



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

## **1. BODY MANGA LONGA – TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS DE 0 A 1 ANO**

### **Material:**

- Tecido 100% algodão, cor a definir.
- Viés lateral de 1,5 cm, cor a definir.
- Botões de pressão entre as pernas (2 unidades).
- Serigrafia colorida no peito esquerdo.

### **Modelagem e detalhes:**

- Gola envelope.
- Punho nas mangas.

### **Costuras e operações:**

- Fechamento de ombros, mangas e laterais em máquina overloque.
- Linha 100% poliéster, nº 120, na cor do tecido.

### **Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



---

## **2. BODY MANGA CURTA – TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS DE 0 A 1 ANO**

### **Material:**

- Tecido 100% algodão, cor a definir.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

- Viés lateral de 1,5 cm, cor a definir.
- Botões de pressão entre as pernas (2 unidades).
- Serigrafia colorida no peito esquerdo.

**Modelagem e detalhes:**

- Gola envelope.

**Costuras e operações:**

- Fechamento de ombros, mangas e laterais em máquina overloque.
- Linha 100% poliéster, nº 120, na cor do tecido.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



---

**3. BERMUDA MASCULINA MOLETOM – TAMANHOS DIVERSOS  
PARA CRIANÇAS DE 0 A 17 ANOS**

**Material:**

- Tecido moletom 70% algodão e 30% poliéster, gramatura 230 g/m<sup>2</sup>, cores a definir.
- Elástico embutido de 4 cm na cintura, com cordão regulador e ponteiras 100% plástico.
- Zíper embutido no bolso traseiro e frontal e no bolso cargo lateral lapela.
- Linha 100% poliéster, nº 120, texturizada.

**Modelagem e detalhes:**

- Bolsos cargo nas laterais.
- Aplicação do brasão da Prefeitura (serigrafado) sobre o bolso lateral esquerdo.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

**Costuras e operações:**

- Aplicação e fechamento dos bolsos em máquina reta.
- Aplicação do elástico com cordão regulador.
- Barras de 2 cm nas pernas.
- Utilização de máquinas: reta, overloque (3 ou 4 fios) e galoneira.

**Observações:**

- Etiquetas de marca no centro do cós traseiro e na costura lateral da perna.
- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



---

**4. SHORT LONGO FEMININO (ESTILO CICLISTA) – TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS DE 0 A 17 ANOS**

**Material:**

- Malha fitness 92% poliamida e 8% elastano, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>, cor a definir.

**Modelagem e detalhes:**

- Cós de 4 cm, cintura alta (acima do umbigo).
- Estampa DTF do brasão do município na perna esquerda, 7 cm (A) x 6 cm (L).
- Barra com cobertura de 2 agulhas, bitola estreita.

**Costuras e operações:**

- Costura em máquina overloque e galoneira conforme especificações.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Observações:**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



---

**5. JAQUETA HELANCA – TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS DE 0 A 1 ANO**

**Material:**

- Malha por urdume 100% poliamida, gramatura 220 g/m<sup>2</sup>, cor a definir.
- Zíper de nylon destacável, na cor do corpo.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Gola, punhos e barra duplos, na mesma malha.
- Bolsos laterais com pesponto de 0,5 cm.
- Serigrafia do brasão do município no peito esquerdo, 6,5 cm (A) x 5,75 cm (L), a 5 cm do zíper e centralizado com a cava.

**Costuras e operações:**

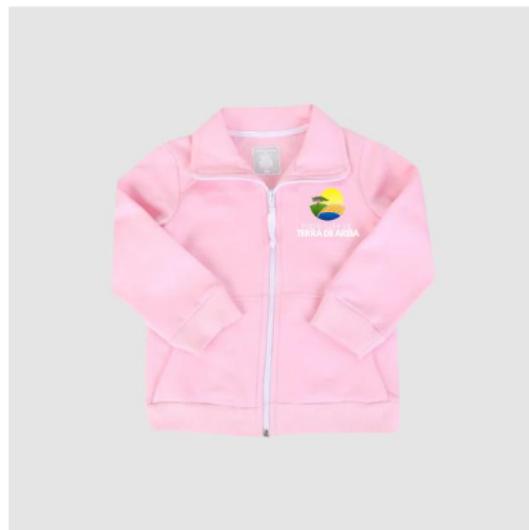
- Costura em overloque de 1 agulha, bitola 5 mm.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**6. CALÇA HELANCA – TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS  
DE 0 A 1 ANO**

