



## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

**OBJETO:** Registro de Preços futura e eventual aquisição de Uniformes Escolares/vestuários e Kit de Material Escolar, para distribuição aos alunos regularmente matriculados na Creche, Pré-Escola e no Ensino Fundamental (séries iniciais, séries finais e EJA) da Rede Municipal de Ensino de Tucuruí/PA, para o ano letivo de 2022, atendendo as necessidades da Secretaria de Educação e Cultura

### **JUSTIFICATIVA:**

A presente licitação justifica-se diante da necessidade de assegurar a manutenção das atividades da Administração Pública Municipal, com o fornecimento de uniformes escolares para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação, primando pela qualidade do ensino e acesso de todos à educação.

O uniforme escolar é um padrão de vestuário que identifica estudantes de uma instituição de ensino e também oferece aos alunos inúmeros benefícios diante de seu uso. Além de proferir a segurança, a utilização do uniforme incentiva o respeito às normas e à disciplina, atitudes fundamentais para vida em sociedade. Além proporcionar grande praticidade para os alunos e economia para os pais.

A distribuição do Uniforme Escolar faz-se necessária para garantir a identificação dos alunos dentro das Unidades de Ensino, no deslocamento dos mesmos nas vias públicas, tornando-se uma ferramenta de segurança para os estudantes e para escolas, promover igualdade nas vestimentas e garantir condições básicas para os alunos frequentarem às aulas. Conjuntamente gera conforto e flexibilidade na realização de atividades extras e esportivas, promove bem estar e integração entre os alunos, evita o uso de roupas inadequadas que possam causar transtornos indisciplinares e comportamentos indevidos ao ambiente escolar e contribui com a organização e o bom funcionamento de todas as Unidades de Ensino da Rede Estadual de Educação.

Com este intuito a Secretaria Municipal de Educação e Cultura do Município de Tucuruí, irá propiciar aos alunos da rede municipal de ensino, condições de frequentar as aulas devidamente uniformizados, contribuindo, assim, para a organização, funcionamento e valorização da escola.

A educação é o locus de possibilidades do humano. Cabe ao município de TUCURUI, por sua Secretaria Municipal de Educação e Cultura investir esforços na melhoria da educação pública municipal maximizando a assistência ao educando através de ações educativas promotoras de qualidade de vida escolar.

O uniforme escolar aponta para a superação de exclusão social no meio escolar, visto que "estar na escola" é ter a oportunidade para aprender que todas as pessoas são merecedoras de dignidade e igualdade de condições.

Nestes termos, encaminhamos o presente expediente a fim de que proceda no devido processo licitatório para a aquisição de uniformes escolares mediante certame público para o registro de preços, observando os ditames da Lei Federal nº. 8.666/93 e 10.520/2002.

1001120102

<b>LOTE 01</b>					
<b>ITEM</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>VALOR UNIT (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
01	UND	15.779	Camiseta Manga Curta - Especificações conforme termo de referência. <b>(anos iniciais, anos finais e EJA)</b>		
02	UND	3.721	Camiseta Regata - Especificações conforme termo de referência. <b>(creche e Pré-escolar)</b>		
03	UND	14.450	Calça - Especificações conforme termo de referência. <b>(anos iniciais e anos finais)</b>		
04	UND	1.860	Bermuda Masculino - Especificações conforme termo de referência. <b>(creches e pré-escolar)</b>		
05	UND	1.861	Short-saia - Especificações conforme termo de referência. <b>(creches e pré-escolar)</b>		
<b>VALOR TOTAL LOTE 01 (R\$)</b>					
<b>LOTE 02</b>					
<b>ITEM</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>VALOR UNIT (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>

1002021002

01	UND	19.500	Tênis - Especificações conforme termo de referência. <b>(creches, pré-escolar, anos iniciais, anos finais e EJA)</b>		
02	UND	19.500	Meia - Especificações conforme termo de referência. <b>(creches, pré-escolar, anos iniciais, anos finais e EJA)</b>		
<b>VALOR TOTAL LOTE 02 (R\$)</b>					
<b>LOTE 03</b> <span style="float: right;">2022 02 14003</span>					
ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	UND	9.459	Mochila Escolar Grande - Especificações conforme termo de referência. <b>(anos finais e EJA)</b>		
02	UND	10.041	Mochila Escolar Média - Especificações conforme termo de referência. <b>(creches, pré-escolar e anos iniciais)</b>		
03	UND	15.779	Estojo Escolar - Especificações conforme termo de referência. <b>(anos iniciais, anos finais e EJA)</b>		
04	UND	19.500	Caderno Escolar - Especificações conforme termo de referência. <b>(creches, pré-escolar, anos iniciais, anos finais e EJA)</b>		
<b>VALOR TOTAL LOTE 03 (R\$)</b>					

### CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Por assegurar a responsabilidade contratual, o princípio da padronização, garantindo um serviço eficiente e de qualidade, o critério de julgamento será do tipo **menor preço global por lote**, desde que observadas as especificações e demais condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

### QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

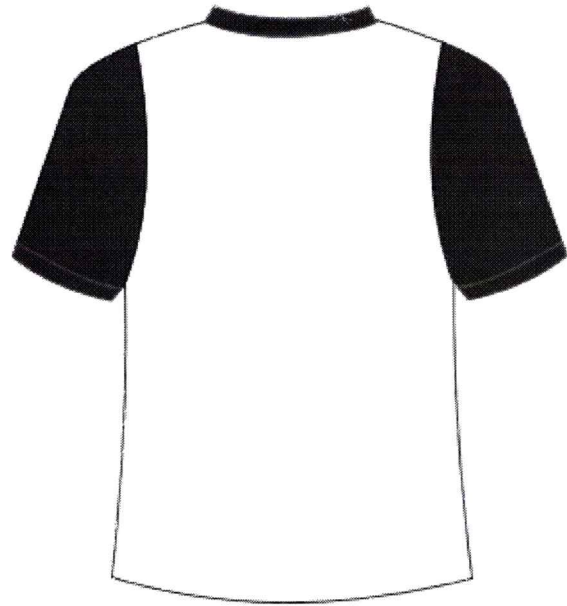
Atestado(s) de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado,

que comprove(m) o fornecimento de uniformes escolares que contenham o quantitativo de cada peça do vestuário, camisetas, meias, tênis, mochilas e estojo, ou seja:

- ✓ calças
- ✓ bermudas
- ✓ short saia
- ✓ camisetas
- ✓ pares de meias
- ✓ tênis escolar
- ✓ mochila escolar
- ✓ estojo escolar

### **ESPECIFICAÇÕES:**

#### **Item 1 – Camiseta manga curta**



Camiseta de mangas curtas, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branco, composição mínima de 65,8% poliéster e 34,2% viscose, gramatura de 180g/m<sup>2</sup> (±2%), fiação do tipo vortex, título do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84° CIE, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração

mínimo de 5, solidez da cor ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 5, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ocorrer uma mudança leve.

Mangas retas, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, na cor azul marinho, conforme layout.

A gola deverá ser "v" única, confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup> (±2%), título do fio ne: 26,71 / tex: 22,11 / cv %: 2,80, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínimo de 4, solidez da cor ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, com largura (acabada) de 3 cm, começando da ponta da gola para o decote,

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta, no lado direito do peito deverá ser aplicado duas faixas sendo a primeira com 1cm de largura e a segunda com 1,4cm de largura, ambas aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta.

As barras do corpo e das mangas devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, 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, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 2%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principal e do tecido da gola emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO, sendo em nome da licitante, contendo as seguintes informações:

#### **DO TECIDO PRINCIPAL:**

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2018

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) – ABNT NBR 10591:2008

Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2000

Sistema de Formação do Fio (cardado, open-end ou vortex)

Medição de Cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) Por cor - ABNT NBR ISO 105-J02:2011

**DO TECIDO DA GOLA:**

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2018

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008

Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

**TABELA DE MEDIDAS DE PRODUTO ACABADO – CAMISETA MANGAS CURTA**



TAMANHOS	01	02	04	06	08	10	12	14	16	P	M	G	GG
A – Comprimento total do corpo	36	40	43	47	51	55	59	63	65	69	72	75	78
B – Largura do corpo	31	33	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54
C – Comprimento da manga	11	13	14	15	16,5	17	18	19	20	22	23	24	25
D – Comprimento da cava	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
E – Abertura da manga	10	10,5	11	11,5	12,5	14	15	16	17	17	18	19	20
F – Comprimento do antebraço	7	8,5	9,5	10	11	12	12,5	13	14	15	16	17	18
G – Comprimento dos ombros	6	8	9	10	11	11,5	12,5	13	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5

## Item 2 – Camiseta regata



Camiseta regata, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branco, composição mínima de 65,8% poliéster e 34,2% viscose, gramatura de 180g/m<sup>2</sup> (±2%), fição do tipo vortex, título do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84° CIE, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínimo de 5, solidez da cor ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 5, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ocorrer uma mudança leve.

