

ANEXO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

1. BODY MANGA CURTA INFANTIL



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Body manga curta deverá ser confeccionada em tecido de malha sanfonada (ribana 1x1), sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 217g/m².

As mangas deverão ser retas, confeccionadas em tecido em meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

Na barra das mangas deverá ser costurado um galão, com largura de 1,0cm, em tecido de malha sanfonada (ribana 1x1), sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 217g/m², devendo ser costurado em máquina galoneira de duas agulhas.

A gola deverá ser redonda, com abertura no ombro esquerdo onde deverão ser fixados dois botões de pressão em latão niquelado.

Na gola e no acabamento das pernas deverá ser costurado um galão, com largura de 1,0cm, em tecido de malha sanfonada (ribana 1x1), sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 217 g/m², devendo ser costurado em máquina galoneira de duas agulhas.

O fechamento da entre pernas deverá ser com dois botões de pressão tipo tic tac, em latão niquelado.

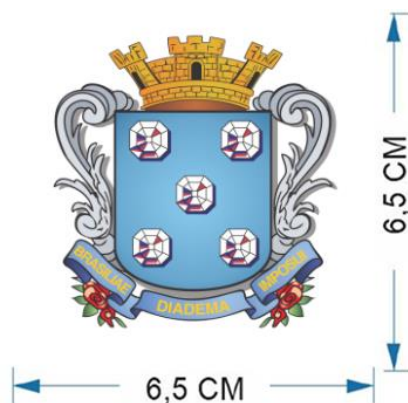
A peça deverá ser costurada internamente com máquina overloque. A linha utilizada para a confecção da peça deverá ser 100% poliéster nº 120.

As peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

No centro do peito, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICIPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

	DESCRIÇÃO	P	M	G	GG	1	2	4
A	COMPRIMENTO DO CORPO	35	37	39	41	43	45	48
B	LARGURA DO CORPO	20	22	23	24	25	26	27
C	ALTURA CAVA RETA	9	10	10	11	12	13	14
D	LOCALIZAÇÃO DA ESTAMPA	5	5	5	5	5	5	5
E	COMPRIMENTO DA MANGA	7	8	9	9	10	10	11
F	ABERTURA DA MANGA	8	8	8	9	9	10	10

A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

LAUDOS:

MALHA SANFONADA

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	217 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	98% algodão 2% elastano	+/-5%

2. BODY MANGA LONGA INFANTIL



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Body manga longa deverá ser confeccionada em tecido de malha sanfonada (ribana 1x1), sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 217g/m².

As mangas deverão ser retas, confeccionadas em tecido em meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

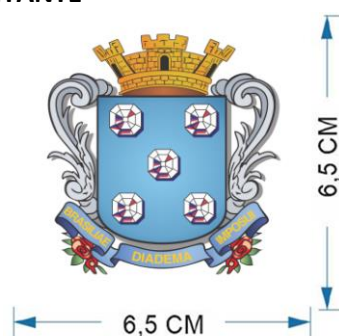
Na barra das mangas deverá ser costurado um galão, com largura de 1,0cm, em tecido de malha sanfonada (ribana 1x1), sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 217 g/m², devendo ser costurado em máquina galoneira de duas agulhas.

A gola deverá ser redonda, com abertura no ombro esquerdo onde deverão ser fixados dois botões de pressão em latão niquelado. Na gola e no acabamento das pernas deverá ser costurado um galão, com largura de 1,0cm, em tecido de malha sanfonada (ribana 1x1), sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 217 g/m², devendo ser costurado em máquina galoneira de duas agulhas.

O fechamento da entre pernas deverá ser com dois botões de pressão tipo tic tac, em latão niquelado.

A peça deverá ser costurada internamente com máquina overlock. A linha utilizada para a confecção da peça deverá ser 100% poliéster nº 120. As peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

No centro do peito, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

	DESCRIÇÃO	P	M	G	GG	1	2	4
A	COMPRIMENTO DO CORPO	35	37	39	41	43	45	48
B	LARGURA DO CORPO	20	22	23	24	25	26	27
C	ALTURA CAVA RETA	9	10	10	11	12	13	14
D	LOCALIZAÇÃO DA ESTAMPA	5	5	5	5	5	5	5
E	COMPRIMENTO DA MANGA	7	8	9	9	10	10	11
F	ABERTURA DA MANGA	8	8	8	9	9	10	10

A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02

LAUDOS:

MALHA SANFONADA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	217g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	98% algodão 2% elastano	+/-5%

3. BERMUDA EM MALHA INFANTIL



Bermuda unissex confeccionada em tecido meia malha 100% Algodão com gramatura de 150g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**

Nas laterais externas das pernas, deverão ser sobreposto e costurado dois galões, com largura de 1,0cm cada, confeccionados em tecido meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** distanciados 0,5cm entre si. na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

A cintura deverá possuir elástico com largura de 2,5cm, embutido e rebatido em máquina galoneira de duas agulhas. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2cm em máquina galoneira de duas agulhas. A peça deverá ser toda costurada com máquina overlock na sua parte interna.

A linha utilizada para a confecção da peça é 100% poliéster nº120.

As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes.

Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

No meio da perna esquerda próximo a barra, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

DESCRIÇÃO		P	M	G	GG	01	02	04
A	Entre pernas	8	9	10	11	12	13	14
B	Coxa	14	15	16	17	18	19	20
C	Gancho da frente com Cós	16	17	18	18	19	20	21
D	Gancho da costa com Cós	18	19	20	20	21	22	23
E	Cintura	17	18	19	19	21	22	23
F	Abertura da perna	11	11	12	12	13	13	14
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02								

LAUDOS:

MALHA ALGODÃO				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	150 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	100% algodão	+/-5%

4.CALÇA MIJÃO EM MALHA INFANTIL



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Calça sem pé (Mijão) confeccionado em meia malha 100% Algodão com gramatura de 150g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

Na cintura deverá ser costurado em máquina overlocke, um elástico com largura de 2,5cm.

Nas laterais externas das pernas, deverão ser sobreposto e costurado dois galões, com largura de 1,0cm cada, confeccionados em tecido meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** distanciados 0,5cm entre si. na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**

A peça deverá ser toda costurada internamente com máquina overlocke. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120.

As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes.

Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Os punhos deverão ser confeccionados em máquina retilínea, em desenho canelado, com largura dupla de 6cm (acabada), sendo a parte interna de 3,0cm (acabada), com fio tinto 100% acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** e a externa de 3,0cm (acabada), começando da costura com o corpo até a ponta, deverá ser:

1,0cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

0,5cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

0,5cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

1,0cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:





CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

DESCRIÇÃO		P	M	G	GG	1	2	4
A	Entre Pernas	21	23	25	27	29	31	33
B	Coxa	15	16	17	18	19	20	21
C	Gancho da frente com Cós	17	17	18	18	19	20	21
D	Gancho da costa com Cós	19	19	20	20	21	22	23
E	Cintura	17	18	19	19	20	21	22
F	Abertura do punho	6	6	7	7	7	8	8
G	Altura do punho	3	3	3	3	3	3	3
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02								

LAUDOS:

MALHA ALGODÃO				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	150 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	100% algodão	+/-5%

5. CALÇA DE INVERNO COM REFORÇO INFANTIL***IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS***

Calça sem pé (mijão) confeccionado em malha mista 51% Algodão e 46,5% poliamida e 2,5% elastano, com gramatura de 387 g/m², na cor cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

A malha deverá possuir em sua construção reforço anti-rasgo (Rip Stop) visível, com medida de 10mm de altura por 7mm de largura; sendo os mesmos em forma de desenhos em retângulos, em alto relevo por toda extensão do tecido. Com reforços no joelho (duplo), confeccionado com o mesmo tecido principal na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

Nas laterais das pernas deverá ser costurada uma faixa vertical com 2,0 cm de largura, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em tecido Jacquard, tendo a composição de 64% Poliamida e 36% Poliéster, com gramatura de 218g/m². No meio da faixa Jacquard deverão ser inseridas as palavras “**ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**”, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em toda a faixa. Na parte externa, sobre as costuras das faixas deverá ser sobreposto e costurado um galão, com largura de 1cm, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em tecido de Meia malha PV, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m².

Na cintura deverá ser costurado em máquina overlock, um elástico com largura de 2,5cm, embutido e rebatido externamente, com máquina galoneira de duas agulhas. A peça deverá ser toda costurada internamente com máquina overlock. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2cm em máquina galoneira de duas agulhas. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante. Os punhos deverão ser confeccionados em máquina retílinea, em desenho canelado, com largura dupla de 6cm (acabada), sendo a parte interna de 3,0cm (acabada), com fio tinto 100% acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** e a externa de 3,0cm (acabada), começando da costura com o corpo até a ponta, deverá ser:

1,0cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

0,5cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

0,5cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

1,0cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



LAUDOS:

MALHA MISTA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	387 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	51% Algodão e 46,5% poliamida e 2,5% elastano,	+/-5%

FAIXA JACQUARD				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	218 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliamida 36% poliéster	+/-5%

6. JAQUETA INVERNO INFANTIL



Jaqueta unissex, deverá ser confeccionada em helanca mista 64% poliéster e 36% algodão, com gramatura de 262 g/m², na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. A peça deverá ter mangas modelo raglã, com capuz confeccionados com o próprio tecido do corpo. No meio das mangas deverão ser costuradas uma faixa vertical com 2,0 cm de largura, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em tecido Jacquard, tendo a composição de 64% Poliamida e 36% Poliéster, com gramatura de 218g/m². No meio da faixa Jacquard deverão ser inseridas as palavras “**ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**”, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em toda a faixa. Na parte externa, sobre as costuras das faixas deverá ser sobreposto e costurado um galão, com largura de 1cm, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em tecido de Meia malha PV, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m². O forro do corpo e mangas da peça, deverão ser confeccionadas em tecido meia malha, composição de 100% algodão, com gramatura de 150g/m² **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. A jaqueta deverá ter capuz, com o próprio tecido do corpo e o forro do capuz da peça, deverá ser confeccionado em malha em tecido meia malha, composição de 100% algodão, com gramatura de 150g/m² **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. O cordão deverá ser embutido na barra do capuz com a composição de 100% poliéster na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** para melhor ajuste do capuz.