**Material:**

- Malha por urdume 100% poliamida, gramatura 220 g/m<sup>2</sup>, cor a definir.
- Elástico embutido de 2 cm na cintura.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Serigrafia do brasão na perna esquerda de quem veste, 6,5 cm (A) x 5,75 cm (L), a 5 cm da lateral e alinhado com o gancho.

**Costuras e operações:**

- Rebatido do elástico em ponto corrente (2 agulhas).
- Barras rebatidas com 2 cm em máquina galoneira (2 agulhas).
- Costura interna em overloque de 1 agulha, bitola 5 mm.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**7. SHORT SAIA FEMININA – TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS DE 1 A 17 ANOS**

**Material:**

- Malha helanca/suplex 92% poliéster e 8% elastano, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>, cor a definir.
- Elástico embutido de 4 cm na cintura.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Saia sobreposta na mesma malha, costurada na lateral direita e solta na esquerda.
- Serigrafia do brasão na perna esquerda, 6,5 cm (A) x 5,75 cm (L), a 5 cm da lateral e da barra.

**Costuras e operações:**

- Embainhado da pala: 2 cm com 2 agulhas (bitola larga).
- Barras rebatidas com 2 cm.
- Costura interna em overloque (1 agulha, bitola 5 mm).
- Rebatido em ponto corrente (4 agulhas).

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**8. MOLETOM MODELO CANGURU – TAMANHOS DIVERSOS  
PARA CRIANÇAS DE 1 A 17 ANOS**

**Material:**

- Tecido 50% algodão e 50% poliéster, parte interna flanelada, cor a definir.
- Ribana 2x1 canelada para punhos e barra.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Bolso tipo canguru.
- Capuz com cordão.
- Sublimação do brasão do município nas costas e no peito esquerdo.

**Costuras e operações:**

- Costura em overloque e galoneira conforme especificações.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**9. CASACO COLEGIAL MANGA LONGA – TAMANHOS DIVERSOS  
PARA CRIANÇAS DE 1 A 17 ANOS**

**Material:**

- Malha colegial 58% poliéster e 42% algodão, cor a definir.
- Zíper frontal.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Capuz e dois bolsos laterais com forro do mesmo tecido.
- Sublimação do brasão do município nas costas e no peito esquerdo.

**Costuras e operações:**

- Costura em overloque e galoneira conforme especificações.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**10. CALÇA UNIFORME ESCOLAR LEGGING – TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS DE 1 A 17 ANOS**

**Material:**

- Suplex 88% poliamida e 12% elastano, cor a definir.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Sublimação do brasão do município no lado esquerdo.

**Costuras e operações:**

- Costura em overloque e galoneira conforme necessário.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**11. CALÇA UNIFORME UNISSEX CARGO – TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS DE 1 A 17 ANOS**

**Material:**

- Tecido sarja Sol a Sol, cor a definir.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Dois bolsos frontais.
- Sublimação do brasão do município no lado esquerdo.

**Costuras e operações:**

- Costura em máquina reta, overloque e galoneira conforme especificações.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**12. CAMISETA DE MANGA LONGA – TAMANHOS DIVERSOS  
PARA CRIANÇAS DE 1 A 17 ANOS**

**Material:**

- Malha 67% poliéster e 33% viscose, cor a definir.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Estampa do brasão do município nas costas.
- Sublimação da logo da secretaria no peito esquerdo.

**Costuras e operações:**

- Costura em overloque e galoneira conforme especificações.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**13. CAMISETA DE MANGA CURTA – TAMANHOS DIVERSOS  
PARA CRIANÇAS DE 1 A 17 ANOS**

**Material:**

- Malha 67% poliéster e 33% viscose, cor a definir.
- Linha 100% poliéster nº 120.