A gola deverá ser "v" única, confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup> (±2%), título do fio ne: 26,71 / tex: 22,11 / cv %: 2,80, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínimo de 4, solidez da cor ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, com largura (acabada) de 3 cm, começando da ponta da gola para o decote.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta, no lado direito do peito deveser aplicado duas faixas sendo a primeira com 1cm de largura e a segunda com 1,4cm de largura, ambas aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

As barras do corpo devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

As cavas devem ser confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup> (±2%), título do fio ne: 26,71 / tex: 22,11 / cv %: 2,80, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínimo de 4, solidez da cor ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4. Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

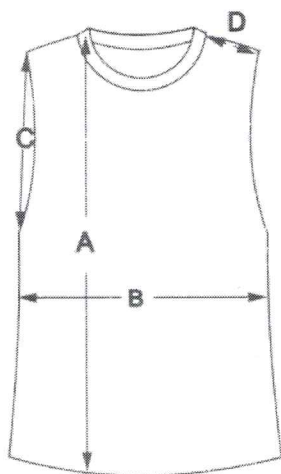
Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, 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, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 2%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principal e do tecido da gola emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO, sendo em nome da licitante, contendo as seguintes informações:



MEIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Cava Reta	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28
d) Ombro	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15

### **DO TECIDO PRINCIPAL:**

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2018

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) – ABNT NBR 10591:2008

Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995

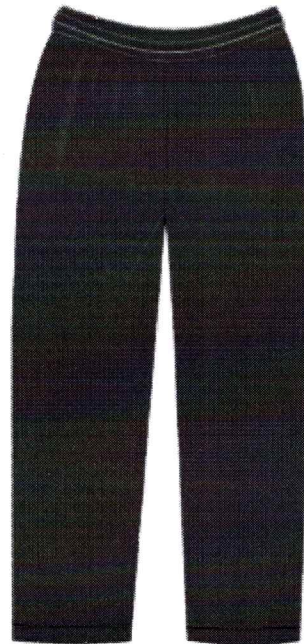
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014  
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019  
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2000  
Sistema de Formação do Fio (cardado, open-end ou vortex)  
Medição de Cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) Por cor - ABNT NBR ISO 105-J02:2011

### **DO TECIDO DA GOLA:**

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2018  
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) – ABNT NBR 10591:2008  
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994  
Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995  
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010  
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014  
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

### **Item 3 – Calça unissex**



Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, sendo o fio 01 = Tex: 28,38 / NE: 20,84 / cv %: 5,09 e fio 02 = Tex: 18,20 / cv %: 0,59, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup> ( $\pm 2\%$ ), espessura de 0,74mm, sendo sua resistência ao estouro 0,00mm na pressão, perda de Fibrila após 3 lavagem e 3 secagem de no máximo 0,21%, solidez da cor a Ácidos e Álcalis grau mínimo 5, solidez da cor a Água alteração mínimo 4, solidez da cor á luz artificial Xenônio alteração mínimo 4, solidez de cor a lavagem doméstica alteração mínimo 4, solidez ao suor alteração mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, tecido com 100% de elasticidade e alongamento máximo até 4% em ambos os lados, na cor azul marinho Pantone 19-3920 TPX.

Nas laterais da calça, deverá ter dois viés na cor branca branco de 0,5cm cada, de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>, conforme layout.

Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na frente, deverá ser costurado um bolso de cada lado, no mesmo tecido do corpo da calça, com máquina reta.

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque ou interloque

As barras deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo TNT, 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, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 2%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO, sendo em nome da licitante, contendo as seguintes informações:

#### **DO TECIDO PRINCIPAL:**

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005

Resistência ao Estouro de Malhas - ABNT NBR 13384:1995

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) – ABNT NBR 10591:2008

Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO 105-B02:2019

Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014

Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01:2014

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

Solidez da Cor a Ácidos e Alcalis - AATCC 6:2011

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992

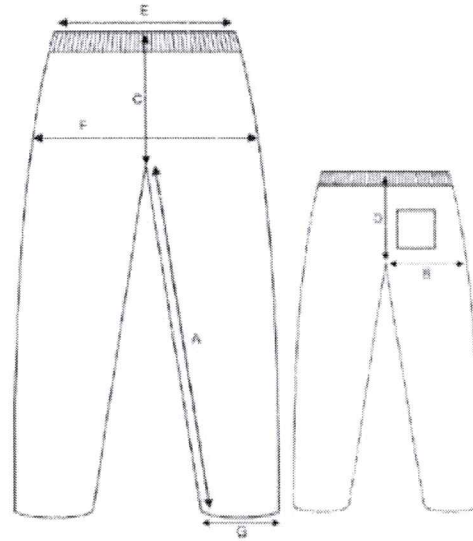
Pantone

Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas

Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993

% Perda de Fibrila (03 lavagem e 03 secagem)

**TABELA DE MEDIDAS DE PRODUTO ACABADO – CALÇA**



TAMANHOS	01	02	04	06	08	10	12	14	16	P	M	G	GG
A – Entre pernas	40	43	46	49	52	58	63	66	68	73	76	79	82
B – Coxa	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35
C – Gancho da Frente c/ cós	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32
D – Gancho das Costas c/ cós	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36
E – Cintura	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37
F – Quadril	35	36	37	39	42	44	46	48	50	55	57	59	60
G – Abertura da Perna	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27

**Item 4 - Bermuda unissex**



Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, sendo o fio 01 = Tex: 28,38 / NE: 20,84 / cv %: 5,09 e fio 02 = Tex: 18,20 / cv %: 0,59, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup> (±2%), espessura de 0,74mm, sendo sua resistência ao estouro 0,00mm na pressão, perda de Fibrila após 3 lavagem e 3 secagem de no máximo 0,21%, solidez da cor a Ácidos e Álcalis grau mínimo 5, solidez da cor a Água alteração mínimo 4, solidez da cor á luz artificial Xenônio alteração mínimo 4, solidez de cor a lavagem doméstica alteração mínimo 4, solidez ao suor alteração mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, tecido com 100% de elasticidade e alongamento máximo até 4% em ambos os lados, na cor azul marinho Pantone 19-3920 TPX.

Nas laterais da bermuda, deverá ter dois viés na cor branca branco de 0,5cm cada, de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>, conforme layout.

Na frente da Bermuda, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

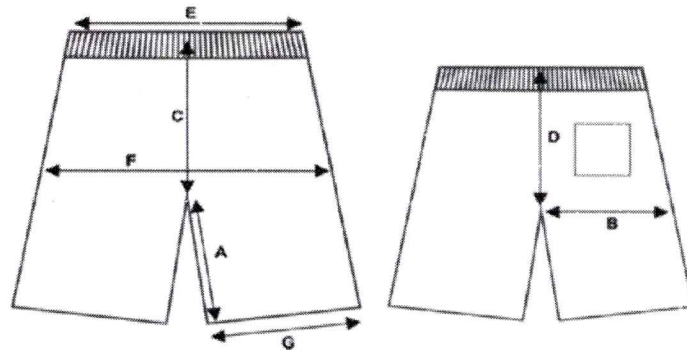
Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na frente, deverá ser costurado um bolso de cada lado, no mesmo tecido do corpo da calça, com máquina reta.

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque.



**TABELA DE MEDIDAS DE PRODUTO ACABADO – BERMUDA MASCULINA**



TAMANHOS	01	02	04	06	08	10	12	14	16	P	M	G	GG
A – Entre pernas	15	16	16	17	18	19	19	21	22	23	24	25	27
B – Coxa	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35
C – Gancho Frente c/ cós	23	22	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32
D – Gancho Costas c/ cós	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36
E – Cintura	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37
F – Quadril	35	37	39	40	43	45	46	48	50	55	57	59	60
G – Abertura da Perna	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32	33	34

**Item 5 - Short saia**



Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, sendo o fio 01 = Tex: 28,38 / NE: 20,84 / cv %: 5,09 e fio 02 = Tex: 18,20 / cv %: 0,59, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>

( $\pm 2\%$ ), espessura de 0,74mm, sendo sua resistência ao estouro 0,00mm na pressão, perda de Fibrila após 3 lavagem e 3 secagem de no máximo 0,21%, solidez da cor a Ácidos e Álcalis grau mínimo 5, solidez da cor a Água alteração mínimo 4, solidez da cor á luz artificial Xenônio alteração mínimo 4, solidez de cor a lavagem doméstica alteração mínimo 4, solidez ao suor alteração mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, tecido com 100% de elasticidade e alongamento máximo até 4% em ambos os lados, na cor azul marinho Pantone 19-3920 TPX.

Na parte da frente da saia no lado direito, deverá ter um viés branco de 0,5cm, a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>, conforme layout.

Na parte traseira da cintura, deve possuir um elástico com largura de 4 cm embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na frente da saia, no lado direito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

Na parte frontal da cintura deve ser costurado um cós com 3 cm de largura em máquina overloque, deve ser costurado e sobreposto ao short, uma saia que será presa na lateral direita e solta na lateral esquerda.

As barras do short-saia deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.

O short-saia deverá ser costurado internamente com máquina overloque.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, 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, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 2%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Juntamente com a amostra no tamanho 8, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO, sendo em nome da licitante, contendo as seguintes informações:

#### **DO TECIDO PRINCIPAL:**

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005

Resistência ao Estouro de Malhas - ABNT NBR 13384:1995

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) – ABNT NBR 10591:2008

Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO 105-B02:2019

Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014

Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01:2014

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019

Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011

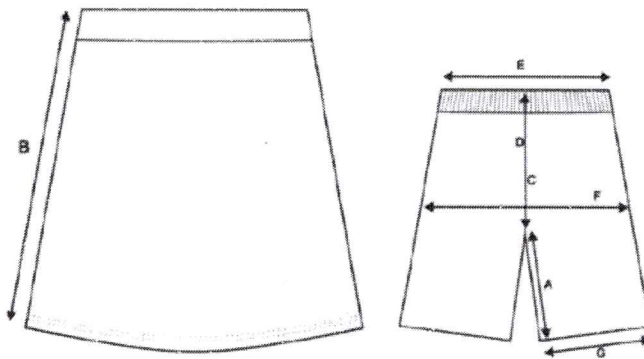
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992  
Pantone

Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas

Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993

% Perda de Fibrila (03 lavagem e 03 secagem)

**TABELA DE MEDIDAS DE PRODUTO ACABADO – SHORT SAIA**



TAMANHOS	01	02	04	06	08	10	12	14	16	P	M	G	G G
A - Entre pernas	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
B - Comprimento da saia com cós	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
C - Gancho Frente c/ cós	19	19, 5	20	20, 5	21	21, 5	22	22, 5	23	23, 5	24	25	26
D - Gancho Costas c/ cós	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
E - Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	32	33	34	35
F - Quadril	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
G - Abertura da perna	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