Os Bolsos tipo canguru, deverão ser costurados, em máquina reta de 2 agulhas e forro no próprio tecido na cor do corpo. O fechamento frontal deverá ser através de zíper de nylon destacável, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

As barras e punhos deverão ser confeccionados em máquina retilínea, em desenho canelado, com largura dupla de 6cm (acabada), sendo a parte interna de 3,0cm (acabada), com fio tinto 100% acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** e a externa de 3,0cm (acabada), começando da costura com o corpo até a ponta, deverá ser:

1,0cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

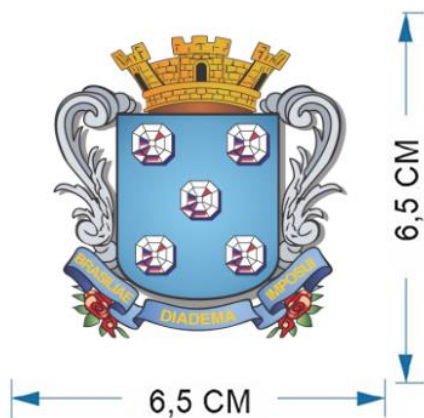
0,5cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

0,5cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

1,0cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

No centro do peito, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo

de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:

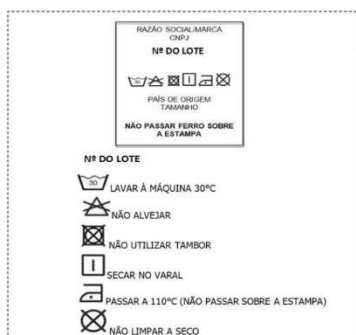


TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

	DESCRIÇÃO	P	M	G	GG	1	2	4	6	8
A	COMPRIMENTO DO CORPO	31	33	35	36	38	40	42	44	46
B	LARGURA DO CORPO	29	30	31	32	33	35	37	39	41
C	ALTURA CAVA RETA	13	14	15	16	16	17	18	19	20
D	COMPRIMENTO DA MANGA COM PUNHO	31	33	35	37	39	42	45	47	49
E	ABERTURA PUNHO MANGA	6	6	6	7	7	7	8	8	8
F	ALTURA CAPUZ	23	24	24	25	25	26	26	27	27
G	LARGURA CAPUZ	16	18	18	20	20	21	21	22	22
H	ALTURA DO BOLSO	10	11	11	12	12	13	13	14	14
I	ABERTURA DO BOLSO	9	10	11	11	12	13	13	14	14

A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

LAUDOS:

HELANCA MISTA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	262 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliéster 36% algodão	+/-5%

FAIXA JACQUARD				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	218 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliamida 36% poliéster	+/-5%

7. PAR DE MEIA ESCOLAR***IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS***

Meia de algodão tipo colegial;

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA

Calcanhar verdadeiro;

Cor do corpo da meia: **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**Cor biqueira e calcanhar: **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**Desenho feito em jacquard, composto por duas listras nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** conforme imagem;

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

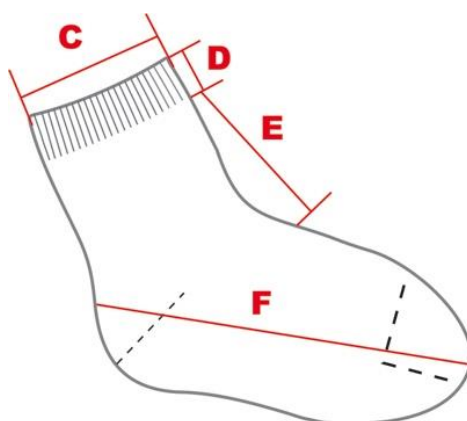
RESISTÊNCIA AO ESTOURO10,0 kgf / cm² mínimo;**COMPOSIÇÃO, GRAMATURA, ALONGAMENTO E ENCOLHIMENTO DA MEIA**Gramatura: 195 g/m²

Composição: 48% Algodão – 36% Poliamida – 15% Poliéster – 1,0% Elastodieno.

Encolhimento/Alongamento Largura: - 12%, no máximo.

Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 12%, no máximo.

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

TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

	DESCRIÇÃO	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	Comp. da Perna	5,0 cm	5,0 cm	6,0 cm	7,0 cm	8,0 cm	8,0 cm	9,0 cm	10,0 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
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02									

LAUDOS:

Laudo para Composição se aceita:

METODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC e NBR 13538:1995/11914:1992, respectivamente.

Laudo para Gramatura se aceita:

METODO: NBR 10591/08 - Determinação da gramatura de tecidos.

Laudo para encolhimento e alongamento se aceita:

METODO: NORMA NBR 10320/88 –

Determinação das alterações Dimensionais planos e malhas –Lavagem em máquina Caseira Automática.

Laudo para resistência ao estouro:

METODO: NORMA NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullenteste

8. PAR DE MEIA COM SOLADO



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

A meia com solado deverá, ser fabricada no processo de injeção direta, não havendo a utilização de adesivos, sendo a sola um composto de borracha termoplástica a base de SBS (estireno-butadieno-estireno), que é indicada para este tipo de produto pelas suas características de baixíssima dureza, elevado conforto e excelente resistência a abrasão, (suas propriedades serão descritas no capítulo solado). Esta exigência se deve a necessidade de um produto extremamente leve e confortável atendendo todas as exigências do usuário, sendo exigido também que na sua composição não tenhamos adição de qualquer substância restritiva.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA

Calcanhar verdadeiro; Cor do corpo da meia: **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE.**

Na parte superior do cano deverão ser inseridas uma escrita na parte interna e externa na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** e o desenho deverá ser composto de letras e números na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, conforme ilustração.

PUNHO: jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma forma o canelado (aspecto = sanfona 1X1), na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Gramatura: 375 g/m²; Composição: 80% algodão – 18% poliamida – 1% elastano – 1% elastodieno;

A meia deve ser costurada em máquina remalhadeira.

ACABAMENTO E QUALIDADE:

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SOLADO

Composição, borracha termoplástica a base de SBS (estireno+butadieno+estireno) que suas propriedades atendam as normas técnicas do quadro abaixo;

Cor do solado: **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE;**

Desenho: o solado deve ter na parte inferior canaletas e ventosas que evitam o fácil escorregamento, e deverá ser gravado os tamanhos assim definidos: Serão 6 tamanhos divididos de 2 em 2 números: 14/15, 16/17, 18/19, 20/21, 22/23 e 24/25, seguindo a escala de tamanhos francesa, conforme ilustração a seguir, cores somente ilustrativas para facilitar a visualização dos detalhes.

Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões das meias com solado acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão é 0,6666 cm.

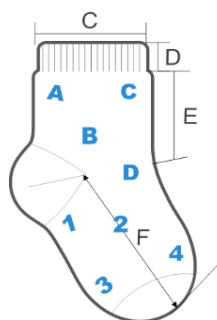
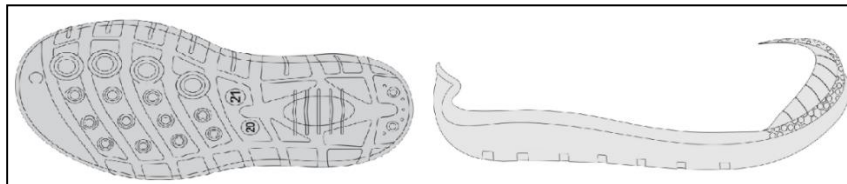


TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

Dimensões do Produto Acabado							
A	Tamanho do Calçado	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25
B	Largura do Punho	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
C	Altura do Punho	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
D	Comprimento da Perna	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
E	Comprimento do Pé	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02							

Laudo para Composição se aceita:

METODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC e NBR 13538:1995/11914:1992, respectivamente.

Laudo para Gramatura se aceita:

METODO: NBR 10591/08 - Determinação da gramatura de tecidos.

Laudo para encolhimento e alongamento se aceita:

METODO: NORMA NBR 10320/88 –

Determinação das alterações Dimensionais planos e malhas –Lavagem em máquina Caseira Automática.

Laudo para resistência ao estouro:

METODO: NORMA NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullenteste

9. BOLSA SACOLA



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Bolso Frontal: Bolso frontal na parte inferior da bolsa, com um recorte centralizado nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, devendo ser aplicado o brasão **ESCOLHIDO PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, no centro, sobre o tecido branco, devendo este ser sublimado e moldado em Etil Vinil Acetato em alto relevo, sendo que deverá ser embutido na parte frontal da bolsa; E com um recorte na parte superior do bolso e laterais (em formato de gota), na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** (conforme o desenho acima).

A parte frontal interna do bolso deverá ser forrada com tecido TNT de 80g, na cor preta.

Fechamento do bolso frontal - deverá ser com zíper de base nº 06 na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, medindo 40cm (medidas acabadas) com 1 cursor niquelado nº06;

Tecido do bolso da frente – deverá ser em tecido plano resinado com ligamento maquinado formando os seguintes desenhos nas medidas e características indicadas: formato principal de um hexágono, medindo em cada vértice 1cm, sendo que nos ângulos internos do hexágono principal formam-se 6 losangos com 8mm em cada extremidade, originando uma estrela de seis pontas, medindo-se em sentido horizontal de ponta a ponta interna 1,5cm, e das pontas verticais superiores e inferiores internas medindo 2,0cm. Densidade da trama 18+/-2 fios por centímetro, densidade do urdume 21+/-2 fios por centímetro, tingimento disperso, espessura 0,38+/-2mm, título da trama 330/72dtex, título do urdume 330/72dtex na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, com a composição de 100% Poliéster, com a gramatura de 204 g/m².

Tecido do Recorte inferior centralizado - deve ser confeccionado um recorte no mesmo tecido do corpo do bolso frontal da sacola.

Na parte traseira - deve ser confeccionado no mesmo tecido do corpo do bolso frontal da sacola.

Alça de mão - em fita CBR de 100% polipropileno de 25mm na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** medindo 44cm (medida acabada).

Corpo Principal Fechamento do corpo principal em cordão 5/12, 100% polipropileno, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, devendo ser fixado no recorte lateral com ilhós de ferro níquel.

Recorte lateral e parte superior do bolso – O recorte lateral deverá ser na parte inferior em formato de gota, e o mesmo; assim como, o tecido do recorte frontal superior da sacola, deverão ser em tecido plano resinado com ligamento maquinado formando os seguintes desenhos nas medidas e características indicadas: formato principal de um hexágono, medindo em cada vértice 0,4cm, sendo que nos ângulos internos do hexágono principal formam-se 6 losangos com 5mm em cada extremidade, originando uma estrela de seis pontas, medindo-se em sentido horizontal de ponta a ponta interna 0,7cm, e das pontas verticais superiores e inferiores internas medindo 1,0cm, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, com a composição de 100% Poliéster, com a gramatura de 204 g/m².

MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

Corpo principal: 45cm altura x 40cm de largura (medidas acabadas)

Bolso frontal: 30cm altura x 40cm largura (medidas acabadas)



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

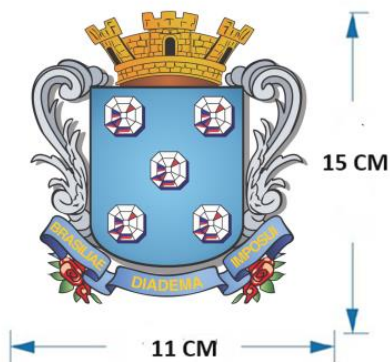
Recorte Lateral: 10cm de altura x 5,5cm largura (medidas acabadas) em formato de gota.