**Modelagem e detalhes:**

- Estampa do brasão do município nas costas.
- Sublimação da logo da secretaria no peito esquerdo.

**Costuras e operações:**

- Costura em overloque e galoneira conforme especificações.

**Observações:**

- Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

## **14. TÊNIS ESCOLAR COM VELCRO**

### **Tamanhos:**

- BB: 16 e 17
- PP: 18 a 21
- P: 22 a 25
- M: 26 a 29

### **Descrição técnica:**

O tênis deverá ser produzido pelo processo de montagem ensacada, com fixação da palmilha ao cabedal via costura Strobel (Overloque) e posterior autoclavagem, com vulcanização direta da borracha da banda lateral no solado e na lona do cabedal.

As dimensões dos calçados devem obedecer à escala francesa (conversão: 0,66667 cm por número), com medição da palmilha amortecedora/overloque e variação máxima de 3% (+/-).

### **Componentes e Materiais:**

- **Cabedal e lingueta:** Lona 100% algodão (mín. 300g/m<sup>2</sup>), dublada com sarja 100% algodão desengomado (mín. 230g/m<sup>2</sup>), totalizando mín. 530g/m<sup>2</sup>.
- **Contraforte:** Elastômero vulcanizado (mín. 1,2mm), chanfrado (largura mín. 8mm).
- **Forro:** Tecido poliéster (mín. 130g/m<sup>2</sup>), cor preta, dublado com espuma de PU (mín. 5mm, densidade 26 kg/m<sup>3</sup>).
- **Debrum:** Gorgurão (largura mín. 12mm), na cor do cabedal, com bordas que não desfiam.
- **Costuras:** 3 a 4 pontos/cm, com arremate mínimo de 2 pontos nas extremidades. Costuras externas duplas, espaçamento entre 2,2 a 2,6 mm. Linha de poliamida nº 40, cor branca.
- **Fechamento:** 1 tira de velcro de aprox. 40mm de largura, debruada. Brasão do órgão aplicado na tira.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

- **Biqueira, sobrebiqueira, banda lateral:** Composição de borracha NR, SBR e EPDM. Espessura mín. 1,4mm. Cores: biqueira e banda lateral brancas, sobrebiqueira com cor definida em projeto.
- **Gorgurão traseiro:** Mín. 13mm de largura, mesma cor do cabedal, com nome do órgão gravado em branco.
- **Palmilha amortecedora:** EVA (mín. 4,5mm), dublada com sarja 100% algodão cru (mín. 220g/m<sup>2</sup>).
- **Solado:** PU poliéster preto, antiderrapante, com numeração permanente. Cunha: Espessura dianteira 5mm, traseira 9mm (tolerância +/-1mm).

**Laudos obrigatórios:**

- **Substâncias restritivas:** Solado e palmilha isentos de ftalatos – conforme **Lei 3222/12**. Apresentar laudo com base na **BS EN 14372** (máx. 0,1% em massa / 1000 ppm).
- **Conforto:** Conforme NBR 14834, 14835, 14836, 14837, 14838, 14839, 14840 – resultado esperado: *Confortável*.
- **Qualidade e durabilidade:** Conforme NBR 14742, 15171, 14738, 15379, ISO 4674-1/16, NBR 14454, NBR 14552, NBR 14739, SATRA TM 144, entre outras especificadas.
- **Acreditação:** Laudos dos itens 12, 13 e 14 deverão ser realizados por laboratório acreditado pelo INMETRO.