## Item 6 – Tênis

**Produto:** calçado

**Tipo:** tênis

**segmento:** running performance

**funcionalidade:** apropriado para caminhadas, corridas leves, pratica de esportes difusos moderados, uso diário.

**Característica básicas:** leve, versátil, resistente, duradouro, confortável.

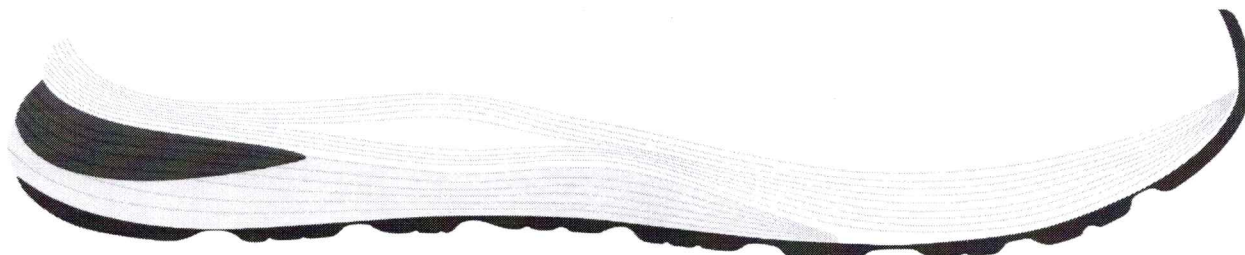
**Numeração:** 20 ao 46



TAMANHOS 20 ao 30



TAMANHOS 31 ao 44



### **DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO:**

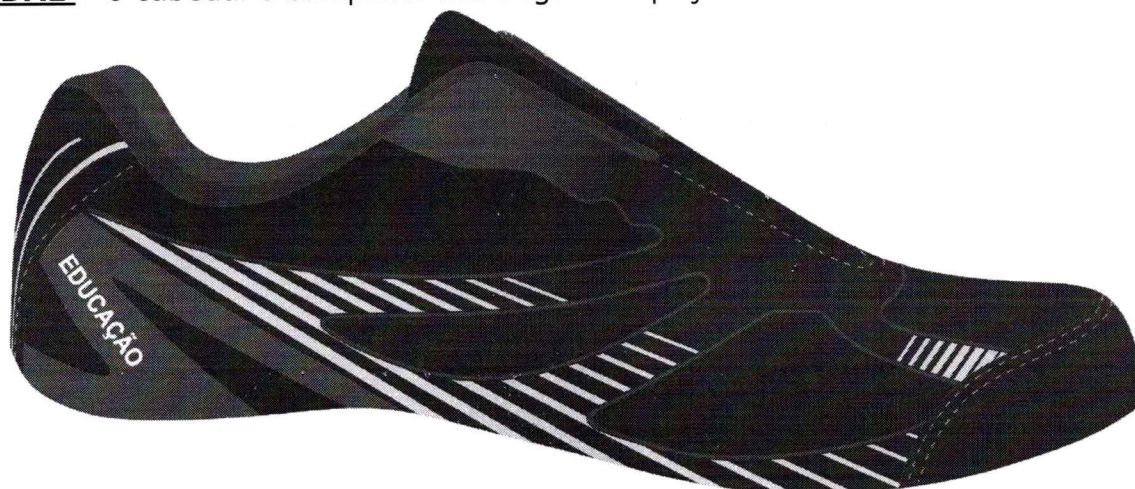
Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis para uso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar a locomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.

Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deverá ser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

**CABEDAL** – o cabedal é composto das seguintes peças.



1. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor marinho (pantone 19-3938TPX) dublado com não tecido, leva também aplicação de laminado pvc, nas cores azul marinho (pantone 19-3938 TPX), azul royal (pantone 18-3949 TPX) e branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.
  - 1.1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.
2. **FRENTE** – peça frontal constituída de laminado PVC na cor azul marinho (pantone 19-3938TPX).
  - 2.1. Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.
3. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor azul marinho (pantone 19-3938TPX).
  - 3.1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.
4. **TESOURINHA** – peça superior aplicada a partir de laminado sintético PVC na cor azul marinho (pantone 19-3938TPX).
  - 4.1. Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa.
5. **REFORÇO GÁSPEA** – peça interna central constituída de não tecido poliéster com fibras tratadas, na cor preta ou branca.
  - 5.1. Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.
6. **LINGUETA** – peça superior externa constituída de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor marinho (pantone 19-3938TPX), dublado com não tecido.
  - 6.1. Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxílio na higienização.
7. **FORRO DA LINGUETA** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor azul royal (pantone 18-3949 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
  - 7.1. Função: auxílio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.
8. **ENCHIMENTO LINGUETA** – peça interna constituída espuma de poriuretano na cor natural.

- 8.1. Função: auxílio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.
9. **COLARINHO** – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor azul royal (pantone 18-3949 TPX) dublado com espuma de poliuretano.
- 9.1. Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.
10. **ENCHIMENTO COLARINHO** – peça interna constituída espuma de poliuretano na cor natural.  
Função: auxílio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.
11. **REFORÇO DA FRENTE** – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.
- 11.1. Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.
12. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
- 12.1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.
13. **ATACADOR** – peça superior externa constituída de fios de poliéster trançados formato redondo meia cana (tipo chinês) na cor marinho (pantone 19-3938TPX).
- 13.1. Função: fechamento, sustentação do pé.
- 13.2. Para os calçados feitos nas numerações inferiores ao 31 o fechamento se dará via velcro constituída por laminado na cor azul marinho (pantone 19-3938TPX) personalizado com o brasão do município unido a velcros macho e fêmea por meio de costuras.
14. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
- 14.1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxílio na absorção de suor.
15. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
- 15.1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxílio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momento para higienização e limpeza.



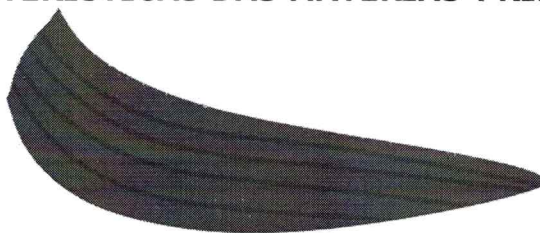
3.1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade.



**4. AMORTECEDOR GEL** – peça inferior central constituída de resina termoplástica de PVC GEL na cor azul royal (pantone 18-3949 TPX).

4.1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade.

#### CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS



Gáspea, lingueta	Nylon dupla frontura (tipo smach) dublado com não tecido, gramatura final mínima 180 gr/m <sup>2</sup>	ABNT NBR 10591/2008
Aplique da gáspea	Laminado sintético de pvc espessura final mínima de 0.5mm	SATRA TM 27/2004
Frente, taloneira, tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com manta de poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 780 gr/m <sup>2</sup>	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004
Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m <sup>2</sup>	ABNT NBR 10591/2008
Forro lingueta e colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m <sup>2</sup>	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,5mm	SATRA TM 27/2004

Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Atacador	Fios trançados de poliéster, formato redondo meia cana (tipo chinês) com tamanhos equivalentes e proporcionais a cada numeração.	DIN 4843 Item 6.15
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m <sup>2</sup>	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 15190/05 ABNT NBR 14454/07 ABNT NBR 14737/2001
Redorço do enfranque	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07
Gel amortecedor	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 45 a 55	ABNT NBR 14454/07

<b>TABELA DE DIMENSÕES DOS TÊNIS ESCOLAR</b>			
<b>NUMERAÇÃO</b>	<b>DIMENSÕES CM</b>	<b>NUMERAÇÃO</b>	<b>DIMENSÕES CM</b>
20	13,334	34	22,668
21	14,001	35	23,335
22	14,668	36	24,001
23	15,334	37	24,668
24	16,001	38	25,335
25	16,668	39	26,001
26	17,334	40	26,668
27	18,001	41	27,335
28	18,668	42	28,001
29	19,334	43	28,668
30	20,001	44	29,335
31	20,668	45	30,002
32	21,334	46	30,668
33	22,001		

### **EMBALAGEM**

O produto depois de acabado deverá ser embalado em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

### **AMOSTRAGEM**

Para os licitantes CLASSIFICADOS deverão apresentar, no prazo de 5 (cinco) dias contados a partir da notificação encaminhada pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação, uma amostra nos tamanhos expostos abaixo. Esta medida visa dar maior celeridade no processo de aquisição, tendo em vista a necessidade do Município ter à sua disposição para o ano letivo de 2022 os calçados como complemento do fardamento da Rede Municipal.

É obrigatório a apresentação, sem ônus para a administração, pelos licitantes classificados, de amostras dos produtos acompanhados de laudos laboratoriais emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO (Senai ou Ibtec).

Após o recebimento das amostras e laudos será designada uma comissão para avaliação dos mesmos, caso esta comissão tenha dúvida ou mesmo necessidade de maiores aferições a comissão poderá encaminhar as amostras para novos testes a fim de sanar qualquer dúvida, sem ônus para a administração pública.

### **LAUDOS**

NBR 14835/13 – Massa do calçado

NBR 14836/14 – Pico de pressão na região do calcâneo

Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos

NBR 14837/17 – Temperatura interna

NBR 14838/16 – Índice de amortecimento

NBR 14840/15 – Percepção de calce

Marcas e lesões

NBR 14834/15 – Conforto do calçado (confortável)

SATRA TM 404/92 – Calçado pronto – adesão da sola (mínimo 200 N)

SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo 750 gr/m<sup>2</sup>)

ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal Calçados de classe III (média a baixa solitação, como calçados casuais):  $\geq 65$  N/cm

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo 160 gr/m<sup>2</sup>)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 140 gr/m<sup>2</sup>)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 180 gr/m<sup>2</sup>)

ISO 868/03 – Determinação da dureza do EVA (mínimo 50)

ISO 868/03 – Determinação da dureza da soleta (máximo 80)

ABNT NBR 14738/15 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de espessura da soleta (desgaste máximo 70 centésimo de mm)

ABNT NBR ISO 2781/15 – Determinação da densidade da soleta método A (hidrostático)

NCT SR 00001/12 - Determinação de Material da Entressola

NCT SR 00001/12 - Determinação de Material da Soleta

OBS: 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.