Na parte frontal do bolso da bolsa sacola, deverá ser aplicado o brasão do Município **ESCOLHIDO PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, medindo 11,0 cm de largura por 15,0 cm de altura, devendo este ser sublimado e moldado em Etil Vinil Acetato em alto relevo.

A tolerância de variação do tecido é de 5% e medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02.

LOGOTIPIA

Na parte frontal da peça, deverá ser aplicado o brasão **ESCOLHIDO PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, no centro, sobre o tecido branco, devendo este ser sublimado e moldado em Etil Vinil Acetato em alto relevo, sendo que deverá ser embutido na parte frontal da bolsa.



10. CAMISETA MANGA CURTA INFANTIL

Camiseta manga curta, deverá ser confeccionada em tecido meia malha 100% Algodão com gramatura de 150g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE.**

Sobre o ombro esquerdo, deverá ter uma abertura, com fechamento por dois botões de pressão tipo tic-tac, em latão niquelado, para facilitar o manuseio de uso, ao passar a cabeça do aluno.

As mangas deverão ser retas, confeccionadas em tecido em meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE.**

A gola deverá ser redonda tipo careca, com largura de 1,0cm confeccionada em ribana sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE,** com gramatura de 217 g/m².

Na barra das mangas deverá ser costurado um galão, com largura de 1,0cm, em tecido de malha sanfonada (ribana 1x1), sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE,** com gramatura de 217 g/m², devendo ser costurado em máquina galoneira de duas agulhas.

A barra do corpo deverá ser rebatida em máquina galoneira de duas agulhas, com largura de 2cm.

A linha utilizada para a confecção da peça é 100% poliéster nº120.

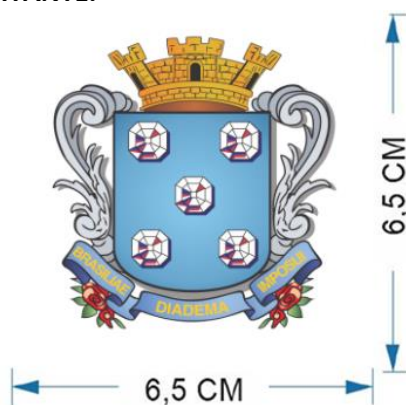
As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

As peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes.

Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos.

Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

No centro do peito, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE,** nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE.**





CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

DESCRIÇÃO		01	02	04	06	08
A	Comprimento do corpo	36	38	40	42	44
B	Largura do corpo	31	33	35	37	39
C	Comprimento da manga	10	11	12	13	14
D	Cava reta	14	14	15	15	16
E	Abertura manga	8	10	12	14	16
F	Comprimento do ombro	7	8	9	10	11
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02						

LAUDOS:

MALHA ALGODÃO				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	150 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	100% algodão	+/-5%

11. CAMISETA MANGA LONGA INFANTIL***IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS***

Camiseta manga longa, deverá ser confeccionada em tecido meia malha 100% Algodão com gramatura de 150g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

Sobre o ombro esquerdo, deverá ter uma abertura, com fechamento por dois botões de pressão tipo tic-tac, em latão niquelado, para facilitar o manuseio de uso, ao passar a cabeça do aluno.

As mangas deverão ser retas, confeccionadas em tecido em meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

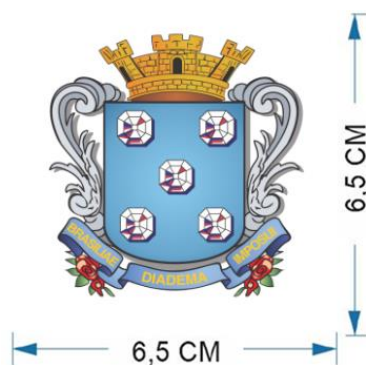
A gola deverá ser redonda tipo careca, com largura de 1,0cm confeccionada em ribana sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 217 g/m².

Na barra das mangas deverá ser costurado um galão, com largura de 1,0cm, em tecido de malha sanfonada (ribana 1x1), sendo a composição de 98% algodão e 2% elastano, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 217 g/m², devendo ser costurado em máquina galoneira de duas agulhas.

A barra do corpo deverá ser rebatida em máquina galoneira de duas agulhas, com largura de 2cm. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% poliéster nº120. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes.

Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

No centro do peito, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

**BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO**



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:

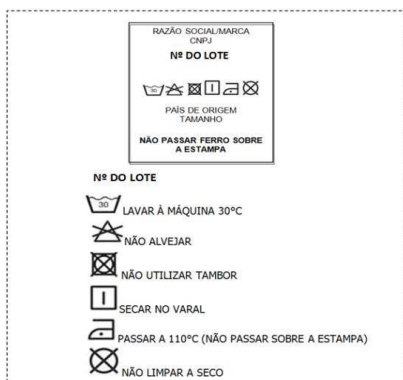


TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

DESCRIÇÃO		01	02	04	06	08
A	Comprimento do corpo	36	38	40	42	44
B	Largura do corpo	31	33	35	37	39
C	Cava Reta	14	14	15	15	15
D	Abertura manga	7	8	8	8	8
E	Comprimento da manga	30	31	32	33	35
F	Comprimento do ombro	7	8	9	10	11
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02						

LAUDOS:

MALHA ALGODÃO				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	150 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	100% algodão	+/-5%

12. BERMUDA INFANTIL



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

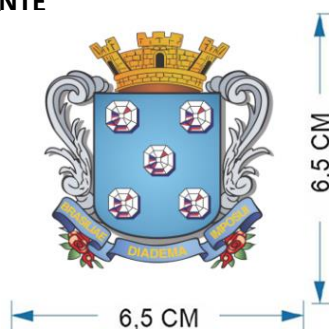
Bermuda unissex deverá ser confeccionada em helanca mista 64% poliéster e 36% algodão, com gramatura de 262 g/m², na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

Nas laterais das pernas deverá ser costurada uma faixa vertical com 2,0 cm de largura, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em tecido Jacquard, tendo a composição de 64% Poliamida e 36% Poliéster, com gramatura de 218g/m². No meio de cada faixa Jacquard deverão ser inseridas as palavras “**ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**”, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em toda a faixa. Na parte externa, sobre as costuras das faixas deverá ser sobreposto e costurado um galão, com largura de 1cm, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, em tecido de Meia malha PV, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m².

A cintura deverá possuir elástico com largura de 2,5cm, embutido e rebatido em máquina galoneira de duas agulhas. A peça deverá ser toda costurada com máquina overlock na sua parte interna.

A linha utilizada para a confecção da peça é 100% poliéster nº120. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2cm em máquina galoneira de duas agulhas. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos.

Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante. No meio da perna esquerda próximo a barra, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

DESCRIÇÃO		01	02	04	06	08
A	Entre pernas	12	13	14	15	16
B	Coxa	18	19	20	21	22
C	Gancho da frente com Cós	19	20	21	22	23
D	Gancho da costa com Cós	21	22	23	24	25
E	Cintura	21	22	23	24	25
F	Abertura da perna	13	13	14	14	15
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02						

LAUDOS:

HELANCA MISTA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	262 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliéster 36% algodão	+/-5%

FAIXA JACQUARD				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	218 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliamida 36% poliéster	+/-5%

13. CALÇA INFANTIL



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Calça sem pé (mijão) confeccionado em helanca mista 64% poliéster e 36% algodão, com gramatura de 262 g/m², na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

Nas laterais das pernas deverá ser costurada uma faixa vertical com 2,0 cm de largura, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**., em tecido Jacquard, tendo a composição de 64% Poliamida e 36% Poliéster, com gramatura de 218g/m². No meio de cada faixa Jacquard deverão ser inseridas as palavras “**ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**”, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em toda a faixa.

Na parte externa, sobre as costuras das faixas deverá ser sobreposto e costurado um galão, com largura de 1cm, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, em tecido de Meia malha PV, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m².

Na cintura deverá ser costurado em máquina overlocke, um elástico com largura de 2,5cm, embutido e rebatido externamente, com máquina galoneira de duas agulhas.

A peça deverá ser toda costurada internamente com máquina overlocke. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2cm em máquina galoneira de duas agulhas. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes.

Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Os punhos deverão ser confeccionados em máquina retílinea, em desenho canelado, com largura dupla de 6cm (acabada), sendo a parte interna de 3,0cm (acabada), com fio tinto 100% acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** e a externa de 3,0cm (acabada), começando da costura com o corpo até a ponta, deverá ser:

1,0cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

0,5cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

0,5cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**;

1,0cm com fio tinto 100% Acrílico na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:

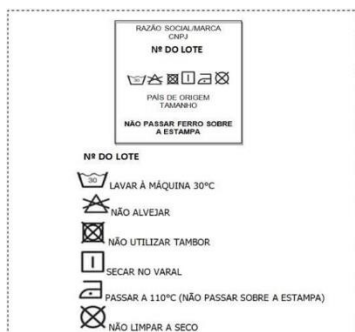


TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

DESCRIÇÃO		01	02	04	06	08
A	Entre Pernas	29	31	33	35	37
B	Coxa	19	20	21	22	23
C	Gancho da frente com Cós	19	20	21	22	23
D	Gancho da costa com Cós	21	22	23	24	25
E	Cintura	20	21	22	23	24
F	Abertura do punho	7	8	8	9	9
G	Altura do punho	3	3	3	3	3
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02						

LAUDOS:

HELANCA MISTA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	262 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliéster 36% algodão	+/-5%

FAIXA JACQUARD				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	218 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliamida 36% poliéster	+/-5%

14. PAR DE TÊNIS INFANTIL

NOME A SEREM ESCOLHIDOS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO / SOLICITANTE

**QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS – PRODUTO CALÇADO TIPO TÊNIS UNISSEX – ENSINO INFANTIL****PRODUTO:** CALÇADO TIPO: TÊNIS**NUMERAÇÃO:** 23 ao 36**SEGMENTO:** JOGGUING CASUAL**FUNCIONALIDADE:** APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRÁTICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO.**CARACTERÍSTICAS BÁSICAS:** LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.

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 forma 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 produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão é 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na forma 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.

GÁSPEA – peça superior confeccionada a partir de tecido PP hidro-repelente na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** doublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo, leva também aplicação de lateral em laminado pvc, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.

Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

FRENTE – peça frontal constituída de laminado PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar durabilidade.

TALONEIRA – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

TESOURINHA – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa.

REFORÇO GÁSPEA – peça interna central constituída de não tecido poliéster com fibras tratadas, na cor preta ou branca.

Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.

LINGUETA – de nylon (tipo paraquedas) na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo.

Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxílio na higienização.

FORRO DA LINGUETA – peça interna constituída de tecido poliéster tipo felpudo na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.

Função: auxílio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

COLARINHO – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo felpudo na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** dublado com espuma de poliuretano.

Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.

REFORÇO DA FRENTE – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.

Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.

REFORÇO TRASEIRO – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.

Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

ELASTICO – peça superior externa constituída de elástico tramado e trançados formato chato na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função: fechamento, sustentação do pé.

Na parte superior do cano aplicar via velcro constituída por laminado na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICIPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, personalizado com o brasão do município unido a velcros macho e fêmea por meio de costuras.

PALMILHA DE MONTAGEM – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.

Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxílio na absorção de suor.

PALMILHA DE SUSTENTAÇÃO – peça interna inferior constituída de aglomerado de celulose, entre a palmilha de montagem e o solado.

Função: estabilizar o peso do usuário no momento da pisada, proteção, auxílio na absorção de umidade.

PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO – peça interna constituída de blend de materiais conformados em moldes anatômicos via solda eletrônica sendo os materiais tecidopoliéster, espuma de polioli, tdi, compolimerico e tecido não tecido na cor preta com silkscreen contendo a numeração.

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.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.



ENTRESSOLA – peça macia com amortecimento de impactos com cortes aerodinâmicos na parte externa, constituída de policloreto de vinila expandido microcelular fibras de bambu. Unida a soleira pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

Conforto, amortecimento de impactos, auxílio na escoação de líquidos externos, auxílio na formação visual.

SOLETA – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante. Aumentar a durabilidade, auxílio no amortecimento de impactos, auxílio na escoação de líquidos externos e sujeiras.

REFORÇO DO TRASEIRO DO SOLADO – peça inferior personalizada localizada na parte traseira de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** Com a inscrição “EDUCAÇÃO” que deverá ser feita de forma permanente obtida através da injeção do item.

Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade e identificar.

CARACTERÍSTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	Tecido PP (92% poliéster 8%poliamida)+/-5% 2 mão de resina acrílica a base de água no lado interno e uma mão de hidro repelente do lado externo impermeável, dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo, gramatura final mínima 260 gr/m ² - Tecido com desenhos maquinado de alto relevo e baixo relevo entrelaçado na maquina distribuído em linhas diagonais a esquerda em alto relevo e linhas diagonais a direita em baixo relevo e a cada 5 fios de poliéster um fio de poliamida de reforço para aumentar a resistência do tecido a rasgo e a abrasão.	ABNT NBR10591/2008 NBR 11914 NBR 13371 AATCC 22 SPRAY TESTE NOTA MINIMA 80 TESTE REALIZADO LADO EXTERNO NBR 12546 NBR 13216 NBR 13216 NBR 10588
Frente, taloneira, lateral tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com maquina de poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 750 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM27/2004
Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 160 gr/m ²	ABNT NBR10591/2008
Forro lingueta e colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 120 gr/m ²	ABNT NBR10591/2008



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com mantão tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM27/2004
Elastico	Fios trançados de elastico, formato chato.	DIN 4843 Item 6.15
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 160 gr/m ²	ABNT NBR10591/2008
Palmilha de Acabamento	tecido poliéster, espuma de polioli, tdi, compolimérico e tecido não tecido 10 mm espessura inicial moldada anatômica	ABNT NBR14737/12
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR14458/2008 ABNT NBR14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR15190/05
Reforço traseiro do solado	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR14454/07

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334
24	16,001
25	16,668
26	17,334
27	18,001
28	18,668
29	19,334
30	20,001
31	20,668
32	21,334
33	22,001
34	22,668
35	23,335
36	24,001



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

LAUDOS:

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal) NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável) NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável) Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável) SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (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 780 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido do cabedal (mínimo 185 g/m² +/- 5%)
NBR 11914 – Composição do tecido do cabedal 92% Poliéster +/- 5% 8 Poliamida +/- 5%.
NBR 13371 – espessura total do tecido do cabedal – 0,40 +/- 5% AATCC 22 SPRAY – tecido do cabedal TESTE
NOTA MINIMA 80 TESTE REALISADO LADO EXTERNO 2x1
NBR 12546 – armação do tecido do cabedal – maquinado
NBR 13216 – tecido do cabedal trama - 330/96 dtex +/- 5% PES - 235/34 dtex +/- 5% PA
NBR 13216 – tecido do cabedal urdume - 330/96 dtex +/- 5%
NBR 10588 – tecido do cabedal quantidade de fios trama - 26 +/- 5% fios por cm
NBR 10588 – tecido do cabedal quantidade de fios urdume - 20 +/- 5% fios por cm
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 170 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a 180°
ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)
ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N) ABNT NBR 14737/12
– Determinação da densidade da espuma da palmilha de conforto e higienização NCT SR 00001/12 - Determinação de Material da Entressola (conter mínimo de 5% de fibras naturais)
NCT SR 00001/12 - Determinação de Material da Soleta
CTSC 1001 - Identificação de ausência de ftalatos no material da entressola
ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)
ABNT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleta (máxima 100 mm³)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático (máxima 1,24 g/cm³)

15. PAPETE INFANTIL



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Produto confeccionado pelo processo de injeção direta a partir da união das seguintes partes (cabedal, tira do fechamento, solado).

Por ser um produto de uso diário por parte de crianças, há de se ter a preocupação de atender alguns itens indispensáveis no solado tanto para maior segurança de quem o usará quanto para maior desenvoltura ao caminhar e durabilidade.

O solado deve apresentar formato anatômico, destinado a isolar do chão o pé do usuário, protegê-lo e

Produto confeccionado pelo processo de injeção direta a partir da união das seguintes partes (cabedal, tira do fechamento, solado).

Por ser um produto de uso diário por parte de crianças, há de se ter a preocupação de atender alguns itens indispensáveis no solado tanto para maior segurança de quem o usará quanto para maior desenvoltura ao caminhar e durabilidade.

O solado deve apresentar formato anatômico, destinado a isolar do chão o pé do usuário, protegê-lo e amortecer impactos. Deverá possuir ranhuras para escoação de líquidos e sujeiras, uma vez que escoado o líquido maior parte do solado estará em contato com o solo, e para evitar enganos com numerações deverá haver de forma fixa e visível no solado a numeração do calçado. A numeração deverá seguir os tamanhos comerciais.

4.22.1 COMPONENTES DA BABUCHE

CABEDAL E SOLADO – Confeccionado pelo processo de injeção direta em resina policloreto de vinila expandida dureza 55 (+/- 5), na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

TIRA DO FECHAMENTO – Confeccionado pelo processo de injeção em resina policloreto de vinila expandida dureza 55 (+/- 5), na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

ARREBITE SUSTENTAÇÃO DA TIRA – Confeccionado em Nylon o qual deverá conter duas partes as quais se encaixaram pelo processo de prensagem.

LOGOMARCA – Na tira de fechamento, na parte central externa, deverá receber uma personalização com a escrita e cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.





CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

LAUDOS:

ENSAIO TECIDO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
Determinação da dureza da tira	NBR 14455/2005	Dureza 55	+/- 5%
Determinação da dureza do solado.	NBR 14455/2005	Dureza 55	+/- 5%

16. CAMISETA MANGA CURTA***IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS***

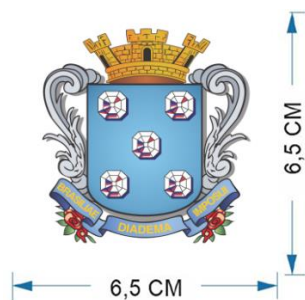
Camiseta manga curta, confeccionada (frente e costa), em meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m² na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

As mangas deverão ser raglã, confeccionadas em meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

A gola deverá ser redonda tipo careca, com largura de 1,0cm confeccionada em ribana 98% Algodão e 2% elastano, com gramatura de 217g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

A camiseta deverá ser costurada internamente com máquina overlock de uma agulha. Na parte traseira da gola deverá ser aplicado um galão em tecido de meia malha PV, com largura de 1,0cm, na cor do corpo da peça, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m² costurado em galoneira e rebatido em máquina reta de uma agulha. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% poliéster nº120.

As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante. Na parte da frente do lado esquerdo da peça, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

**BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO**

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:





CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	COMPRIMENTO DO CORPO	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	78	80
B	LARGURA DO CORPO	35	37	39	41	43	45	47	49	51	54	57	60	63	65
C	COMPRIMENTO DA MANGA	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	41	43	45	47
D	ALTURA DA CAVA	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
E	ABERTURA DA MANGA	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02															

LAUDOS:

MALHA PV				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	170 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	65% poliéster 35% viscose	+/-5%

RIBANA 1X1				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	217 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	98% algodão 2% elastano	+/-5%

17. CAMISETA REGATA



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Camiseta sem mangas, confeccionada (frente e costa) em tecido meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m² na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

A gola e cavas deverão ser redonda tipo careca, com largura de 1,0cm confeccionada em ribana 98% Algodão e 2% elastano, com gramatura de 217 g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

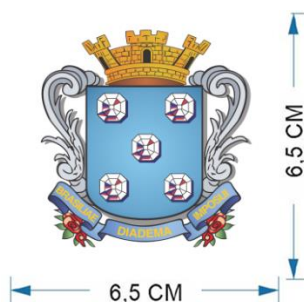
A camiseta deverá ser costurada internamente com máquina overlocke de uma agulha.

Na parte traseira da gola deverá ser aplicado um galão em tecido de Meia malha PV composição de 65% e Poliéster 35% Viscose, com largura de 1,5cm, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170 g/m² costurado em galoneira e rebatido em máquina reta de uma agulha.

A barra das peças e das mangas com 2,0 cm, deverá ser costurada em máquina galoneira de 2 agulhas. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120.