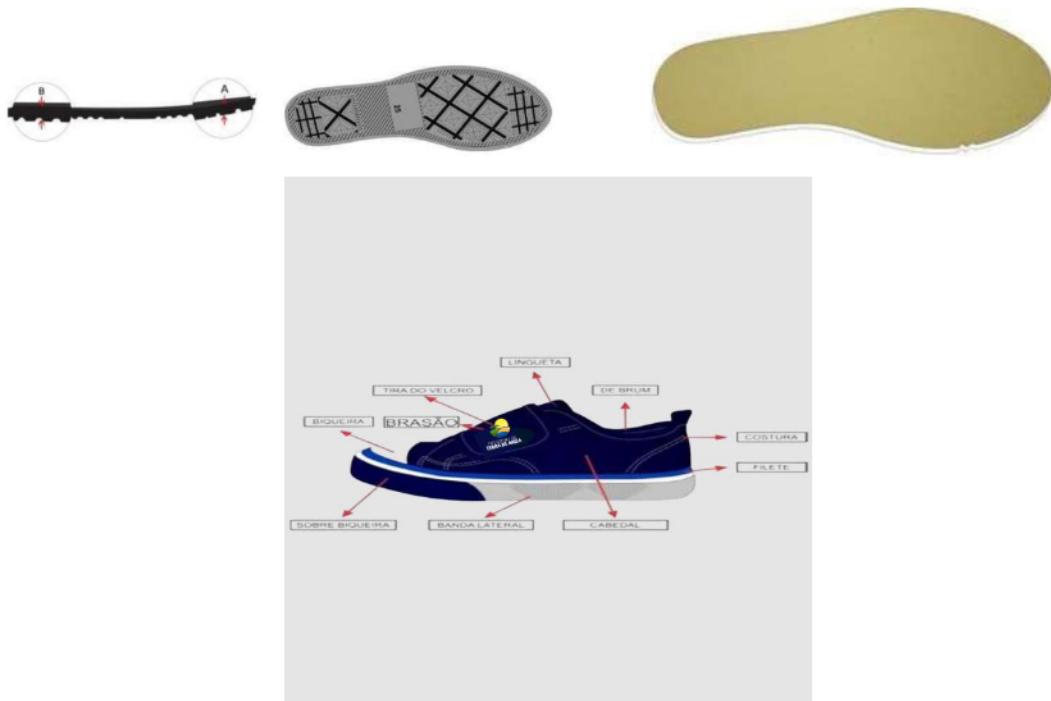
**Observação:**

Deverá acompanhar ilustração para visualização dos componentes e etiquetas em conformidade com o Regulamento Técnico do MERCOSUL – Resolução nº 02/2008 do CONMETRO.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA



---

## 15. TÊNIS ESCOLAR COM CADARÇO

### Tamanhos:

- G: 30 a 33
- GG: 34 a 37
- XGG: 37 a 41
- Adulto: 42 a 45

### Descrição técnica:

Confeccionado no processo de montagem ensacada, com costura Strobel e posterior autoclavagem. Realizada vulcanização direta da borracha no solado e cabedal. Medição deverá seguir a escala francesa (0,66667 cm por número), com tolerância de 3% (+/-), aferida na palmilha.

### Componentes e Materiais:

- **Cabedal e lingueta:** Lona 100% algodão (mín. 300g/m<sup>2</sup>), dublada com sarja 100% algodão desengomado (mín. 230g/m<sup>2</sup>), totalizando mín. 530g/m<sup>2</sup>.
- **Contraforte:** Elastômero vulcanizado (mín. 1,2mm), chanfrado (largura mín. 8mm).
- **Forro:** Tecido poliéster preto (mín. 130g/m<sup>2</sup>), dublado com espuma PU (mín. 5mm, densidade 26 kg/m<sup>3</sup>).
- **Debrum:** Gorgurão (mín. 12mm), mesma cor do cabedal.
- **Costuras:** 3 a 4 pontos/cm, arremates com mín. 2 pontos. Costuras externas duplas com espaçamento de 2,2 a 2,6 mm. Linha de poliamida nº 40, branca.
- **Cadarço (Atacador):** Branco, algodão com fibras sintéticas, chato, trançado, mín. 7mm de largura e comprimento proporcional ao tamanho.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

- **Ilhóses:** Alumínio, acabamento natural, 2 peças (ilhós + arruela), diâmetro interno mín. 5mm.
- **Biqueira, sobrebiqueira e banda lateral:** Borracha NR, SBR, EPDM. Espessura mín. 1,4mm. Cores: biqueira e banda lateral brancas, sobrebiqueira e filete com cores a definir.
- **Gorgurão traseiro:** Mín. 13mm de largura, na cor do cabedal, nome do órgão gravado em branco.
- **Palmilha amortecedora:** EVA (mín. 4,5mm), dublada com sarja 100% algodão cru (mín. 220g/m<sup>2</sup>).
- **Solado:** PU poliéster, cor preta, antiderrapante, com numeração permanente. Cunha: espessura dianteira 5mm, traseira 9mm (+/- 1mm).