## Item 7 – Meia

### 1 MEIAS:

#### 1.1 – DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Meia de algodão tipo colegial;

#### 1.2 – ILUSTRAÇÃO DO PRODUTO



#### 1.3 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA

Calcanhar verdadeiro;

Cor do corpo da meia: Branca;

Cor biqueira e calcanhar: Branca;

Desenho feito em jacquard, composto pela escrita "EDUCAÇÃO", conforme imagem;

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

#### 1.4 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Composição: **38% ALGODÃO - 38% POLIAMIDA - 15% POLIÉSTER - 8% ACRÍLICO - 1% ELASTODIENO.**

Gramatura: 198 gr/m<sup>2</sup>;

Resistência ao Estouro: 10,0 kgf / cm<sup>2</sup> mínimo;

Encolhimento/Alongamento Largura: - 15%, no máximo.

Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 15%, no máximo.

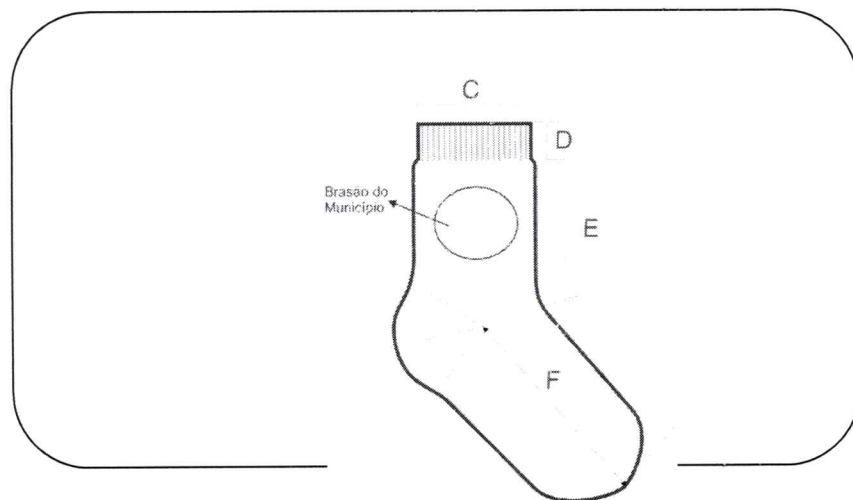
Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou -, que significa (-) encolhimento - (+) alongamento.

### 1.5 - FECHAMENTO DA PONTA

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.

### 1.6 - DIMENSÕES

Conforme tabela abaixo:



7									
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

\*As medidas terão tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que não altere a qualidade do produto.

### 1.7 - ACABAMENTO E QUALIDADE



Confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho, título fio trama detex 240, urdume detex 183 cv%03. resistência a tração trama mínima 80 kgf, alongamento trama 53% cv%3. resistência á tração urdume 138 kgf .alongamento urdume 43 % cv%03.plastificado com pvc incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Medidas: altura 40 cm x largura 30 cm x fundo 11 cm, fechamento com zíper 08 na cor azul marinho medindo 50 cm de comprimento e dois cursor níquel, costas almofadada com pac de 05 mm e forrada confeccionado em tecido 100% poliéster, pantone tpx 19.0303 tpx.gramatura 210 g/m<sup>2</sup>. resistência a tração da trama 150 kgf,1480 n. alongamento da trama 26%. resistência a tração urdume 109 kgf,1080 n.alongamento urdume 29% título trama dtex:849,denier:764.títutlo urdume dtex:422,denier 379,8. com variação de 5% p+/- para todos os itens.com costura na base inferior em forma de v invertido com pico a 17 cm e acabamento externo em vivo coestruzado na cor azul bebe, e interno em fita de tnt 80 gms de 30 mm de largura na cor azul marinho .bolso lateral confeccionado em tela aerada tipo colméia na parte externa e intena em malha na cor azul marinho medindo 20 cm de largura x 16 cm de altura, acabamento superior em elastico de 25 mm na cor azul marinho e inferior em costura invisível. duas alças de ombro medidindo 33 cm de comprimento x 07 cm de largura almofadadas com pac de 05 mm e toda debruada com viez 100% poliéster na cor azul marinho e nas extremidades um fita ca marinho medindo 07 cm de comprimento dobrada com um regulador triplo de 30 mm na cor marinho. fixadas nas costas por uma travessa de 30 cm de comprimento e 30 mm de largura em fita ca na cor azul marinho.tirantes de regulagem em fita 30 mm de largura em fita bicolor na cor azul marinho com duas listras na cor azul bebe medindo 50 cm de comprimento fixadas na mochila por dois triangulos com medidas de 09x07x07.alça de mão em fita 30 mm de largura em fita bicolor na cor azul marinho com duas listras na cor azul bebe fixada sobre as alças com medida de 22 cm de comprimento.parte frontal dividida em duas partes , inferior com 30 cm de comprimento e 08 cm de altura e superior com 32 cm de altura e 30 cm de largura, sobre esta sera fixado um bolso frontal em forma de "u" invertido confeccionado em tecido 100 % poliéster medindo 24 cm de altura x 23 cm de largura x 03 cm de fundo fechamento com zíper 08 na cor azul marinho medindo 56 cm de comprimento e 01 cursor níquel, nas extremidades do mesmo dois terminal de 04 cm de largura e 05,5 cm de comprimento acabamento para fixar o bolso na mochila com fita 100% poliéster na cor azul marinho com 25 mm de largura.acabamento externo em vivo coestruzado na cor azul bebe, e interno em fita de tnt 80 gms de 30 mm de largura na cor azul marinho.parte frontal do bolso em tecido de poliéster invernidado na parte externa com expessura de 0,30 mm na cor branca aonde sera impresso a logo do municipio.conter etiqueta interna conforme normas conmetro e etiqueta identificação do aluno em setim com medidas de 09cm x 06cm com escritas nome, série, escola, telefone e responsável.

**Apresentar laudos conforme tabela abaixo por laboratório acreditado pelo INMETRO.**

**TECIDO AZUL MARINHO**

<b>COMPOSIÇÃO</b>	MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	56% POLIESTER 44% POLIAMIDA
<b>ESPESSURA</b>	MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL - NORMA: ABNT NBR 13371/2005	0,46 MM
<b>DENSIDADE</b>	METODO NORMA ABNT NBR 10588/15	TRAMA 26,93 FIOS /CM, URDUME 43,62 FIOS/CM
<b>GRAMATURA</b>	MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS - NORMA: ABNT NBR 10591/2008	434 G/M <sup>2</sup>
<b>RESISTENCIA A TRAÇÃO/ALONGAMENTO</b>	MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA)NORMA ABNT NBR 11912/2016	TRAMA MINIMA 80,5 KGF, ALONGAMENTO TRAMA 52,8% CV%2.RESISTENCIA TRAÇÃO URDUME 137,5 KGF . CV%1.ALONGAMENTO URDUME 42,7% CV%
<b>SOLIDEZ DE COR A LUZ ARTIFICIAL</b>	ABNT NBR ISO105B02/2019	MOTA 05
<b>TITULO FIO</b>	MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS - NORMA: ABNT NBR 13216/1994	TITULO FIO- TRAMA DETEX :241 DENIER :217 - URDUME DETEX 182.DENIER 164 CV% 3
<b>ESTRUTURA DO TECIDO</b>	METODO ABNT NBR 12546/2017	TECIDO MAQUINETADO DERIVADO DE TELA,COM DESENHO LOSANGO
<b>DECLARAÇÃO PLASTIFICAÇÃO</b>	CONFORME NORMAS DO MS,COMPOSIÇÃO QUIMICA	RESINA DE PVC 41%,CARBONATO DE CALCIO 18%,NEXOB5 PLASTIFICANTE 22%,ESTABILIZANTE 08%,E QUE NÃO POSSUI FTALATO NA SUA COMPOSIÇÃO
<b>RESISTENCIA AO RASGO</b>	NORMA ASTM D 1424/2019	NO MINIMO 6000 GRS SEM RASGAR
<b>ABRASÃO</b>	NORMA ASTM D 3884/2009	NO MINIMO A 5500 CICLOS SEM DESGASTAR
<b>IMPERMEABILIDADE</b>	NORMA COLUNA D AGUA	SEM VAZAMENTOS EM COLUNA DA AGUA DE 5 CM POR NO MINIMO 24 HS
<b>SOLIDES DA COR AO SUOR</b>	NORMA ABNT NBR ISSO 105 E 04/2014	ACIDO E ALCALINO -NOTA MINIMA 4,5
<b>SOLIDES DA COR A LAVAGEM DOMESTICA E COMERCIAL</b>	NORMA ABNT NBR ISSO 105 C06/2010 ENSAIO A1S	MIGRAÇÃO NOTA MINIMA 4,5, ALTERAÇÃO NOTA MINIMA 05

**FORRO INTERNO (TECIDO 01)**

<b>COMPOSIÇÃO</b>	NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
<b>GRAMATURA</b>	NORMA ABNT NBR 10591/08	207 GM <sup>2</sup> CV5%
<b>ESPESSURA</b>	NORMA ABNT 13371/05	0,45 MM
<b>TITULO FIO</b>	NORMA ABNT 13216/94	TITULO TRAMA DTEX 850.TITULO URDUME DETEX :430
<b>PANTONE</b>	COR DA AMOSTRA BASEADO NO PANTONE TÊXTIL - TPX	TPX 19-0303