As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Na parte da frente do lado esquerdo da peça, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:

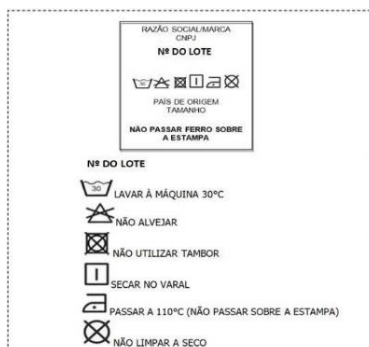


TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EX G
A	COMPRIMENTO DO CORPO	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	78	80
	LARGURA DO CORPO	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	54	60	63	65
	ALTURA DA CAVA RETA	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	LARGURA DO OMBRO	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	13	14	15	16

A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02

LAUDOS:

MALHA PV				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	170 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	65% poliéster 35% viscose	+/-5%

RIBANA 1X1				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	217 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	98% algodão 2% elastano	+/-5%

18. CAMISETA MANGA LONGA***IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS***

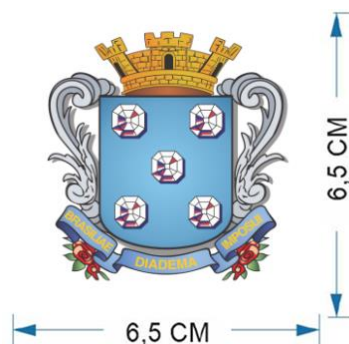
Camiseta manga longa, confeccionada (frente e costa), em meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m² na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

As mangas deverão ser raglã, confeccionadas em meia malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

A gola deverá ser redonda tipo careca, com largura de 1,0cm confeccionada em ribana 98% Algodão e 2% elastano, com gramatura de 217 g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

A camiseta deverá ser costurada internamente com máquina overlock de uma agulha. Na parte traseira da gola deverá ser aplicado um galão em tecido de meia malha PV, com largura de 1,0cm, na cor do corpo da peça, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m² costurado em galoneira e rebatido em máquina reta de uma agulha. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% poliéster nº120. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Na parte da frente do lado esquerdo da peça, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

**BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO**



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	COMPRIMENTO DO CORPO	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	78	80
B	LARGURA DO CORPO	35	37	39	41	43	45	47	49	51	54	57	60	63	65
C	COMPRIMENTO DA MANGA	35	40	46	51	55	59	65	68	72	75	79	82	85	88
D	ALTURA DA CAVA	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

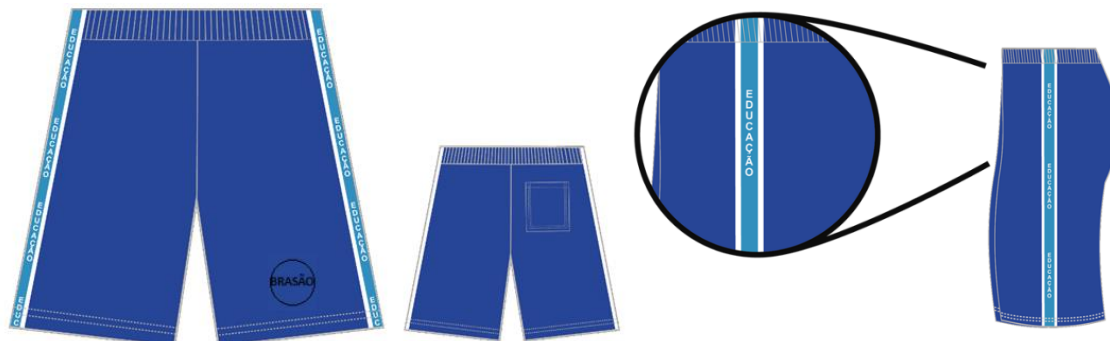
A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02

LAUDOS:

MALHA PV				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	170 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	65% poliéster 35% viscose	+/-5%

RIBANA 1X1				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	217 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	98% algodão 2% elastano	+/-5%

19. BERMUDA MASCULINA

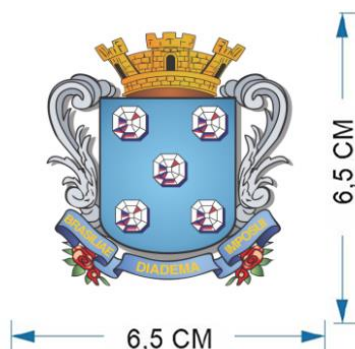


IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Bermuda masculina, confeccionada em helanca mista 64% poliéster e 36% algodão, com gramatura de 262 g/m², na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

Nas laterais das pernas deverá ser costurada uma faixa vertical com 2,0 cm de largura, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em tecido Jacquard, tendo a composição de 64% Poliamida e 36% Poliéster, com gramatura de 218 g/m². No meio de cada faixa Jacquard deverão ser inseridas as palavras “**ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**”, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em toda a faixa. Na parte externa, sobre as costuras das faixas deverá ser sobreposto e costurado um galão, com largura de 1cm, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, em tecido de Meia malha PV, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170 g/m². Na costa do lado direito de quem veste a peça, deverá ser costurado um bolso, confeccionado com o mesmo tecido do corpo, em máquina reta de uma agulha, medindo 14 cm de altura por 12cm de largura, para os tamanhos de 02 a 12; 16 cm de altura por 14 cm de largura para os tamanhos de 14 ao EXG. A cintura deverá possuir elástico, com largura de 40 cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente. A peça deverá ser toda costurada com máquina overlock na sua parte interna. As barras das pernas deverão ser rebatidas em máquina galoneira de duas agulhas, com largura de 2 cm. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Na parte da frente do lado esquerdo da peça, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



BRASAO MERAMENTE ILUSTRATIVO



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	ENTRE PERNAS	14	16	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
B	COXA	22	23	24	25	26	27	29	30	31	33	34	36	38	40
C	GANCHO FRENTE C/ CÓS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	36
D	GANCHO COSTA C/CÓS	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	36	38	40
E	CINTURA	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	36	37	39	40
F	QUADRIL A 18 CM DA CINTURA	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	62	65
G	ABERTURA DA PERNA	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	31	32

A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02

LAUDOS:

HELANCA MISTA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	262 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliéster 36% algodão	+/-5%

FAIXA JACQUARD				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	218 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliamida 36% poliéster	+/-5%

20. SHORTSAIA FEMININO

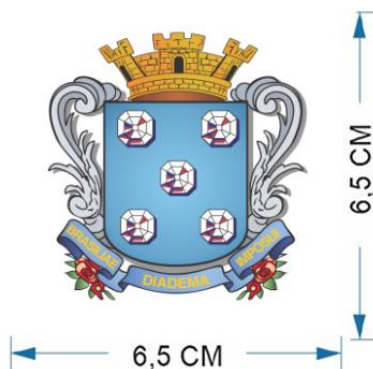


Short saia feminina confeccionada em helanca mista 64% poliéster e 36% algodão, com gramatura de 262 g/m², na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. Na frente da lateral direita do short saia a 4cm da costura lateral, deverá ser costurada uma faixa vertical com 2,0 cm de largura, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em tecido Jacquard, tendo a composição de 64% Poliamida e 36% Poliéster, com gramatura de 218g/m². No meio da faixa Jacquard deverão ser inseridas as palavras “**ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**”, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em toda a faixa. Na parte externa, sobre as costuras das faixas deverá ser sobreposto e costurado um galão, com largura de 1cm, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, em tecido de Meia malha PV, tendo a composição de 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m². Na cintura, na parte frontal deverá ser costurado um cóc, com 4cm de largura, em máquina overloque, sendo que neste deverá ser costurado e sobreposto ao short, uma saia que deverá ser presa na lateral direita e solta na lateral esquerda. A peça deverá ser toda costurada com máquina overloque na sua parte interna. As barras das pernas e da saia deverão ser rebatidas, com largura de 2cm, em máquina galoneira de duas agulhas. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120. A tolerância de variação na gramatura do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm.

As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes.

Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Na parte da frente do lado esquerdo da peça, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

	DESCRIÇÃO	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	ENTRE PERNAS	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
B	ALTURA SAIA	23	25	27	30	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
C	GANCHO FRENTE ATÉ O CÓS	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
D	GANCHO COSTA	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
E	CINTURA	21	22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
F	QUADRIL	31	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	58
G	ABERTURA PERNA	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

A tolerância de variação do tecido é de 5% e medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02

LAUDOS:

HELANCA MISTA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	262 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliéster 36% algodão	+/-5%

FAIXA JACQUARD				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	218 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliamida 36% poliéster	+/-5%

21. BERMUDÃO MASCULINO

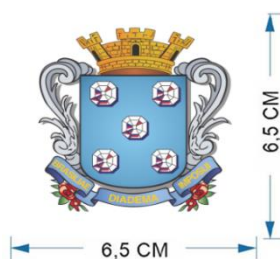


IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Bermuda Masculina deverá ser confeccionada em tecido 100% Poliéster, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, com gramatura de 100 g/m², com ligamento Rip Stop maquinado formando um retângulo, com dimensões de 0,6cm por 0,8cm; dentro desse retângulo forma-se um losango, com dimensões 0,4cm por 0,6cm e dentro desse losango forma-se uma micro estrela de quatro pontas. Densidade da trama 30 fios por centímetro, densidade de urdume 42 fios por cm, com título da trama 165/96 dtex, com título do urdume 75/36 dtex, título do fio em rip stop trama 330/192 dtex, título do fio rip stop urdume 150/72, espessura 0,26 mm; com tingimento disperso e acabamento com hidro repelente.

Nas laterais externas das pernas, deverão ser sobreposto e costurado dois galões, com largura de 1,0cm cada, confeccionados em tecido 100% Poliéster, sendo nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** com gramatura de 100g/m², distanciados 0,5cm entre si. A cintura deverá possuir elástico, com largura de 4,0 cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente. Na lateral da perna esquerda de quem veste, deverá ser costurado um bolso do mesmo tecido da bermuda, medindo 14 cm de altura por 12cm de largura, para os tamanhos de 02 a 12; 16 cm de altura por 14 cm de largura para os tamanhos de 14 ao EXG. Acima deste deverá ser costurada uma lapela do mesmo tecido da bermuda, medindo 16cm de largura por 7cm de altura, para os tamanhos do 16 ao EXG e medindo 14cm de largura por 6cm de altura, para os tamanhos do 08 ao 14 e medindo 12 cm de largura por 05 cm de altura para os tamanhos 01 ao 06. No meio da parte interna da lapela e no meio da parte externa do bolso deverá ser costurado um fechamento por velcro, medindo 2,5cm de largura por 2,5cm de altura, para fechamento do bolso. A peça deverá ser toda costurada com máquina interloque na sua parte interna. As costuras externas deverão ser rebatidas em máquina reta de uma agulha. As barras das pernas deverão ser rebatidas, com largura de 2cm, e costuradas em máquina reta de uma agulha. Todas as partes desfiantes da peça deverão ser overlocadas. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

No meio da parte frontal do bolso, na lateral esquerda de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	ENTRE PERNAS	18	20	22	24	27	28	28	29	30	31	32	33	34	35
B	COXA	24	25	26	27	28	29	31	32	33	35	36	38	40	42
C	GANCHO FRETE C/ CÓS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	36
D	GANCHO COSTA C/CÓS	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	36	38	40
E	CINTURA	25	26	27	29	30	31	32	33	35	37	39	41	43	45
F	QUADRIL A 18 CM DA CINTURA	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	65	67
G	ABERTURA DA PERNA	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	31	33	35
A tolerância de variação do tecido é de 5% e medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02															

LAUDOS:

TACTEL MAQUINETADO				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	100 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	100% poliéster	+/-5%

22. BERMUDA FEMININA



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Bermuda Feminina confeccionado em malha mista 51% Algodão e 46,5% poliamida e 2,5% elastano, com gramatura de 387 g/m², na cor cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. A malha deverá possuir em sua construção reforço anti-rasgo (Rip Stop) visível, com medida de 10mm de altura por 7mm de largura; sendo os mesmos em forma de desenhos em retângulo, em alto relevo por toda extensão do tecido.

