



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

14 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Nos termos acima expostos ficaram comprovadas a NECESSIDADE E VIABILIDADE do registro de preços, conforme amplamente exposto anteriormente.

Itapeçerica da Serra, 12 de junho de 2025.

Secretaria Educação

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

I – DEFINIÇÃO DO OBJETO:

1.1. O objeto do presente Termo de Referência é a implantação do **REGISTRO DE PREÇOS** para a contratação de empresa especializada para a confecção e entrega de Kits de Indumentária Escolar Padronizada e demais itens de manufatura para uso no ambiente escolar, para distribuição os estudantes regularmente matriculados no Sistema Municipal de Ensino de Itapeçerica da Serra diretamente nas unidades escolares, com logística de entrega ponto a ponto, com validade de 12 meses, prorrogáveis por mais 12 meses, conforme legislação vigente, os quais deverão ser confeccionados de acordo com as especificações e requisitos técnicos objetivos de **QUALIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE** mínimas estabelecidas no presente Termo de Referência.

1.2. O Registro de Preços pelo período de 1 (um) ano prorrogável por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme disposto no art. 84 da Lei 14.133/21, para a aquisição de Indumentária Escolar para usufruto pelos estudantes das unidades escolares administradas pela Secretaria de Educação.

1.3. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais diretos e indiretos da aquisição, demais encargos e contribuições pertinentes, despesas em geral com fretes e transportes, deslocamento de empregados e refeições, de modo a se constituírem nas únicas compensações financeiras da CONTRATANTE pelos produtos/serviços efetivamente adquiridos pela CONTRATADA.

1.4. Conforme artigo 83 da Lei 14.133/21 "A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada."

1.5. Os requisitos da presente contratação levarão em conta o binômio preço/qualidade, sendo exigido o cumprimento de normas técnicas da ABNT/NBR no que tange à DURABILIDADE, QUALIDADE E SEGURANÇA dos itens que se pretende adquirir.

II – QUANTIDADES A SEREM REGISTRADAS

LOTE 01 – KITS PADRONIZADOS				MÉDIA	
KITS	ITEM	QTD POR ITEM	TOTAL DE PEÇAS	\$ UNITÁRIO	\$ TOTAL
01	Camiseta Manga Curta	3	53650	R\$ 37,32	R\$ 2.002.218,00
02	Camiseta manga longa	1	17050	R\$ 39,93	R\$ 680.806,50

Avenida Eduardo Roberto Daher, nº 1.135 – Centro – 06850-040



PREFEITURA DE ITAPEÇICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇICA
DA SERRA**

03	Calça escolar	2	34100	R\$ 69,12	R\$ 2.356.992,00	
04	Bermuda	1	17050	R\$ 51,83	R\$ 883.701,50	
05	Jaqueta escolar	1	17050	R\$ 122,65	R\$ 2.091.182,50	
06	Blusão Escolar	1	17050	R\$ 117,88	R\$ 2.009.854,00	
LOTE 02 – COTA RESERVADA PARA ME E EPP (MEIA ESCOLAR)				TOTAL	R\$ 10.024.754,50	
MÉDIA						
KITS	ITEM	QTD POR ITEM (PARES)	TOTAL DE PARES	\$ UNITÁRIO	\$ TOTAL	
07	Meia Escolar	3	51.150	R\$ 13,08	R\$ 669.042,00	
LOTE 03 – (TÊNIS ESCOLAR)				TOTAL	R\$ 669.042,00	
MÉDIA						
PARES	ITEM	QTD POR ITEM (PAR)	TOTAL DE PARES	\$ UNITÁRIO	\$ TOTAL	
08	Tênis Escolar com cadarço	1	11.762	R\$ 123,47	R\$ 1.452.254,14	
09	Tênis Escolar com velcro	1	4.806	R\$ 122,67	R\$ 589.552,02	
				TOTAL	R\$ 2.041.806,16	
LOTE 04 – (JALECO ESCOLAR)						MÉDIA
PARES	ITEM	QTD POR ITEM	TOTAL DE PEÇAS	\$ UNITÁRIO	\$ TOTAL	
10	Jaleco escolar	2	624	R\$ 128,30	R\$ 80.059,20	
				TOTAL	R\$ 80.059,20	
MÉDIA TOTAL					R\$ 12.815.661,86	