<b>DENSIDADE</b>	METODO ABNT NBR 10588/15	TRAMA 14,50, FIOS/CM URDUME 19,50 FIOS/CM
<b>RESISTENCIA</b>	METODO ABNT NBR 11912/16	TRAÇÃO TRAMA 1500N, URDUME 1090 N.ALONGAMENTO TRAMA 27,8%,URDUME 30,50% CV 03%
<b><u>TECIDO BOLSO FRONTAL</u></b>		
<b>COMPOSIÇÃO</b>	NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
<b>GRAMATURA</b>	NORMA ABNT NBR 10591/08	410 GM <sup>2</sup> CV5%
<b>ESPESSURA</b>	NORMA ABNT 13371/05	0,43 MM
<b>TITULO FIO</b>	NORMA ABNT 13216/94	TITULO TRAMA DTEX 305.TITULO URDUME DETEX :183
<b>ABRASÃO</b>	NORMA ASTM D 3884/2009	SEM DESGASTAR A NO MINIMO 6000 CILCOS
<b>RESISTENCIA AO RASGO</b>	NORMA ASTM D 1424/2019	TRAMA 4,50 KGF, URDUME 5,30 KGF
<b>RESISTENCIA TRAÇÃO</b>	METODO ABNT NBR 11912/16	TRAÇÃO TRAMA 503N, URDUME 623 N.ALONGAMENTO TRAMA 23%,URDUME 33% CV 03%
<b>COMPOSIÇÃO FITA BICOLOR</b>	MÉTODO: ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
<b>ESPESSURA FITA BICOLOR</b>	ABNT NBR 13371:2005	1.40 MM

### Item 9 – Mochila média



Confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho, título fio trama detex 240, urdume detex 183 cv%03. resistência a tração trama mínima 80 kgf, alongamento trama 53% cv%3. resistência á tração urdume 138 kgf .alongamento urdume 43 % cv%03. plastificado com pvc incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Medidas: altura 33 cm x largura 28 cm x fundo 11 cm, fechamento com zíper 08 na cor azul marinho medindo 50 cm de comprimento e dois cursor níquel, costas almofadada com pac de 05 mm e forrada confeccionado em tecido 100% poliéster , pantone tpx 19.0303 tpx. gramatura 210 g/m<sup>2</sup>. resistência a tração da trama 150 kgf, 1480 n. alongamento da trama 26%. resistência a tração urdume 109 kgf, 1080 n. alongamento urdume 29% título trama dtex: 849, denier: 764. título urdume dtex: 422, denier 379,8. com variação de 5% p+/- para todos os itens. com costura na base inferior em forma de v invertido com pico a 17 cm e acabamento externo em vivo coestruzado na cor azul bebe, e interno em fita de tnt 80 gms de 30 mm de largura na cor azul marinho . bolso lateral confeccionado em tela aerada tipo colméia na parte externa e interna em malha na cor azul marinho medindo 20 cm de largura x 16 cm de altura, acabamento superior em elástico de 25 mm na cor azul marinho e inferior em costura invisível. duas alças de ombro medindo 28 cm de comprimento x 006 cm de largura almofadadas com pac de 05 mm e toda debruada com viez 100% poliéster na cor azul marinho e nas extremidades um fita bicolor medindo 07 cm de comprimento dobrada com um regulador triplo de 30 mm na cor marinho. fixadas nas costas por uma travessa de 28 cm de comprimento e 30 mm de largura em fita ca na cor azul marinho . tirantes de regulação em fita 30 mm de largura em fita bicolor na cor azul marinho com duas listras na cor azul bebe medindo 48 cm de comprimento fixadas na mochila por dois triangulos com medidas de 09x07x07. alça de mão em fita 30 mm de largura em fita bicolor na cor azul marinho com duas listras na cor azul bebe fixada sobre as alças com medida de 22 cm de comprimento. parte frontal dividida em duas partes , inferior com 30 cm de comprimento e 06 cm de altura e superior com 27 cm de altura e 28 cm de largura, sobre esta sera fixado um bolso frontal em forma de "u" invertido confeccionado em tecido 100 % poliéster medindo 20 cm de altura x 18 cm de largura x 03 cm de fundo fechamento com zíper 08 na cor azul marinho medindo 45 cm de comprimento e 01 cursor níquel, nas extremidades do mesmo dois terminal de 04 cm de largura e 05,5 cm de comprimento acabamento para fixar o bolso na mochila com fita 100% poliéster na cor azul marinho com 25 mm de largura. acabamento externo em vivo coestruzado na cor azul bebe, e interno em fita de tnt 80 gms de 30 mm de largura na cor azul marinho. parte frontal do bolso em tecido de poliéster invernidado na parte externa com espessura de 0,30 mm na cor branca aonde sera impresso a logo do municipio. conter etiqueta interna conforme normas conmetro e etiqueta identificação do aluno em setim com medidas de 09cm x 06cm com escritas nome, série, escola, telefone e responsável

**Apresentar laudos conforme tabela abaixo por laboratorio acreditado pelo INMETRO.**

**TECIDO AZUL MARINHO**

<b>COMPOSIÇÃO</b>	MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	56% POLIESTER 44% POLIAMIDA
<b>ESPESSURA</b>	MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL - NORMA: ABNT NBR 13371/2005	0,46 MM
<b>DENSIDADE</b>	METODO NORMA ABNT NBR 10588/15	TRAMA 26,93 FIOS /CM, URDUME 43,62 FIOS/CM
<b>GRAMATURA</b>	MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS - NORMA: ABNT NBR 10591/2008	434 G/M <sup>2</sup>
<b>RESISTENCIA A TRACÇÃO/ALONGAMENTO</b>	MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRACÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA)NORMA ABNT NBR 11912/2016	TRAMA MINIMA 80,5 KGF, ALONGAMENTO TRAMA 52,8% CV%2.RESISTENCIA TRACÇÃO URDUME 137,5 KGF . CV%1.ALONGAMENTO URDUME 42,7% CV%
<b>SOLIDEZ DE COR A LUZ ARTIFICIAL</b>	ABNT NBR ISO105B02/2019	MOTA 05
<b>TITULO FIO</b>	MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS - NORMA: ABNT NBR 13216/1994	TITULO FIO- TRAMA DETEX :241 DENIER :217 - URDUME DETEX 182.DENIER 164 CV% 3
<b>ESTRUTURA DO TECIDO</b>	METODO ABNT NBR 12546/2017	TECIDO MAQUINETADO DERIVADO DE TELA,COM DESENHO LOSANGO
<b>DECLARAÇÃO PLASTIFICAÇÃO</b>	CONFORME NORMAS DO MS,COMPOSIÇÃO QUIMICA	RESINA DE PVC 41%,CARBONATO DE CALCIO 18%,NEXOB5 PLASTIFICANTE 22%,ESTABILIZANTE 08%,E QUE NÃO POSSUI FTALATO NA SUA COMPOSIÇÃO
<b>RESISTENCIA AO RASGO</b>	NORMA ASTM D 1424/2019	NO MINIMO 6000 GRS SEM RASGAR
<b>ABRASÃO</b>	NORMA ASTM D 3884/2009	NO MINIMO A 5500 CICLOS SEM DESGASTAR
<b>IMPERMEABILIDADE</b>	NORMA COLUNA D AGUA	SEM VAZAMENTOS EM COLUNA DA AGUA DE 5 CM POR NO MINIMO 24 HS
<b>SOLIDES DA COR AO SUOR</b>	NORMA ABNT NBR ISSO 105 E 04/2014	ACIDO E ALCALINO -NOTA MINIMA 4,5
<b>SOLIDES DA COR A LAVAGEM DOMESTICA E COMERCIAL</b>	NORMA ABNT NBR ISSO 105 C06/2010 ENSAIO A1S	MIGRAÇÃO NOTA MINIMA 4,5, ALTERAÇÃO NOTA MINIMA 05

**FORRO INTERNO (TECIDO 01)**

<b>COMPOSIÇÃO</b>	NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
<b>GRAMATURA</b>	NORMA ABNT NBR 10591/08	207 GM <sup>2</sup> CV5%
<b>ESPESSURA</b>	NORMA ABNT 13371/05	0,45 MM
<b>TITULO FIO</b>	NORMA ABNT 13216/94	TITULO TRAMA DTEX 850.TITULO URDUME DETEX :430
<b>PANTONE</b>	COR DA AMOSTRA BASEADO NO PANTONE TÊXTIL - TPX	TPX 19-0303

<b>DENSIDADE</b>	METODO ABNT NBR 10588/15	TRAMA 14,50, FIOS/CM URDUME 19,50 FIOS/CM
<b>RESISTENCIA</b>	METODO ABNT NBR 11912/16	TRAÇÃO TRAMA 1500N, URDUME 1090 N.ALONGAMENTO TRAMA 27,8%,URDUME 30,50% CV 03%

**TECIDO BOLSO FRONTAL**

<b>COMPOSIÇÃO</b>	NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
<b>GRAMATURA</b>	NORMA ABNT NBR 10591/08	410 GM <sup>2</sup> CV5%
<b>ESPESSURA</b>	NORMA ABNT 13371/05	0,43 MM
<b>TITULO FIO</b>	NORMA ABNT 13216/94	TITULO TRAMA DTEX 305.TITULO URDUME DETEX :183
<b>ABRASÃO</b>	NORMA ASTM D 3884/2009	SEM DESGASTAR A NO MINIMO 6000 CILCOS
<b>RESISTENCIA AO RASGO</b>	NORMA ASTM D 1424/2019	TRAMA 4,50 KGF, URDUME 5,30 KGF
<b>RESISTENCIA TRAÇÃO</b>	METODO ABNT NBR 11912/16	TRAÇÃO TRAMA 503N, URDUME 623 N.ALONGAMENTO TRAMA 23%,URDUME 33% CV 03%

<b>COMPOSIÇÃO BICOLOR</b>	<b>FITA</b>	MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
<b>ESPESSURA BICOLOR</b>	<b>FITA</b>	ABNT NBR 13371:2005	1.40 MM

**Item 10 – Estojo escolar**



Confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho, titulo fio trama detex 240, urdume detex 183 cv%03. resistencia a tração trama minima 80 kgf, alongamento trama 53% cv%3. resistencia á tração urdume 138 kgf .alongamento urdume 43 % cv%03.plastificado com pvc incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Em forma de canoa, medidas 21 cm de comprimento x 08 cm de altura x 08 cm de fundo, fundo com comprimento de 32 cm.fechamento com zipper 08 na cor azul marinho com 22

cm de comprimento e um cursor níquel, no lado direito um puxador com 04 cm de comprimento dobrado em fita 30 mm de largura bicolor na cor azul marinho com duas listras na cor azul bebe, acabamento externo em vivo coestruzado na cor azul bebe e interno em fita de tnt 80 gm<sup>2</sup> na cor azul marinho. bolso frontal na cor branca, medindo 21 cm de comprimento x 06 cm de altura, fechamento com zíper 08 na cor azul marinho, com 22 cm de comprimento e um cursor níquel, sobre este bolso será estampada a logo do município em policromia. conter etiqueta interna conforme normas, com composição do material, gramatura mínima e instruções de uso em simbologia.