**Laudos obrigatórios:**

- **Conforto:** Conforme NBR 14834 a 14840 e NBR 15159. Resultado: *Confortável*.
- **Qualidade e durabilidade:** Conforme NBR 14742, 15171, 14738, 15379, ISO 4674-1/16, NBR 14454, NBR 14552, NBR 14739, SATRA TM 144, entre outras.
- **Acreditação:** Laudos dos itens 12, 13 e 14 realizados por laboratório acreditado pelo INMETRO.

**Identificação:**

Etiqueta de tecido branco, costurada de forma permanente e indelével no interior do calçado. Impressão em preto, com razão social, CNPJ, marca, composição, símbolos de lavagem e tamanho. Conforme Regulamento Técnico MERCOSUL – Resolução nº 02/2008 do CONMETRO.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**16. COLETE ESPORTIVO ADULTO – cor a definir**

**Especificações:**

Colete confeccionado em tecido 100% poliéster (fio 72/72 texturizado, malha dupla, diâmetro 28, finura 34), com solidez de cor à fricção grau 4 a 5 e grau de formação de pilling de até 7.000 ciclos, grau 4 a 5. Gramatura aproximada do tecido: 80 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ ). Possui elástico lateral recoberto, para ajuste ao corpo.

**Medidas aproximadas:**

Altura: 65 cm

Largura: 45 cm

**Observações:**

Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**



---

**17. COLETE ESPORTIVO INFANTIL – cor a definir**

**Especificações:**

Colete confeccionado em tecido 100% poliéster (fio 72/72 texturizado, malha dupla, diâmetro 28, finura 34), com solidez de cor à fricção grau 4 a 5 e grau de formação de pilling de até 7.000 ciclos, grau 4 a 5. Gramatura aproximada do tecido: 80 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ ). Possui elástico lateral recoberto, para ajuste ao corpo.

**Medidas aproximadas:**

Altura: 60 cm

Largura: 35 cm

**Observações:**

Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



---



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

**18. MEIA DE ALGODÃO TIPO COLEGIAL PERSONALIZADA – cor do corpo a definir.**

**Características físicas:**

Meia com calcanhar verdadeiro e punho em jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1x1 (uma tece e uma forma o canelado, aspecto "sanfona 1x1").

**Características técnicas:**

Composição: 51% algodão, 36% poliamida, 12% poliéster, 1% elastodieno.

Gramatura: 198 g/m<sup>2</sup>

Resistência ao estouro: mínimo de 10,0 kgf/cm<sup>2</sup>

Encolhimento/alongamento largura: -15% (máximo)

Encolhimento/alongamento comprimento: -15% (máximo)

*Obs.: Os resultados de encolhimento são expressos com sinal “–” (encolhimento) ou “+” (alongamento).*

**Acabamento e qualidade:**

Fechamento da ponta em máquina remalhadeira.

A costura da meia deve estar conforme a porção subjacente do corpo, para que não gere rugas ou espessuras que causem pressão nos dedos ou no peito do pé.

As meias devem ser bem passadas, evidenciando biqueira, calcanhar e punho.

Devem estar isentas de defeitos como: torções, costura malfeita, pontas, dobras, franzidos, pontos faltados, rompidos ou soltos.

**Observações:**

Peça deve estar limpa, íntegra e sem defeitos.



**19. CALÇA UNISSEX – UNIFORME ESCOLAR TAMANHOS DIVERSOS PARA CRIANÇAS DE 1 A 17 ANOS.**

**Material:**

- Tecido de malha colegial com composição de 65% poliéster e 35% algodão.
- Cor: a definir.

**Modelagem e Detalhes:**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

- Modelo unissex, com **dois bolsos frontais**.
- **Sublimação do brasão do município** no lado **esquerdo** da calça (altura da coxa).