II - DA DESCRIÇÃO DOS ITENS:

1. CAMISETA ESCOLAR

1.1. LAYOUT:





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

CAMISETA ESCOLAR MANGA CURTA



1.2. DESCRITIVO:

CAMISETA ESCOLAR: confeccionada em meia malha mista durável e leve, conforme requisitos mínimos de qualidade, durabilidade e resistência determinados expressamente no presente descritivo, conforme cores indicadas no presente descritivo. Mangas na cor azul, conforme layout anexo. Barra do corpo com 20 mm de largura em galoneira 2 agulhas, bitola larga.

GOLA: retilínea 1x1 aplicada de forma dupla com 20 mm de largura, composição 100% acrílico, conforme descritivo técnico das golas. Deverá ter um reforço na parte traseira interna da gola com 1cm de largura, aplicado em material 100% algodão sarjado na cor Pantone 11-0601 TPX, com bordas bem costuradas e firmes, para que não desfiem, acompanhando toda a gola traseira.

ETIQUETAS: etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão. As indicações devem ser feitas de maneira clara, permanente e indelével. Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma ISO 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução nº 02/2008 do CONMETRO.

LOGOTIPIA: Estampado em processo de silkscreen sem falhas de alta durabilidade e alta definição, localizado no peito do lado esquerdo de quem veste, conforme o layout, conforme logotipia em anexo, com o tamanho aproximado de 7 cm de largura x 9 cm de altura.



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

COSTURA: Linha 100% Poliéster 120 da mesma cor do tecido. As costuras internas deverão ser em máquina overloque de 4 agulhas.

DEFEITOS: A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito. Deverá passar pelo processo de arremate de linhas e fios soltos, acabamento sem a presença de defeitos, manchas, descosturas, fios puxados entre outros defeitos que comprometam a sua apresentação, de modo a ser entregue ao estudante em condições para o uso imediato.

ETIQUETAS: No meio da parte traseira interna deverá ser costurada uma etiqueta na cor branca, com caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo informar a razão social ou marca, nome, CNPJ, país de origem, composição do tecido, símbolos de lavagem e tamanho, as informações precisam ser claras de acordo com a norma ISO 3758:2005

1.3. TABELA DE MEDIDAS:





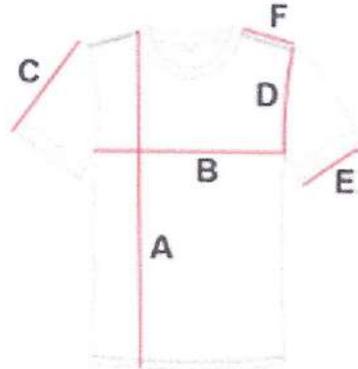
PREFEITURA DE ITAPEÇICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇICA
DA SERRA**



• TABELA DE MEDIDAS:

NUMERAÇÃO	TOL	BB M	BB G	BB GG	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	G1	G2	G3	
A	OMBRO A OMBRO	+/- 1	27,5	28,5	29,5	31	32	34	35	37	38	40	41	43	45	47	49	51	53	55	57
B	BUSTO	+/- 1	28	29	30	31	33	35	37	40	42	44	46	49	52	55	58	61	64	67	70
C	COMPRIMENTO CENTRO COSTAS	+/- 1	29,5	32	33,5	35	38	41	44	48	52	56	58	63	65	67	69	71	73	75	77
D	COMPRIMENTO DA MANGA	+/- 1	5,5	7	8,5	10	10	12	12	13	14	15	16	17	17	18	18	19	20	21	22
E	LARGURA DA MANGA	+/- 1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	25
F	PUNHO	+/- 1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24