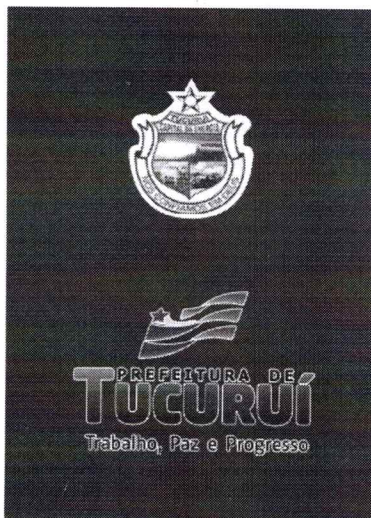
**Apresentar laudos conforme tabela abaixo por laboratório acreditado pelo INMETRO.**

#### TECIDO AZUL MARINHO

<b>COMPOSIÇÃO</b>	MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	56% POLIESTER 44% POLIAMIDA
<b>ESPESSURA</b>	MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005	0,46 MM
<b>DENSIDADE</b>	METODO NORMA ABNT NBR 10588/15	TRAMA 26,93 FIOS /CM, URDUME 43,62 FIOS/CM
<b>GRAMATURA</b>	MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008	434 G/M <sup>2</sup>
<b>RESISTENCIA A TRAÇÃO/ALONGAMENTO</b>	MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA) NORMA ABNT NBR 11912/2016	TRAMA MINIMA 80,5 KGF, ALONGAMENTO TRAMA 52,8% CV%2. RESISTENCIA TRAÇÃO URDUME 137,5 KGF . CV%1. ALONGAMENTO URDUME 42,7% CV%
<b>SOLIDEZ DE COR A LUZ ARTIFICIAL</b>	ABNT NBR ISO105B02/2019	MOTA 05
<b>TITULO FIO</b>	MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994	TITULO FIO- TRAMA DETEX :241 DENIER :217 – URDUME DETEX 182. DENIER 164 CV% 3
<b>ESTRUTURA DO TECIDO</b>	METODO ABNT NBR 12546/2017	TECIDO MAQUINETADO DERIVADO DE TELA, COM DESENHO LOSANGO
<b>DECLARAÇÃO PLASTIFICAÇÃO</b>	CONFORME NORMAS DO MS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA	RESINA DE PVC 41%, CARBONATO DE CÁLCIO 18%, NEXOB5 PLASTIFICANTE 22%, ESTABILIZANTE 08%, E QUE NÃO POSSUI FALATO NA SUA COMPOSIÇÃO
<b>RESISTENCIA AO RASGO</b>	NORMA ASTM D 1424/2019	NO MÍNIMO 6000 GRS SEM RASGAR

### Item 11 – Caderno escolar

Caderno personalizado tipo brochura 96 folhas grande - caderno de linguagem brochurão de 1 matéria, com pauta, costurado, capa e contracapa dura personalizada com impressão



em 4 x 4 cores, conforme laminação modo de bopp brilho, gramatura de 600 g/m<sup>2</sup>, com mínimo de 96 folhas internas na cor branca alcalina em papel offset de 63 g/m<sup>2</sup>, formato mínimo de 200 x 275 mm. o material deve estar de acordo com as normas da abnt, contendo na contracapa as informações do fabricante, bem como hinos, formato e quantidade de folhas. a arte será fornecida a empresa vencedora pela secretaria municipal de educação para confecção das amostras. obrigatória apresentação de amostra.

### DAS AMOSTRAS

A empresa arrematante, deverá apresentar, no prazo de até 5 (cinco) dias, **01 (uma) amostra de cada item** que compõem o lote, devidamente de acordo com as especificações disposta no **anexo I (Termo de Referência)**, ficando a adjudicação condicionada à aprovação. Tal amostra deverá estar devidamente identificadas com nome da empresa e número do pregão, e deverão estar de acordo com a legislação vigente.

Não haverá devolução das amostras.

As amostras deverão ser entregues juntamente com a embalagem, Laudos, Certificações com data de emissão não podendo ser superior a 6 (seis) meses anteriores à data de apresentação da proposta.

Após a aprovação das amostras, poderá ser realizada uma vistoria na fábrica da licitante vencedora, para análise dos processos de fabricação.

Para garantir a uniformidade das medidas exigidas no edital, será exigido que os cortes de todas as peças sejam feitos em máquina de corte automático.

  
**Irene Elias Rodrigues**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 08/2021 – GP



Estado do Pará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



**DESPACHO**

Ao(s) setor(es) competente(s) para providenciar pesquisas de preços e prévia manifestação sobre a existência de recursos orçamentários para cobertura das despesas, com vistas à deflagração de procedimento licitatório para REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE UNIFORMES ESCOLARES/VESTUÁRIO E KIT DE MATERIAL ESCOLAR, PARA DISTRIBUIÇÃO AOS ALUNOS REGULARMENTE MATRICULADOS NA CRECHE, PRÉ-ESCOLA E NO ENSINO FUNDAMENTAL (SÉRIES INICIAIS, SÉRIES FINAIS E EJA) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE TUCURUÍ/PA, PARA O ANO LETIVO DE 2022, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA.

TUCURUÍ - PA, 16 de Fevereiro de 2022


IRENE ELIAS RODRIGUES  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TV RAIMUNDO RIBEIRO

**COTAÇÃO DE PREÇO**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI - PA**

SEGUE CONFORME SOLICITADO VIA EMAIL A COTAÇÃO DE PREÇO DOS ITENS ABAIXO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.
01	UND	<p>Camiseta de mangas curtas, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branco, composição mínima de 65,8% poliéster e 34,2% viscose, gramatura de 180g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Mangas retas, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, na cor azul marinho.</p> <p>A gola deverá ser "v" única, confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	R\$ 33,00
02	UND	<p>Camiseta regata, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branco, composição mínima de 65,8% poliéster e 34,2% viscose, gramatura de 180g/m<sup>2</sup>.</p> <p>A gola deverá ser "v" única, confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>As barras do corpo devem ser rebatidas com largura de 2,0cm.</p>	R\$ 31,00

**COMERCIAL MASSANEIRO**

CNPJ Nº 13.821.476/0001-35 - INSC. EST. 90872184-54

RUA THEREZA LOPES SKROSKI, 141 SANTA CÂNDIDA - CURITIBA - PR CEP 82720-414



FONE: (41) 98832-5974

E-MAIL: comercialmassaneiro@gmail.com

# W H M

## COMERCIAL MASSANEIRO



**WANDERLEI HACKE MASSANEIRO & CIA LTDA ME**

	<p>As cavas devem ser confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p style="text-align: center;">03 UND</p>	<p>Calça - Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, tecido com 100% de elasticidade, na cor azul marinho.</p> <p>Nas laterais da calça, deverá ter dois viés na cor branca branco de 0,5cm cada, de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>, conforme layout.</p> <p>Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p style="text-align: center;">Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p style="text-align: right;">R\$ 78,00</p>
	<p>Bermuda Masculino, confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, na cor azul marinho Pantone.</p> <p>Nas laterais da bermuda, deverá ter dois viés na cor branca branco de 0,5cm cada, de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>.</p>	<p style="text-align: right;">R\$ 35,00</p>



**COMERCIAL MASSANEIRO**  
 CNPJ Nº 13.821.476/0001-35 - INSC. EST. 90872184-54  
 RUA THEREZA LOPES SKROSKI, 141 SANTA CÂNDIDA - CURITIBA - PR CEP 82720-414  
 FONE: (41) 98832-5974  
 E-MAIL: comercialmassaneiro@gmail.com

# W H M COMERCIAL MASSANEIRO

**WANDERLEI HACKE MASSANEIRO & CIA LTDA ME**



04	UND	<p>Na frente da Bermuda, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm.</p> <p>Na frente, deverá ser costurado um bolso de cada lado, no mesmo tecido do corpo da calça.</p> <p>As barras deverão ser rebatidas com máquina reta com largura de 2,0cm.</p>	
			
05	UND	<p>SHORT SAIA Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, na cor azul marinho Pantone.</p> <p>Na parte da frente da saia no lado direito, deverá ter um viés branco de 0,5cm, a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na parte traseira da cintura, deve possuir um elástico com largura de 4 cm embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.</p> <p>Na frente da saia, no lado direito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>Na parte frontal da cintura deve ser costurado um cóc com 3 cm de largura, deve ser costurado e sobreposto ao short, uma saia que será presa na lateral direita e solta na lateral esquerda.</p>	R\$ 35,00
			

**WHM**  
**COMERCIAL MASSANEIRO**  
WANDERLEI HACKE MASSANEIRO & CIA LTDA ME

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.
01	UND	<p>Meia - composição: 38% ALGODÃO - 38% POLIAMIDA - 15% POLIÉSTER - 8% ACRÍLICO - 1% ELASTODIENO, cor branca.</p> 	R\$ 18,00
02	UND	<p>Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos, cor azul marinho.</p>  <p>TAMANHOS 31 ao 44</p>	R\$ 120,00

**COMERCIAL MASSANEIRO**  
CNPJ Nº 13.821.476/0001-35 - INSC. EST. 90872184-54  
RUA THEREZA LOPES SKROSKI, 141 SANTA CÂNDIDA - CURITIBA - PR CEP 82720-414  
FONE: (41) 98832-5974  
E-MAIL: comercialmassaneiro@gmail.com