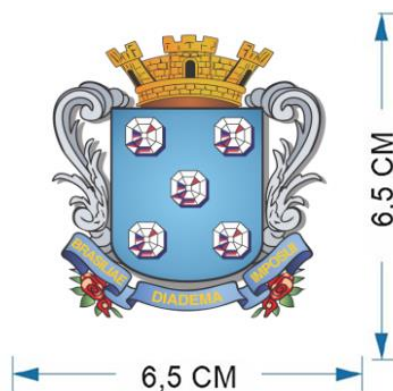
Nas laterais externas das pernas, deverão ser sobreposto e costurado dois galões, com largura de 1,0cm cada, confeccionados em tecido meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m², nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** distanciados 0,5cm entre si.

A cintura deverá possuir elástico com largura de 4cm, embutido e rebatido em máquina de ponto corrente de quatro agulhas. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2cm em máquina galoneira de duas agulhas.

A peça deverá ser toda costurada com máquina overlocke na sua parte interna. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº 120. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes.

Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Na parte da frente do lado esquerdo da peça, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	Entre pernas	14	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
B	Coxa	14	15	16	17	18	20	22	24	25	26	28	30	31	32
C	Gancho frente c/cós	16	17	18	19	20	21	23	25	27	28	29	31	32	33
D	Gancho costa c/cós	20	21	22	24	25	27	29	31	33	34	35	37	38	39
E	Cintura	19	20	22	24	26	28	30	31	33	36	39	42	44	45
F	Quadril a 18cm da cintura	26	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	50	53
G	Abertura da perna	10	10	11	12	12	13	14	14	15	15	16	16	16	16
A tolerância de variação do tecido é de 5% e medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02															

LAUDOS:

MALHA MISTA				
MALHA MISTA	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	387 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	51% Algodão e 46,5% poliamida e 2,5% elastano,	+/-5%

23. JAQUETA PARA CHUVA



Jaqueta Unissex deverá ser confeccionada em tecido 100% Poliéster, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com gramatura de 100g/m², com ligamento Rip Stop maquinado formando um retângulo, com dimensões de 0,6cm por 0,8cm; dentro desse retângulo forma-se um losango, com dimensões 0,4cm por 0,6cm e dentro desse losango forma-se um micro estrela de quatro pontas. Densidade da trama 30 fios por centímetro, densidade de urdume 42fios por cm, com título da trama 165/96 dtex, com título do urdume 75/36 dtex, título do fio em rip stop trama 330/192 dtex, título do fio rip stop urdume 150/72, espessura 0,26 mm; com tingimento disperso e acabamento com hidropelente. A peça deverá ter mangas modelo raglã, com punhos confeccionados com o próprio tecido do corpo. Punhos com elástico de 4cm embutido na sua parte interna, rebatido na elastiqueira com 4 agulhas, ponto corrente na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

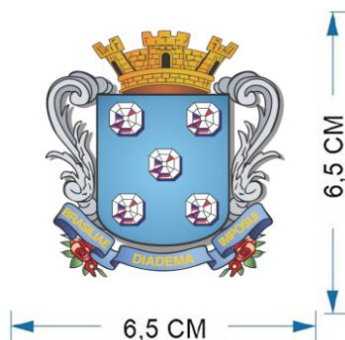
A peça deverá ser forrada com tecido furadinho 100% Poliéster, com gramatura de no mínimo 70 g/m², na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

No meio das mangas deverão ser sobreposto e costurado dois galões, com largura de 1,0cm cada, confeccionados em tecido 100% poliéster liso, com gramatura de 100g/m², sendo as cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, distanciados 0,5cm entre si. O capuz deverá ser confeccionado com o próprio tecido do corpo e o forro do capuz deverá ser confeccionado em tecido 100% poliéster liso, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** com gramatura de 100g/m². O fechamento frontal, deverá ser com zíper de nylon destacável na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, com fechamento da barra até o decote. A peça deverá ser toda costurada internamente com máquina interloque e as costuras externas deverão ser rebatidas em máquina reta. O cordão deverá ser embutido na barra do capuz com a composição de 100% poliéster na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, para melhor ajuste do capuz. O zíper deverá ser rebatido com máquina reta, com largura de 1cm. A barra deverá ser rebatida com largura de 2cm em máquina reta. Na frente, a 8cm da barra, nas laterais deverá ser costurado um bolso (tipo faca), preso na barra, costurado internamente com máquina interloque e rebatido externamente com máquina reta, em tecido do próprio corpo da jaqueta. As lapelas internas da frente, onde deverá ser costurado o zíper, deverá ser do próprio tecido do corpo, com largura mínima de 5cm. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Na parte da frente do lado esquerdo da peça, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

DESCRIÇÃO		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	COMPRIMENTO DO CORPO	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	82	84
B	LARGURA DO CORPO	39	41	43	45	47	49	51	53	55	58	61	64	67	70
C	COMP.MANGA C/ PUNHO	40	45	50	54	59	63	67	71	74	77	80	83	85	87
D	ALTURA CAVA RETA	17	18	18	19	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31
E	ABERTURA PUNHO MANGA	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13
F	ABERTURA BOLSO	9	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14
G	ALTURA CAPUZ	31	31	33	33	34	34	36	36	37	37	38	38	39	40
H	LARGURA CAPUZ	21	21	22	22	23	24	26	26	27	27	29	29	30	31

A tolerância de variação do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

LAUDOS:

TACTEL MAQUINETADO

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	100 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	100% poliéster	+/-5%

FORRO FURADINHO

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	70 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	100% poliéster	+/-5%

24. CALÇA PARA CHUVA



Calça Unissex deverá ser confeccionada em tecido 100% Poliéster, na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, com gramatura de 100g/m², com ligamento Rip Stop maquinado formando um retângulo, com dimensões de 0,6cm por 0,8cm; dentro desse retângulo forma-se um losango, com dimensões 0,4cm por 0,6cm e dentro desse losango forma-se uma micro estrela de quatro pontas. Densidade da trama 30 fios por centímetro, densidade de urdume 42 fios por cm, com título da trama 165/96 dtex, com título do urdume 75/36 dtex, título do fio em rip stop trama 330/192 dtex, título do fio rip stop urdume 150/72, espessura 0,26 mm; com tingimento disperso e acabamento com hidro repelente.

Nas laterais externas das pernas, deverão ser sobreposto e costurado dois galões, com largura de 1,0cm cada, em tadelis 100% Poliéster, sendo as cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** com gramatura de 100g/m², distanciados 0,5cm entre si.

A cintura deverá possuir elástico, com largura de 4cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente. Nas costas, no lado direito de quem veste, deverá ser costurado um bolso com máquina reta de uma agulha, medindo 14 cm de altura por 12cm de largura, para os tamanhos de 02 a 12; 16 cm de altura por 14 cm de largura para os tamanhos de 14 ao EXG. A peça deverá ser toda costurada com máquina interloque na sua parte interna. As barras das pernas deverão ser rebatidas em máquina reta, com largura de 2cm. A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120. A tolerância de variação na gramatura do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparente. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A ENTRE PERNAS	38	42	48	54	60	64	68	72	76	78	80	82	84	86
B COXA	24	25	26	27	28	29	31	32	33	35	36	38	40	42
C GANCHO DA FRENTE C/CÓS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	36
D GANCHO DA COSTA C/CÓS	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	36	38	40
E CINTURA	25	26	27	29	30	31	32	33	35	37	39	41	43	45
F QUADRIL A 18CM DA CINTURA	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	65	67
G ABERTURA PERNA	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29

A tolerância de variação do tecido é de 5% e medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



LAUDOS:

TACTEL MAQUINETADO				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	100 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	100% poliéster	+/-5%

25. JAQUETA



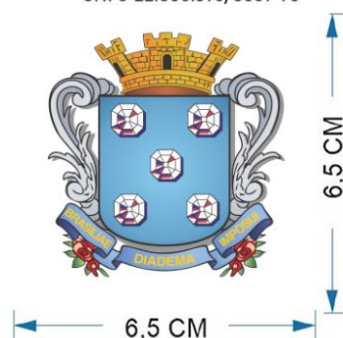
Jaqueta Unissex deverá ser confeccionada em tecido helanca mista 64% poliéster e 36% algodão, com gramatura de 262 g/m² na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. A peça deverá ter mangas modelo raglã, confeccionada em tecido helanca mista 64% poliéster e 36% algodão, com gramatura de 262 g/m², na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. Punhos com elástico de 4cm embutido na sua parte interna, rebatido na elastiqueira com 4 agulhas, ponto corrente na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. O forro da jaqueta deverá ser em malha dupla jacquard personalizado com a composição de 66% poliéster e 34% poliamida com gramatura de 150g/m², com a inscrita EDUCAÇÃO em letra caixa alta com a altura de 1cm e largura proporcional. As escritas no decorrer do jacquard deverão ser alternadas de modo que o tecido não tenha pé. A escrita EDUCAÇÃO deverá ser na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

No meio das mangas deverão ser sobreposto e costurado dois galões, com largura de 1,0cm cada, confeccionados em malha PV sendo a composição 65% Poliéster e 35% Viscose, com gramatura de 170g/m² na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, distanciados 0,5cm entre si. O fechamento frontal, deverá ser com zíper de nylon destacável na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, com fechamento da barra até o decote. A peça deverá ser toda costurada internamente com máquina interloque e as costuras externas deverão ser rebatidas em máquina reta. A peça deverá ter capuz, confeccionada com o próprio tecido do corpo. O cordão deverá ser embutido na barra do capuz com a composição de 100% poliéster na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, para melhor ajuste do capuz. Na frente, a 8cm da barra, nas laterais deverá ser costurado um bolso (tipo faca), preso na barra, costurado internamente com máquina interloque e rebatido externamente com máquina reta, em tecido do próprio corpo da jaqueta. A barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm. A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5% e nas medidas de até 1,0cm. A linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120. Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. Como a peça apresenta duas ou mais cores, deverá apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

Na parte da frente do lado esquerdo da peça, de quem veste, deverá ser aplicado patch com o **BRASÃO DO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**, nas medidas de 6,5 cm de altura por 6,5 cm de largura, sendo ele em alta definição com sublimação, em tecido 91% poliéster e 9% elastano com gramatura de 280g/m², dublado com TNT dupla face adesivo de 40 g/m² e fixado por bordado eletrônico na cor branca em todo o entorno do patch, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70



BRASÃO MERAMENTE ILUSTRATIVO

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes:



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	ENTRE PERNAS	38	42	48	54	60	64	68	72	76	78	80	82	84	86
B	COXA	24	25	26	27	28	29	31	32	33	35	36	38	40	42
C	GANCHO DA FRENTE C/CÓS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	36
D	GANCHO DA COSTA C/CÓS	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	36	38	40
E	CINTURA	25	26	27	29	30	31	32	33	35	37	39	41	43	45
F	QUADRIL A 18CM DA CINTURA	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	65	67
G	ABERTURA PERNA	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29

A tolerância de variação do tecido é de 5% e medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

LAUDOS:

HELANCA MISTA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	262 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliéster 36% algodão	+/-5%

FORRO PERSONALIZADO				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	150 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	66% poliéster 34% poliamida	+/-5%

26. CALÇA



Calça Unissex deverá ser confeccionada em tecido helanca mista 64% poliéster e 36% algodão, com gramatura de 262 g/m², na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

Nas laterais externas das pernas, deverão ser sobreposto e costurado dois galões, com largura de 1,0cm cada, confeccionados em tecido meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose, sendo o frontal nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**, com gramatura de 170g/m², distanciados 0,5cm entre si.