1.4. PANTONES:



2. CAMISETA MANGA LONGA

2.1. LAYOUT:



PREFEITURA DE ITAPEÇICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇICA
DA SERRA**



2.2. DESCRITIVO:

CAMISETA ESCOLAR MANGA LONGA: confeccionada em meia malha mista durável e leve, conforme requisitos mínimos de qualidade, durabilidade e resistência determinados expressamente no presente descritivo, na cor Pantone 11-0601 TPX. Mangas na cor azul, conforme layout anexo e demais Pantone indicados: Barra do corpo com 20 mm de largura em galoneira 2 agulhas, bitola larga.

GOLA: retilínea 1x1 aplicada de forma dupla com 20 mm de largura, composição 100% acrílico, conforme descritivo técnico das golas. Deverá ter um reforço na parte traseira interna da gola com 1cm de largura, aplicado em material 100% algodão sarjado na cor Pantone 11-0601 TPX, com bordas bem costuradas e firmes, para que não desfiem, acompanhando toda a gola traseira.

ETIQUETAS: etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão. As indicações devem ser feitas de maneira clara, permanente e indelével. Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma ISO 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução nº 02/2008 do CONMETRO.

COSTURA: Linha 100% Poliéster 120 da mesma cor do tecido. As costuras internas deverão ser em máquina overloque de 4 agulhas.

DEFEITOS: A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito. Deverá passar pelo processo de arremate de linhas e fios soltos, acabamento sem a presença de defeitos, manchas, descosturas, fios puxados entre outros defeitos que comprometa a sua apresentação, de modo a ser entregue ao estudante em condições para o uso imediato.





PREFEITURA DE ITAPECERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapecerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPECERICA
DA SERRA**

LOGOTIPIA: Estampado em processo de silkscreen sem falhas, localizado no peito do lado esquerdo de quem veste, conforme o layout, conforme logotipia em anexo, com o tamanho aproximado de 7 cm de largura x 9 cm de altura

EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**ITAPECERICA
DA SERRA**

2.3. PANTONES:





PREFEITURA DE ITAPEÇICA DA SERRA

Estado de São Paulo

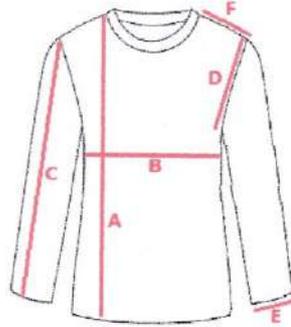
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇICA
DA SERRA**

2.4. TABELA DE MEDIDAS:



Numeração	Tolerância	GG														
		Bebê	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG
Comprimento do corpo	+/- 1,0	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83
Largura do corpo	+/- 1,0	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Comprimento cava	+/- 1,0	16.5	17	17.5	18	18.5	19.5	20.5	21.5	22	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5
Abertura decote	+/- 1,0	13.5	13.5	14	14.5	15	15	15.5	16	16.5	17	17	17.5	18	18.5	19
Profundidade decote	+/- 1,0	5.5	5.5	5.5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9.5	10	10.5	11	11.5
Comprimento ombro	+/- 1,0	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19.5
Comprimento da manga longa	+/- 1,0	27	30	34	39	44	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
Abertura da Manga longa	+/- 1,0	8	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5

- Medidas do produto acabado expressas em centímetros.

3. CALÇA ESCOLAR:

3.3. LAYOUT:



PREFEITURA DE ITAPEÇICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇICA
DA SERRA**

CALÇA ESCOLAR



3.1. DESCRITIVO:

CALÇA ESCOLAR: Confeccionada em tecido plano de alta resistência das cores e a rasgos, na cor azul conforme layout conforme requisitos mínimos de qualidade, durabilidade e resistência determinados expressamente no presente descritivo. Travete de 1 cm aplicado na costura de junção do gancho frente com as costas, parte inferior do gancho. Deverá possuir também um forro embutido em todas as partes da peça, conforme dados técnicos dos tecidos indicados no presente termo.