**WHM**  
**COMERCIAL MASSANEIRO**  
**WANDERLEI HACKE MASSANEIRO & CIA LTDA ME**

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.
01	UND	<p>mochila grande - confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida</p>  <p>maquetado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho. medidas :altura 40 cm x largura 30 cm x FUNDO 11 CM, fechamento com zíper 08 na cor azul marinho medindo 50 cm de comprimento e dois cursor níquel, costas almofadada com pac de 05 mm e forrada</p>	R\$ 105,00
02	UND	<p>mochila grande - confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquetado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho. medidas :altura 33 cm x largura 28 cm x fundo 11</p>  <p>cm, fechamento com zíper 08 na cor azul marinho medindo 50 cm de comprimento e dois cursor níquel, costas almofadada com pac de 05 mm e forrada.</p>	R\$ 110,00

**COMERCIAL MASSANEIRO**  
**CNPJ Nº 13.821.476/0001-35 - INSC. EST. 90872184-54**  
**RUA THEREZA LOPES SKROSKI, 141 SANTA CÂNDIDA - CURITIBA - PR CEP 82720-414**  
**FONE: (41) 98832-5974**  
**E-MAIL: comercialmassaneiro@gmail.com**

# WHM COMERCIAL MASSANEIRO

**WANDERLEI HACKE MASSANEIRO & CIA LTDA ME**

03	UND	<p>estojo escolar - confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho.em forma de canoa, medidas 21 cm de comprimento x 08 cm de altura x 08 cm de fundo, fundo com comprimento de 32 cm.fechamento com zíper 08 na cor azul marinho com 22 cm de comprimento e um cursor níquel, no lado direito um puxador com 04 cm de comprimento dobrado em fita 30 mm de largura bicolor na cor azul marinho com duas listras na cor azul bebe,acabamento externo em vivo coestruzado na cor azul bebe e interno em fita de tnt 80 gm<sup>2</sup> na cor azul marinho.bolso frontal na cor branca, medindo 21 cm de comprimento x 06 cm de altura , fechamento com zíper 08 na cor azul marinho ,com 22 cm de comprimento e um cursor níquel, com logo da prefeitura</p> 	R\$ 25,00
----	-----	--	-----------

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

CURITIBA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022.

WANDERLEI HACKE  
MASSANEIRO:974638  
17920

Assinado de forma digital por  
WANDERLEI HACKE  
MASSANEIRO:97463817920  
Dados: 2022.02.15 14:56:25 +03'00'

**WANDERLEI HACKE MASSANEIRO & CIA LTDA**  
CNPJ N° 13.821.476/0001-35  
RUA THEREZA LOPES SKROSKI, 141  
SANTA CÂNDIDA - CURITIBA - PR  
CEP 82720-414  
FONE: (41) 98832-5974  
E-mail: comercialmassaneiro@gmail.com

WANDERLEI HACKE MASSANEIRO  
(PROPRIETÁRIO)  
RG N° 5.035.522-5 SSP/PR  
CPF N° 974.638.179-20

**COMERCIAL MASSANEIRO**  
CNPJ N° 13.821.476/0001-35 - INSC. EST. 90872184-54  
RUA THEREZA LOPES SKROSKI, 141 SANTA CÂNDIDA - CURITIBA - PR CEP 82720-414  
FONE: (41) 98832-5974  
E-MAIL: comercialmassaneiro@gmail.com

# W H M

## COMERCIAL MASSANEIRO

WANDERLEI HACKE MASSANEIRO & CIA LTDA ME

### COTAÇÃO DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI - PA

SEGUE CONFORME SOLICITADO VIA EMAIL A COTAÇÃO DE PREÇO DOS ITENS ABAIXO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.
04	UND	 <p>caderno personalizado tipo brochura 96 folhas grande - caderno de linguagem brochurão de 1 matéria, com pauta, costurado, capa e contracapa dura personalizada com impressão em 4 x 4 cores, conforme laminação modo de bopp brilho, gramatura de 600 g/m<sup>2</sup>, com mínimo de 96 folhas internas na cor branca alcalina em papel offset de 63 g/m<sup>2</sup>, formato mínimo de 200 x 275 mm. o material deve estar de acordo com as normas da abnt, contendo na contracapa as informações do fabricante, bem como hinos, formato e quantidade de folhas. a arte será fornecida a empresa vencedora pela secretaria municipal de educação para confecção das amostras. obrigatória apresentação de amostra.</p>	R\$ 25,00

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

CURITIBA, 16 DE FEVEREIRO DE 2022.

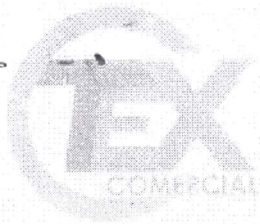
WANDERLEI HACKE  
MASSANEIRO:97463817920

Assinado de forma digital por WANDERLEI  
HACKE MASSANEIRO:97463817920  
Dados: 2022.02.16 12:27:09 -03'00'

**WANDERLEI HACKE MASSANEIRO & CIA LTDA**  
CNPJ N° 13.821.476/0001-35  
RUA THEREZA LOPES SKROSKI, 141  
SANTA CÂNDIDA - CURITIBA - PR  
CEP 82720-414  
FONE: (41) 98832-5974  
E-mail: comercialmassaneiro@gmail.com

WANDERLEI HACKE MASSANEIRO  
(PROPRIETÁRIO)  
RG N° 5.035.522-5 SSP/PR  
CPF N° 974.638.179-20

**COMERCIAL MASSANEIRO**  
CNPJ N° 13.821.476/0001-35 - INSC. EST. 90872184-54  
RUA THEREZA LOPES SKROSKI, 141 SANTA CÂNDIDA - CURITIBA - PR CEP 82720-414  
FONE: (41) 98832-5974  
E-MAIL: comercialmassaneiro@gmail.com



TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 15.716.265/0001-68 INSC. EST. 001978899.00-29

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÃO

A/c Gabinete da Educação

A empresa TEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, vem por meio deste instrumento responder ao pedido de cotação dos produtos ora listados e descritos no termos da proposta comercial enviada.

Empresa: TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

CNPJ/CPF: 15.716.265/0001-68

Inscrição Estadual: 001978899.00-29

Endereço: Rua Vereador Leonel Lino, 1.428 Bairro: Jardim Padre Lauro.

CEP: 35.519-000,

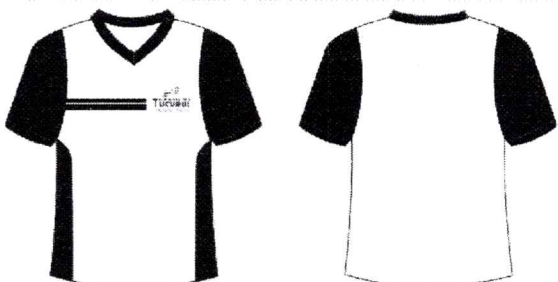
Cidade: Nova Serrana

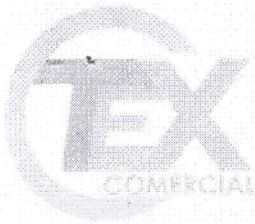
Estado: Minas Gerais

Telefone: (37)3226-8456,

Fax: (37)3226-7346,


e-mail: [texindustria@gmail.com](mailto:texindustria@gmail.com)


ITEM	UND	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)
01	UND	<p>Camiseta de mangas curtas, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branco, composição mínima de 65,8% poliéster e 34,2% viscose, gramatura de 180g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Mangas retas, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, na cor azul marinho.</p> <p>A gola deverá ser "v" única, confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura</p> 	R\$ 32,90



TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ 16.106.255/0001-88 INSC. EST. 001978899-00-29



		do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm.	
02	UND	<p>Camiseta regata, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branco, composição mínima de 65,8% poliéster e 34,2% viscose, gramatura de 180g/m<sup>2</sup>.</p> <p>A gola deverá ser "v" única, confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>As barras do corpo devem ser rebatidas com largura de 2,0cm.</p> <p>As cavas devem ser confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> 	R\$ 30,90
		<p>Calça - Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, tecido com 100% de elasticidade, na cor azul marinho.</p> <p>Nas laterais da calça, deverá ter dois viés na cor branca branco de 0,5cm cada, de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura</p>	59,90

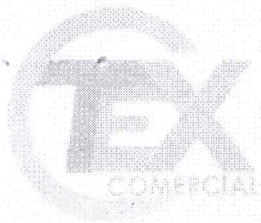
03	UND	<p>130g/m<sup>2</sup>, conforme layout.</p> <p>Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>Na cintura deverá possuir elástico com largura de</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>4,0cm.</p>	
04	UND	<p>Bermuda Masculino, confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, na cor azul marinho Pantone.</p> <p>Nas laterais da bermuda, deverá ter dois viés na cor branca branco de 0,5cm cada, de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na frente da Bermuda, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm.</p> <p>Na frente, deverá ser costurado um bolso de cada lado, no mesmo tecido do corpo da calça.</p> <p>As barras deverão ser rebatidas com máquina reta com largura de 2,0cm.</p>	R\$ 34,90



TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

CNPJ 10.716.255/0001-98 INSC. EST. 001978699 00-29



			
05	UND	<p>Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, na cor azul marinho Pantone.</p> <p>Na parte da frente da saia no lado direito, deverá ter um viés branco de 0,5cm, a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na parte traseira da cintura, deve possuir um elástico com largura de 4 cm embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.</p> <p>Na frente da saia, no lado direito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>Na parte frontal da cintura deve ser costurado um cós com 3 cm de largura, deve ser costurado e sobreposto ao short, uma saia que será presa na lateral direita e solta na lateral esquerda.</p> 	R\$ 34,90
ITEM	UND	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)
		Meia - composição: 38% ALGODÃO - 38% POLIAMIDA - 15% POLIÉSTER - 8% ACRÍLICO - 1% ELASTODIENO, cor branca.	R\$ 18,00