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

Nas costas, no lado direito de quem veste, deverá ser costurado um bolso com máquina reta de uma agulha, medindo 14 cm de altura por 12cm de largura, para os tamanhos de 02 a 12; 16 cm de altura por 14 cm de largura para os tamanhos de 14 ao EXG.

A peça deverá ser toda costurada com máquina interloque na sua parte interna.

As barras das pernas deverão ser rebatidas em máquina reta, com largura de 2cm.

A linha utilizada para a confecção da peça é 100% Poliéster nº120. A tolerância de variação na gramatura do tecido é de 5% e das medidas é de 1cm.

As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As peças devem ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparente.

TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A ENTRE PERNAS	38	42	48	54	60	64	68	72	76	78	80	82	84	86
B COXA	24	25	26	27	28	29	31	32	33	35	36	38	40	42
C GANCHO DA FRENTE C/CÓS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	36
D GANCHO DA COSTA C/CÓS	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	36	38	40
E CINTURA	25	26	27	29	30	31	32	33	35	37	39	41	43	45
F QUADRIL A 18CM DA CINTURA	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	65	67
G ABERTURA PERNA	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29

A tolerância de variação do tecido é de 5% e medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

LAUDOS:

HELANCA MISTA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	GRAMATURA	262 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	64% poliéster 36% algodão	+/-5%

27. PAR DE TÊNIS MASCULINO

NOME A SEREM ESCOLHIDOS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO / SOLICITANTE



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 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 é 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.

GÁSPEA – peça superior confeccionada a partir de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** dublado com não tecido, leva também aplicação de laminado pvc, nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.

Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

FRENTE – peça frontal constituída de laminado PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

TALONEIRA – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

TESOURINHA – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa.

REFORÇO GÁSPEA – peça interna central constituída de não tecido poliéster com fibras tratadas, na cor preta ou branca.

Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

LINGUETA – peça superior externa constituída de nylon dupla frontura (tiposmash) na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** dublado com não tecido.

Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxílio na higienização.

FORRO DA LINGUETA – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.

Função: auxílio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

COLARINHO – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** dublado com espuma de poliuretano.

Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.

REFORÇO DA FRENTE – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.

Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.

REFORÇO TRASEIRO – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.

Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

ATACADOR – peça superior externa constituída de fios de poliéster trançados formato redondo meia cana (tipo chinês) na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função: fechamento, sustentação do pé.

Para os calçados feitos nas numerações inferiores ao 31 o fechamento se dará viavelcro constituída por laminado na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** personalizado com o brasão do município unido a velcros macho e fêmea por meio de costuras

PALMILHA DE MONTAGEM – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.

Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxílio na absorção de suor.

PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO – peça interna constituída de blend de materiais conformados em moldes anatômicos via solda eletrônica sendo os materiais tecido poliéster, espuma de poliuretano, tdi, compolimerico e tecido não tecido na cor preta com silkscreen contendo a numeração.

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

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.

ENTRESSOLA – peça macia com amortecimento de impactos, constituída de policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida à soleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos à base de água.

Conforto, amortecimento de impactos, auxílio na escoação de líquidos externos, auxílio na formação visual.

SOLETA – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida à entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.

Aumentar a durabilidade, auxílio no amortecimento de impactos, auxílio na escoação de líquidos externos e sujeiras.

BOLHA AMORTECEDORA – peça localizada acima da entressola e abaixo do estabilizador, constituída de policloreto de vinila gel translúcido na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função – auxiliar o sistema de amortecimento de impacto.

REFORÇO DO ENFRANQUE – peça inferior localizada na parte do inferior do lado direito de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade.

CARACTERÍSTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	Nylon dupla frontura (tipo smach) dublado com não tecido, gramatura final mínima 180 gr/m ²	ABNT NBR10591/2008
Aplique da gáspea	Laminado sintético de pvc espessura final mínima de 0.6mm	SATRA TM27/2004
Frente, taloneira, tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com manta de poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 700 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM27/2004
Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 160 gr/m ²	ABNT NBR10591/2008
Forro linguetae colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 120 gr/m ²	ABNT NBR10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM27/2004
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 160 gr/m ²	ABNT NBR10591/2008
Palmilha de Acabamento	tecido poliéster, espuma de polioli, tdi, compolimérico e tecido não tecido 10 mm espessura inicial moldada anatômica	ABNT NBR14737/12
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR14459/2008
Soleta	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR15190/05 ABNT NBR14454/07 ABNT NBR14737/2001
Detalhe da soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55a 65	ABNT NBR14454/07



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Reforço do enfranque	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR14454/07
-------------------------	---	------------------

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334
24	16,001
25	16,668
26	17,334
27	18,001
28	18,668
29	19,334
30	20,001
31	20,668
32	21,334
33	22,001
34	22,668
35	23,335

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
36	24,001
37	24,668
38	25,335
39	26,001
40	26,668
41	27,335
42	28,001
43	28,668
44	29,335

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)

NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)

Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)

NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)

NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80%

(confortável) NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)

Marcas e lesões (confortável)

NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável) SATRA

TM 404/92 – Calçado pronto (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 780gr/m²)

ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%) ABNT

NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo 180 gr/m²)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 120 gr/m²)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 160 gr/m²)

ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da espuma da palmilha de conforto e higienização

ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a 180°

ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)

ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N)

ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)

ABNT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleira Shore A e D (máximo 70) ABNT NBR

15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleira (máxima 100 mm³)

ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleira – método hidrostático (máxima 1,24 g/cm³)

ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (levedesgaste)

ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500 N)

28. PAR DE TÊNIS FEMININO

NOME A SEREM ESCOLHIDOS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO / SOLICITANTE



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 meioambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto 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.

GÁSPEA – peça superior confeccionada a partir de meia em malha 100% poliéster tramada com fios tingidos em duas camadas e texturizados em nas cores **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** Personalizado através de aplicação em costura de Etiqueta 100% poliéster largura de 15 mm x 100mm feito em tear com 56 batidas conforme layout obtido junto ao órgão responsável. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

TALONEIRA – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

FORRO – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE** dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.

Função: auxílio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

PUXADOR TRASEIRO – peça traseira constituída de fita de poliéster resinada com 15mm de espessura e personalização.

Função: auxílio no calce e fechamento

REFORÇO TRASEIRO – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.

Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

PALMILHA DE MONTAGEM – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.

Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxílio na absorção de suor.

PALMILHA DE SUSTENTAÇÃO – peça interna inferior constituída de aglomerado de celulose, entre a palmilha de montagem e o solado.

Função: estabilizar o peso do usuário no momento da pisada, proteção, auxílio na absorção de umidade.

PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO – peça interna constituída de blend de materiais conformados em moldes anatômicos via solda eletrônica sendo os materiais tecido poliéster, espuma de poliuretano, tdi, copolímero e tecido não tecido na cor preta com silkscreen contendo a numeração.

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.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.



ENTRESSOLA – peça macia com amortecimento de impactos com cortes

aerodinâmicos na parte externa, constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida a soleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

Conforto, amortecimento de impactos, auxílio na escoação de líquidos externos, auxílio na formação visual.

SOLETA – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.

Aumentar a durabilidade, auxílio no amortecimento de impactos, auxílio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

REFORÇO DO TRASEIRO DO SOLADO – peça inferior personalizada localizada na parte traseira de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na cor **A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**

A personalização deverá ser feita de forma permanente obtida através da injeção do item.

Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade e identificar.

CARACTERÍSTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea,	meia em malha 100% poliéster tramada com fios tingidos em duas camadas e texturizados nas A SEREM ESCOLHIDAS PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE, gramatura final mínima 650 gr/m ²	ABNT NBR10591/2008 ABNT NBR14552/12
Forro	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM27/2004
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	tecido poliéster, espuma de polioli, tdi, copolímero e tecido não tecido 10 mm espessura inicial moldada anatômica	ABNT NBR14737/12

Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT 14458/2008 NBR 14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55a 65	ABNT NBR15190/05
Reforço traseiro do solado	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR14454/07

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM	NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334	36	24,001
24	16,001	37	24,668
25	16,668	38	25,335
26	17,334	39	26,001
27	18,001	40	26,668
28	18,668	41	27,335
29	19,334	42	28,001
30	20,001	43	28,668
31	20,668	44	29,335
32	21,334		
33	22,001		
34	22,668		
35	23,335		

LAUDOS:

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)

NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)

Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos
(normal)NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80%
(confortável)NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80%
(confortável)SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado da taloneiral (mínimo 1.3)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado da taloneira (mínimo 780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura da meia em malha (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado da taloneira (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)
ABNTNBR 10591/08 – Determinação da gramatura da meia em malha (mínimo 650 gr/m²)
ABNT NBR 13384:1995 – Resistência ao estouro de malhas
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro (mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 180 gr/m²)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da espuma da palmilha de conforto e higienização
ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a 180°
ABNTNBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)
ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N)
ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)
ABNT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleira Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleira (máximo 100 mm³)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleira – método hidrostático (máximo 1,24g/cm³)

29. CALÇA JEANS FEMININA



IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS

Calça jeans feminina, confeccionada em tecido sarja 2x1, com composição 78% algodão, 21,2% poliéster e 0,8% elastano, com gramatura 260 grm², apresentando acabamento pré lavado (amaciado), básica. O fechamento lateral deverá ser em máquina interloque, com um pesponto que inicia no cos até altura do bolso da frente.

A entrepernas, gancho traseiro, gancho dianteiro, bolsos traseiros, abertura dos bolsos dianteiros deverão ter externamente dois pespontos. No lado direito do bolso frontal, deverá ter um bolso porta moeda, com dois pespontos, medindo 6 cm de largura por 12 cm de altura.

Fechamento do cóc com uma casa, do tipo olho medindo 3,0 cm de comprimento por 2,2 cm de abertura, fechado por 1 botão metálico tipo flexível, com acabamentos latão oxidado liso, medindo 1,7 cm de diâmetro, com cinco passadores medindo 4,5 cm de comprimento por 1,5 cm de largura, sendo 2 dianteiros, 2 junto as laterais no traseiro e 1 sobre a costura do gancho traseiro.

A barra das pernas deverão ser costuradas em máquina reta, medindo 2,0 cm de altura.

A vista frontal devesa ter fechamento através de zíper zíper metálico (cremalheira média em tombback) com cursor de mola plana.