BOLSOS: Nas laterais deverá ter um bolso embutido. O forro interno do bolso deverá ser confeccionado do mesmo tecido da peça, com sua volta overlocada em máquina 4 agulhas ponto cadeia, sem falhas ou costuras soltas.

BAINHA: simples com 20 mm de largura (+/- 0,3 cm) em máquina reta de uma agulha.

FAIXA: Deverá ser aplicado de forma sobreposta uma faixa com viras nas laterais com 2 cm de largura na cor verde, conforme exigido no layout.

COSTURA: Todas as costuras devem ser reforçadas e bem-acabadas, de modo a evitar que a peça venha a se esgarçar, desfiar, ter franzimentos, emendas e fios puxados. Linha 100% Poliéster 120 da mesma cor do tecido, costuras reforçadas e bem-acabadas, costuras internas em máquina interloque 5 agulhas e costuras externas do gancho e laterais com pesponto de duas agulhas.



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

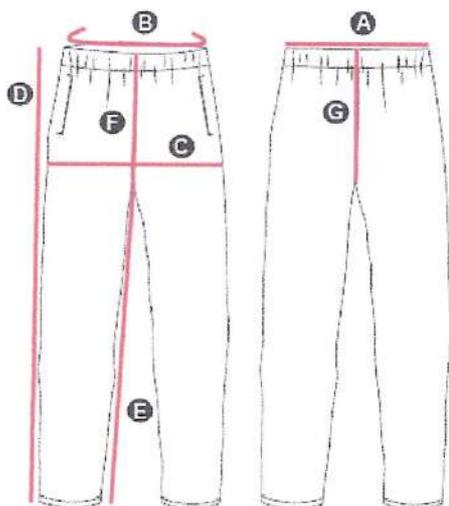
PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

CINTURA: Cós com elástico embutido composição 72% poliéster e 28% elastodieno, medindo 40 mm de altura (+/- 0,3 cm), medindo 4 cm de altura (+/- 0,5 cm), de forma embutida, em máquina elástica de 5 agulhas ponto corrente, costura de overloque na parte interna na junção do elástico com o tecido para acabamento de fechamento do elástico. Na parte interna da barra do cós deverá ter um acabamento em overloque de modo que o elástico não fique aparente. Não serão aceitas costuras soltas, falhadas ou esgarçadas.

DEFEITOS: A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito. Deverá passar pelo processo de arremate de linhas e fios soltos, acabamento sem a presença de defeitos, manchas, descosturas, fios puxados entre outros defeitos que comprometa a sua apresentação, de modo a ser entregue ao estudante em condições para o uso imediato.

ETIQUETAS: No meio da parte traseira interna deverá ser costurada uma etiqueta na cor branca, com caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo informar a razão social ou marca, nome, CNPJ, país de origem, composição do tecido, símbolos de lavagem e tamanho, as informações precisam ser claras de acordo com a norma ISO 3758:2005

TABELA DE MEDIDAS:



Numeração	Tolerância	BB M	BB G	BB GG	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	G1	G2	G3
A CINTURA CÓS (1/2 medida)	+/- 1	19,25	20	20,75	21,5	23	24,5	26	28	30	32	34	36	39	42	45	48	51	54	57
B CIRCUNFERENCIA CINTURA	+/- 1	38,5	40	41,5	43	46	49	52	56	60	64	68	72	78	84	90	96	102	108	114
C QUADRIL	+/- 1	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	42	44	46	48	50	53	56	59	62	65	68	71
D COMPRIMENTO LATERAL	+/- 1	42	45	48	51	62	67	70	78	87	94	99	108	110	112	114	116	119	122	125
E ENTREPERNAS	+/- 1	26,5	29,5	32,5	35,5	45,5	49,5	51,5	58,5	66,5	72,5	76,5	84,5	85,5	86,5	87,5	88,5	90	91,5	93
F GANCHO FRENTE	+/- 1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	35	37
G GANCHO COSTAS	+/- 1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	43	45





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

LOGOTIPIA: Estampado em processo de silkscreen sem falhas e em alta resolução, com os caracteres bem nítidos e legíveis, na perna do lado esquerdo de quem veste, conforme o layout, conforme logotipia em anexo, com o tamanho aproximado de 7 cm de largura x 9 cm de altura.

EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

3.2. CORES: PANTONES DOS TECIDOS:





PREFEITURA DE ITAPEPECICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapepecica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

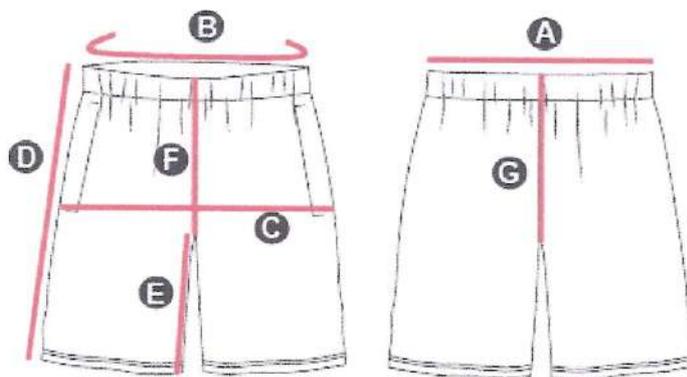


4. BERMUDA ESCOLAR

4.1. LAYOUT:



2.3. TABELA DE MEDIDAS:



Numeração	Tolerância	BB M	BB G	BB GG	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	G1	G2	G3	
A	CINTURA CÓS (1/2 medida)	+/- 1	19,2 5	20	20,7 5	21, 5	23	24, 5	26	28	30	32	34	36	39	42	45	48	51	54	57
B	CIRCUNFERENCIA CINTURA	+/- 1	38,5	40	41,5	43	46	49	52	56	60	64	68	72	78	84	90	96	102	108	114
C	QUADRIL	+/- 1	31	33, 5	35	36, 5	38	39, 5	41	43	45	47	49	51	54	57	60	63	66	69	72
D	COMPRIMENTO LATERAL	+/- 1	18	21	24	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	54	57	60
E	ENTREPERNAS	+/- 1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
F	GANCHO FRENTE	+/- 1	16,5	17, 5	18,5	19, 5	20, 5	21, 5	22, 5	23, 5	24, 5	25, 5	26, 5	27, 5	28, 5	29, 5	30, 5	31, 5	33, 5	35, 5	37, 5
G	GANCHO COSTAS	+/- 1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	43	45



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489



BERMUDA ESCOLAR: Confeccionada em malha helanca de alta resistência a rasgos, na cor azul conforme layout conforme requisitos mínimos de qualidade, durabilidade e resistência determinados expressamente no presente descritivo

CINTURA: Cós com elástico embutido composição 72% poliéster e 28% elastodieno, medindo 40 mm de altura (+/- 0,3 cm), medindo 4 cm de altura (+/- 0,5 cm), de forma embutida, em máquina elástica de 5 agulhas ponto corrente, costura de overloque na parte interna na junção do elástico com o tecido para acabamento de fechamento do elástico. Na parte interna da barra do cós deverá ter um acabamento em overloque de modo que o elástico não fique aparente. Não serão aceitas costuras soltas, falhadas ou esgarçadas.

BOLSOS: Nas laterais deverá ter um bolso embutido. O forro interno do bolso deverá ser confeccionado do mesmo tecido da peça, com sua volta overlocada em máquina 4 agulhas ponto cadeia, sem falhas ou costuras soltas.

BAINHA: Barra com aproximadamente 2 cm pronta em máquina galoneira bitola estreita.

FAIXA: Deverá ser aplicado de forma sobreposta uma faixa com duas viras nas laterais com 2 cm de largura na cor verde.

