliéster, dupla face, sendo uma azul royal e a outra amarela.
- b) Acabamento com viés na gola e nas laterais.
- c) Laterais com elástico.

## **5. LOCAL DE ENTREGA**

A entrega será feita diretamente na Secretaria Municipal de Educação:

<b><i>Rua Intendente Franklin Rabello,08 - Sindicato – RJ. CEP.: 28.380-000 (22) 3841-3395</i></b>	<b><i>Tel/Fax:</i></b>
--	------------------------

## **6. QUANTITATIVO ESTIMADO**

Os quantitativos foram calculados diferenciando os uniformes femininos dos masculinos e ainda foram consideradas mais de uma entrega em alguns itens:

### **1700 alunos (média 2022):**

- 03 entregas de camisas,
- 02 entregas de bermudas e short saia,
- 01 entrega de agasalho,
- 01 entrega de calçado e meia.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

**400 servidores (média 2022):**

07 eventos, 01 camisa por evento.

**7. DESPESAS**

A despesa ocorrerá pela fonte de recurso: Royalties.

**8. AMOSTRAS E LAUDOS TÊXTEIS**

A empresa vencedora deverá apresentar em 05 dias corridos, três amostras do produto acabado e finalizado, de acordo com as especificações técnicas, nos seguintes tamanhos: 04, 10 e 14. Fica facultado à empresa vencedora, a apresentação sem personalização com a logomarca do Brasão da Prefeitura Municipal de Natividade RJ, porém TODAS as demais características deverão constar nas amostras apresentadas, inclusive as malhas e tecidos. Juntamente com as amostras, deverá ser apresentado Laudo Têxtil, emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro, em nome do licitante, comprovando todas as características da tabela abaixo, dentro da margem de variação permitida conforme tabela, para efeitos de comprovação da qualidade do produto. ANÁLISE DE AMOSTRAS As amostras serão analisadas por servidores da Secretaria Municipal de Educação. Será motivo de reprovação de amostras: • Não apresentação de algum dos tamanhos solicitados. • Apresentação em tecidos e malhas diferentes do solicitado. • Medidas incompatíveis com a tabela de medidas. • Não apresentação de algum dos laudos têxteis solicitados, ou apresentação com resultado em desconformidade ou fora da margem de tolerância. • Apresentação de laudos têxteis emitidos em nome de outra empresa que não seja o próprio licitante, ou emitidos por laboratório não credenciado ao Inmetro. • Costuras em desconformidade com o solicitado ou soltas ou franzidas. • Cores incompatíveis com o solicitado. • Acabamentos com apresentação visual ruim, ou enrugados ou incompatíveis com as especificações. • Etiquetas em desconformidade com as especificações técnicas. • Qualquer outro defeito que prejudique o uso do produto. • Apresentação fora do prazo solicitado. Em nenhuma hipótese será aceito pedido de prorrogação do prazo para apresentação das amostras. Tendo em vista a imediata

*Rua Intendente Franklin Rabello, 08 - Sindicato – RJ. CEP.: 28.380-000*

*Tel/Fax: (22) 3841-3395, Site: [www.natividade.rj.gov.br](http://www.natividade.rj.gov.br)*

*E-Mail: [smenat@gmail.com](mailto:smenat@gmail.com)*





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Natividade  
**Secretaria Municipal de Educação**

necessidade de aquisição, a empresa que deixar de apresentar amostras, ou promover qualquer ato que propositalmente retarde o andamento da contratação poderá sofrer as penalidades previstas em lei.

**9. PRAZO E CONDIÇÃO DE PAGAMENTO**

- a. O produto será entregue de forma parcelada conforme demanda da Secretaria Municipal de Educação, sendo o prazo de entrega de 30 dias após o recebimento da solicitação de fornecimento.
- b. O pagamento será efetuado, pelo Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação a cada entrega do produto, e será feito mediante Transferência Bancária em Conta Corrente indicada pela contratada, após a apresentação da Nota Fiscal Eletrônica dos produtos entregues e da atestação do recebimento pela Secretaria Municipal de Educação.

NATIVIDADE-RJ, 21 de Fevereiro de 2022.

Paula Ferreira dos Santos  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria Nº 012/2021