Nas extremidades dos passadores, na braguilha, nas extremidades das bainhas dos bolsos traseiros e do bolso porta moeda dianteiro deverão ser aplicado um travete com comprimento de 1,0 cm de largura.

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes.



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

	TAMANHOS	PP	P	M	G	GG	XGG
A	Gancho dianteiro	25	26	27	28	29	30
B	Gancho traseiro	34	36	38	40	42	44
C	Cintura	34	36	38	40	42	44
D	Quadril (a 18 cm da cintura)	40	44	48	52	56	60
E	Abertura Perna	16	16	18	20	22	24
F	Entre pernas	77	79	81	83	85	87

A tolerância de variação do tecido é de 5% e medidas é de 1cm ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02

LAUDOS:

CALÇA JEANS				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	270 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	81% algodão, 18,5% poliéster e 0,5% elastano	+/-5%

29. CALÇA JEANS MASCULINA***IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS***

Calça jeans masculina, confeccionada em tecido sarja 2x1, com composição 78% algodão, 21,2% poliéster e 0,8% elastano, com gramatura 260 grm², apresentando acabamento pré lavado (amaciado), básica. O fechamento lateral deverá ser em maquina interloque, com um pesponto que inicia no cos até altura do bolso da frente.

A entrepernas, gancho traseiro, gancho dianteiro, bolsos traseiros, abertura dos bolsos dianteiros deverao ter externamente dois pespontos. No lado direito do bolso frontal, deverá ter um bolso porta moeda, com dois pespontos, medindo 6 cm de largura por 12 cm de altura.

Fechamento do cócs com uma casa, do tipo olho medindo 3,0 cm de comprimento por 2.2 cm de abertura, fechado por 1 botão metálico tipo flexível, com acabamentos latão oxidado liso, medindo 1,7 cm de diâmetro, com cinco passadores medindo 4,5 cm de comprimento por 1,5 cm de largura, sendo 2 dianteiros, 2 junto as laterais no traseiro e 1 sobre a costura do gancho traseiro.

A barra das pernas deverao ser costuradas em maquina reta, medindo 2,0 cm de altura.

A vista frontal devera ter fechamento atraves de zipper zíper metálico (cremalheira média em tombback) com cursor de mola plana.

Nas extremidades dos passadores, na braguilha, nas extremidades das bainhas dos bolsos traseiros e do bolso porta moeda dianteiro deverao ser aplicado um travete com comprimento de 1,0 cm de largura.

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes.



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

	TAMANHOS	PP	P	M	G	GG	XGG
A	Gancho dianteiro	25	26	27	28	29	30
B	Gancho traseiro	31	33	35	37	39	40
C	Cintura	36	38	40	42	44	46
D	Quadril (a 18 cm da cintura)	42	46	50	54	58	62
E	Abertura Perna	16	16	18	20	22	24
F	Entre pernas	79	80	83	85	87	89

LAUDOS:

CALÇA JEANS				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	270 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	78,5% algodão, 20% poliéster e 1,5% elastano	+/-5%

31. CAMISA MANGA CURTA PARA EVENTOS***IMAGENS E CORES ILUSTRATIVAS***

Camisa manga curta, confeccionada em tecido com a composição de 67% Poliéster e 33% Viscose com gramatura de 148 g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. Possuindo em sua construção reforço anti- rasgo (Rip Stop) visível, com medidas de 10 mm de altura por 8 mm de largura; sendo os mesmos em formas de desenhos retangulares na trama do tecido, em alto relevo por toda sua extensão e confeccionada em máquina de jacquard dupla. Deverá possuir gola redonda tipo taípe, confeccionada com o mesmo tecido do corpo, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. A camiseta deverá ter cobre gola de ombro a ombro. Na frente e costas da camiseta, deverá ser aplicado através do processo de siksreen o **DESENHO DO EVENTO A SER FORNECIDO PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

CONTROLE DE QUALIDADE: A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação; Limpa, íntegra, montada corretamente e suas costuras devem ser feitas de tal modo que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torções ou pontos falhados, rompidos ou soltos. A peça deve ser dobrada e embalada individualmente em sacos plásticos transparentes, como comumente comercializado e conter além da etiqueta obrigatória de identificação do fabricante com as descrições de praxe: composição do tecido e modo de lavar, etc. que deverá estar fixada na costura na peça internamente, uma outra etiqueta externa (adesiva), para fácil identificação de TAMANHO aplicada na peça

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes.



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	Comprimento do corpo	56.0	59.0	63.0	69.0	72.0	75.0	78.0	80.0	82.0
B	Largura do corpo	42.0	44.0	46.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	66.0
C	Comprimento da manga	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	24.0
D	Abertura da manga	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	24.0
E	Circunferência da gola	42.0	44.0	44.0	46.0	48.0	52.0	52.0	53.0	53.0

LAUDOS:

MEIA MALHA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIAVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	148 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	67% Poliéster 33% Viscose	+/-5%

32. CAMISA POLO MANGA CURTA PARA FUNCIONARIOS E SECRETARIAS MUNICIPAIS.

Camisa polo, confeccionada em tecido com a composição de 67% Poliéster e 33% Viscose com gramatura de 148 g/m², na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**. Possuindo em sua construção reforço anti- rasgo (Rip Stop) visível, com medidas de 10 mm de altura por 8 mm de largura; sendo os mesmos em formas de desenhos quadriculados na trama do tecido, em alto relevo por toda sua extensão e confeccionada em máquina de jacquard dupla.

Gola Personalizada: polo em retilínea canelada 1 x 1, deverá ser pregada em overloque e aplicação de viés para reforço e acabamento com 1 cm de largura, com pesponto para reforço, em costura reta a 1 agulha, linha 100% poliéster 120, na cor **A SER ESCOLHIDA PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/ SOLICITANTE**.

Peitilho: Abertura central e frontal em tecidos duplo, virado e forrado com entretela adesiva a quente, apresentando acabamento dupla face para suporte da gola polo, montagem/costura em overloque e com aplicação de pesponto e reforço, em costura reta a 1 agulha, linha 100% poliéster 120, no mesmo tecido do corpo.

Corpo e Mangas: montagem (fechamento) do corpo e mangas em overloque, com linha 100% poliéster 120.

Bainha Mangas: Barra com 2,0 cm de largura, com costura na galoneira a 2 agulhas externa e trançado interno, linha 100% poliéster 120.

Bainha Corpo: Barra Corpo, com 2,0 cm de largura, com costura na galoneira a 2 agulhas externa e trançado interno, costurada com 3,5 fios/cm, com tolerância de 0,5 ponto por cm, c/ linha 100% poliéster 120.

Na frente e costas da camiseta, deverá ser aplicado através do processo de siksreen o **DESENHO DO EVENTO A SER FORNECIDO PELO MUNICÍPIO CONSORCIADO/SOLICITANTE**.

CONTROLE DE QUALIDADE: A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação; Limpa, íntegra, montada corretamente e suas costuras devem ser feitas de tal modo que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torções ou pontos falhados, rompidos ou soltos. A peça deve ser dobrada e embalada individualmente em sacos plásticos transparentes, como comumente comercializado e conter além da etiqueta obrigatória de identificação do fabricante com as descrições de praxe: composição do tecido e modo de lavar, etc. que deverá estar fixada na costura na peça

internamente, uma outra etiqueta externa (adesiva), para fácil identificação de TAMANHO aplicada na peça .

ETIQUETA - Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devem ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as instruções do Regulamento Técnico MERCOSUL sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pelas resoluções vigentes.



TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

TAMANHOS		12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG
A	Comprimento do corpo	56.0	59.0	63.0	69.0	72.0	75.0	78.0	80.0	82.0
B	Largura do corpo	42.0	44.0	46.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	66.0
C	Comprimento da manga	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	24.0
D	Abertura da manga	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	24.0
E	Circunferência da gola	42.0	44.0	44.0	46.0	48.0	52.0	52.0	53.0	53.0

LAUDOS:

MEIA MALHA				
ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	VARIÁVEL	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/2008	GRAMATURA	148 g/m ²	+/-5%
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA	AATCC 20:2021 AATCC 20A:2021	COMPOSIÇÃO	67% Poliéster 33% Viscose	+/-5%

COTAÇÃO ELETRONICA Nº 022/2024

Dados a constar na cotação, preenchimento pelo proponente Empresa:

Endereço:

Nome para Contato:

Fone:

CNPJ:

Declaro que nos preços propostos, encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto da presente cotação.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições, bem como verificamos todas as especificações, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

Prazo de Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Dados bancários: nome do banco, agência, Conta corrente, nome do correntista, CNPJ

LOTE ÚNICO						
ITEM	UNIDADE	QUANT.	VESTUÁRIO	MARCA	VR UNIT	VR TOTAL
1	UND	15.752	BODY DE MANGA CURTA INFANTIL			
2	UND	15.752	BODY DE MANGA LONGA INFANTIL			
3	UND	15.752	BERMUDA EM MALHA INFANTIL			
4	UND	15.752	CALÇA MIJÃO EM MALHA INFANTIL			
5	UND	47.424	CALÇA INVERNO COM REFORÇO INFANTIL			
6	UND	47.424	JAQUETA INVERNO INFANTIL			
7	PAR	245.162	PAR DE MEIA ESCOLAR			
8	PAR	15.752	PAR MEIA COM SOLADO			

9	UND	221.450	BOLSA SACOLA			
10	UND	31.672	CAMISETA MANGA CURTA INFANTIL			
11	UND	31.672	CAMISETA MANGA LONGA INFANTIL			
12	UNID	31.672	BERMUDA INFANTIL			
13	UNID	31.672	CALÇA INFANTIL			
14	PAR	46.306	PAR DE TÊNIS INFANTIL			
15	PAR	46.306	PAPETE INFANTIL			
16	UND	395.476	CAMISETA MANGA CURTA			
17	UND	185.522	CAMISETA REGATA			
18	UND	197.738	CAMISETA MANGA LONGA			
19	UND	116.106	BERMUDA MASCULINA			
20	UND	107.308	SHORTS SAIA FEMININO			
21	UND	254.938	BERMUDÃO MASCULINO			
22	UND	263.736	BERMUDA FEMININA			
23	UND	197.738	JAQUETA PARA CHUVA			
24	UND	185.522	CALÇA PARA CHUVA			
25	UND	197.738	JAQUETA			
26	UND	185.522	CALÇA			
27	PAR	167.268	PAR TÊNIS MASCULINO			
28	PAR	167.268	PAR TÊNIS FEMININO			
29	UND	146254	CALÇA JEANS FEMININA			

30	UND	146254	CALÇA JEANS MASCULINA			
31	UND	200.000	CAMISETA DE MANGA CURTA PARA EVENTOS			
32	UND	100.000	CAMISA POLO PARA SECRETÁRIOS FUNCIONÁRIOS E PROFESSORES			
VALOR GLOBAL						

Cidade-UF, Data

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA CNPJ DA EMPRESA
Nome do representante Assinatura do Representante Legal