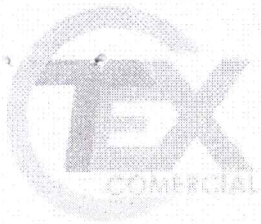


TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 10.718.255/0001-08 INSC. EST.: 001978559.00-29


01	UND		
02	UND	<p>Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos, cor azul marinho.</p>  <p>TAMANHOS 31 ao 44</p>	R\$ 119,90
ITEM	UND	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)
01	UND	<p>mochila grande - confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquetado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho.</p> <p>medidas :altura 40 cm x largura 30 cm x FUNDO 11 CM, fechamento com zipper 08 na cor azul marinho</p>	R\$ 109,90

		<p>medindo 50 cm de comprimento e dois cursor niquel,</p>  <p>costas almofadada com pac de 05 mm e forrada</p>	
02	UND	<p>mochila grande - confeccionada em tecido 56% poliester e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho.</p> <p>medidas :altura 33 cm x largura 28 cm x fundo 11 cm,fechamento com zipper 08 na cor azul marinho medindo 50 cm de comprimento e dois cursor niquel,</p>  <p>costas almofadada com pac de 05 mm e forrada.</p>	R\$ 104,90
03	UND	<p>estjo escolar - confeccionada em tecido 56% poliester e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho.</p> <p>em forma de canoa, medidas 21 cm de comprimento</p>	R\$ 24,90



TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

CNPJ: 13.116.255/0001-06 INSC. EST. 001978899-00-29

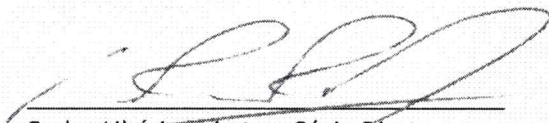
	<p>x 08 cm de altura x 08 cm de fundo, fundo com comprimento de 32 cm.fechamento com zipper 08 na cor azul marinho com 22 cm de comprimento e um cursor niquel, no lado direito um puxador com 04 cm de comprimento dobrado em fita 30 mm de largura bicolor na cor azul marinho com duas listras na cor azul bebe,acabamento externo em vivo coestruzado na cor azul bebe e interno em fita de tnt 80 gm<sup>2</sup> na cor azul marinho.bolso frontal na cor branca, medindo 21 cm de comprimento x 06 cm de altura , fechamento com zipper 08 na cor azul marinho ,com 22 cm de comprimento e um cursor niquel, com logo da prefeitura</p> 	
--	---	--

PRAZO DE ENTREGA: 45 DIAS

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: ATÉ 30 DIAS DA ENTREGA DA NOTA FISCAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS


Nova Serrana, 16 de fevereiro de 2022.

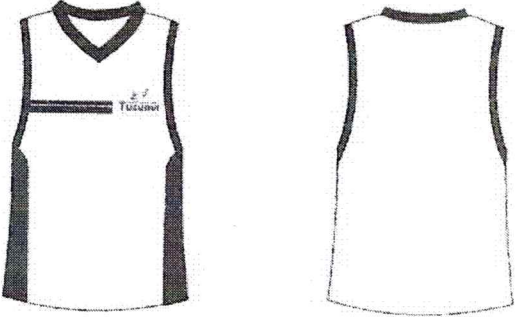

  
Eudes Libério Lobato – Sócio Diretor  
CPF: 014.496.126-10

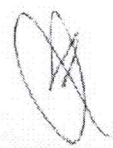
A PREFEITURA DE TUCURUÍ,




SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO DE COMPRAS SEMEC

ITEM	UND	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)
01	UND	<p>Camiseta de mangas curtas, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branco, composição mínima de 65,8% poliéster e 34,2% viscose, gramatura de 180g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Mangas retas, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, na cor azul marinho.</p> <p>A gola deverá ser "v" única, confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm.</p>	25,00
			
02	UND	<p>Camiseta regata, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branco, composição mínima de 65,8% poliéster e 34,2% viscose, gramatura de 180g/m<sup>2</sup>.</p> <p>A gola deverá ser "v" única, confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>As barras do corpo devem ser rebatidas com largura de 2,0cm.</p>	24,00

		<p>As cavas devem ser confeccionada em estrutura ribana 1x1, com composição 65,5% poliéster / 32,8% viscose e 1,7% Elastano, gramatura de 275g/m<sup>2</sup>.</p> 	
03	UND	<p>Calça - Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, tecido com 100% de elasticidade, na cor azul marinho.</p> <p>Nas laterais da calça, deverá ter dois viés na cor branca branco de 0,5cm cada, de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>, conforme layout.</p> <p>Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm.</p> 	40,00
		<p>Bermuda Masculino, confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, na cor azul marinho Pantone.</p> <p>Nas laterais da bermuda, deverá ter dois viés na cor branca branco de 0,5cm cada, de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na frente da Bermuda, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm.</p>	30,00





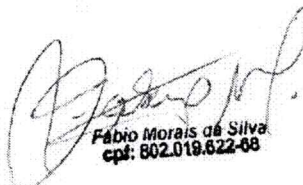
04	UND	<p>Na frente, deverá ser costurado um bolso de cada lado, no mesmo tecido do corpo da calça.</p> <p>As barras deverão ser rebatidas com máquina reta com largura de 2,0cm.</p> 	
05	UND	<p>Confeccionada em malha, sendo sua estrutura Helanca pique, forma geométrica do fio OVAL, composição 62,3% poliéster e 37,7% algodão, com gramatura de 290g/m<sup>2</sup>, na cor azul marinho Pantone.</p> <p>Na parte da frente da saia no lado direito, deverá ter um viés branco de 0,5cm, a composição 100% poliéster, gramatura 130g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Na parte traseira da cintura, deve possuir um elástico com largura de 4 cm embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.</p> <p>Na frente da saia, no lado direito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 10,7cm de largura x 7,4cm de altura.</p> <p>Na parte frontal da cintura deve ser costurado um cós com 3 cm de largura, deve ser costurado e sobreposto ao short, uma saia que será presa na lateral direita e solta na lateral esquerda.</p> 	35,00
<b>ITEM</b>	<b>UND</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>VALOR UNIT (R\$)</b>
01	UND	<p>Meia - composição: 38% ALGODÃO - 38% POLIAMIDA - 15% POLIÉSTER - 8% ACRÍLICO - 1% ELASTODIENO, cor branca.</p> 	15,00



02	UND	<p>Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos, cor azul marinho.</p>  <p>TAMANHOS 31 ao 44</p>	120,00
<b>ITEM</b>	<b>UND</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>VALOR UNIT (R\$)</b>
01	UND	<p>mochila grande - confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho. medidas :altura 40 cm x largura 30 cm x FUNDO 11 CM,</p>  <p>fechamento com zíper 08 na cor azul marinho medindo 50 cm de comprimento e dois cursor níquel, costas almofadada com pac de 05 mm e forrada</p>	89,00
02	UND	<p>mochila grande - confeccionada em tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho.</p>	89,00




		<p>medidas :altura 33 cm x largura 28 cm x fundo 11 cm,fechamento com zipper 08 na cor azul marinho medindo 50 cm de comprimento e dois cursor niquel, costas almofadada com pac de 05 mm e forrada.</p> 	
03	UND	<p>estjo escolar - confeccionada em tecido 56% poliester e 44% poliamida maquetado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m<sup>2</sup> cv%3, cor azul marinho.</p> <p>em forma de canoa, medidas 21 cm de comprimento x 08 cm de altura x 08 cm de fundo, fundo com comprimento de 32 cm.fechamento com zipper 08 na cor azul marinho com 22 cm de comprimento e um cursor niquel, no lado direito um puxador com 04 cm de comprimento dobrado em fita 30 mm de largura bicolor na cor azul marinho com duas listras na cor azul bebe,acabamento externo em vivo coestruzado na cor azul bebe e interno em fita de tnt 80 gm<sup>2</sup> na cor azul marinho.bolso frontal na cor branca, medindo 21 cm de comprimento x 06 cm de altura , fechamento com zipper 08 na cor azul marinho ,com 22 cm de comprimento e um cursor niquel, com logo da prefeitura</p> 	28,00

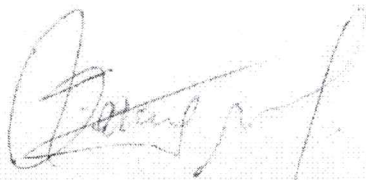
  
**Fábio Morais da Silva**  
 cpl: 802.019.822-88

**09.365.927/0001-08**  
**Gráfica Central Eireli-ME**  
 Rua Sucupira, Nº 17, Qd. 39, Vila Marabá  
 CEP 68.473-000 - N. Repartimento-PA

A PREFEITURA DE TUCURUI,  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS SEMEC  
**ORÇAMENTO 0032**

ITEM	UND	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)
04		 <p>caderno personalizado tipo brochura 96 folhas grande - caderno de linguagem brochurão de 1 matéria, com pauta, costurado, capa e contracapa dura personalizada com impressão em 4 x 4 cores, conforme laminação modo de bopp brilho, gramatura de 600 g/m<sup>2</sup>, com mínimo de 96 folhas internas na cor branca alcalina em papel offset de 63 g/m<sup>2</sup>, formato mínimo de 200 x 275 mm. o material deve estar de acordo com as normas da abnt, contendo na contracapa as informações do fabricante, bem como hinos, formato e quantidade de folhas. a arte será fornecida a empresa vencedora pela secretaria municipal de educação para confecção das amostras. obrigatória apresentação de amostra.</p>	26,50

17 de Fevereiro de 2022



Fabio Moraes da Silva  
cpf: 802.019.622-68

Rua Sucupira, nº 17, Qd. 39, vila marabá - CEP: 68.473-000 - N. Repartimento-PA

email: [graficacentral14@hotmail.com](mailto:graficacentral14@hotmail.com)