COSTURA: Linha 100% Poliéster 120. costuras laterais internas, junção dos ganchos, bolsos e cós em máquina ponto cadeia. Costura externa do bolso e canaleta em máquina reta. Pesponto externo duplo nas costuras do gancho e laterais em máquina galoneira bitola estreita. Barra em máquina galoneira com 20mm de largura bitola estreita, travete no gancho na junção de costuras, não será aceito costuras falhadas, soltas ou esgarçadas.

LOGOTIPIA: Estampado em processo de silkscreen sem falhas, na perna do lado esquerdo de quem veste, conforme o layout, conforme logotipia em anexo, com o tamanho aproximado de 7 cm de largura x 9 cm de altura, em alta resolução e com os caracteres bem nítidos e legíveis.





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

DEFEITOS: A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito. Deverá passar pelo processo de arremate de linhas e fios soltos, acabamento sem a presença de defeitos, manchas, descosturas, fios puxados entre outros defeitos que comprometam a sua apresentação, de modo a ser entregue ao estudante em condições para o uso imediato.

ETIQUETAS: No meio da parte traseira interna deverá ser costurada uma etiqueta na cor branca, com caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo informar a razão social ou marca, nome, CNPJ, país de origem, composição do tecido, símbolos de lavagem e tamanho, as informações precisam ser claras de acordo com a norma ISO 3758:2005

CORES: PANTONES DOS TECIDOS:





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**



5. JAQUETA ESCOLAR:

5.1. LAYOUT:

JAQUETA ESCOLAR



DESCRIPTIVO:

DESCRIÇÃO JAQUETA ESCOLAR: CONFECCIONADA EM TECIDO PLANO DE ALTA RESISTÊNCIA, DAS CORES E RESISTENTE A RASGOS E DE ALTA DURABILIDADE, CONFORME DADOS INDICADOS NO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA. O TECIDO DEVERÁ ACOMPANHAR AS INFORMAÇÕES DA TABELA DE DADOS TÉCNICOS E REQUISITOS MÍNIMOS DE QUALIDADE EM ANEXO.

FORRO: NA COR PRETA, EMBUTIDO EM TODAS AS PARTES DA PEÇA.

Avenida Eduardo Roberto Daher, nº 1.135 – Centro – 06850-040





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

MANGAS: NA COR VERDE, CONFORME PANTONE INDICADO. DEVERÁ TER PALA NA PARTE SUPERIOR IGUALMENTE NA COR VERDE, COM UM FRISO DE 0,5 CM A 0,8 CM NA JUNÇÃO COM A COR AZUL, QUE SERÁ APLICADA NA PARTE INFERIOR DO CORPO EM SUA PARTE FRONTO, CUJA COR AZUL TAMBÉM SERÁ UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS BOLSOS E DA BARRA QUE DEVERÁ TER APROXIMADAMENTE 4 A 5 CM.

GOLA: ESPORTE CONFECCIONADA NO MESMO TECIDO DA PEÇA, SENDO QUE TODAS AS COSTURAS DA GOLA DEVEM SER EMBUTIDAS.

BOLSOS: A JAQUETA DEVERÁ TER BOLSOS CONFORME LAYOUT, COM COSTURAS DE REFORÇO EM TODA A SUA EXTENSÃO E CUJOS TAMAÑHOS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM A NUMERAÇÃO EXIGIDA.

ZÍPER FRONTAL: DESTACÁVEL DA JAQUETA DEVERÁ SER NA COR AZUL, COM ABERTURA TOTAL DA PEÇA, DA BARRA ATÉ O FINAL DA GOLA, MATERIAL 100% POLIÉSTER COM CREMALHEIRA FINA, E EM SUA PARTE EXTERNA EM JUNÇÃO COM O TECIDO DEVERÁ SER REBATIDA A 0,6CM DA BORDA EM MÁQUINA RETA DE UMA AGULHA.

PUNHOS: DEVERÁ SER APLICADO NOS PUNHOS, UMA RETILÍNEA 100% ACRÍLICO DE APROXIMADAMENTE 50MM DE LARGURA NA COR VERDE, CONFORME PANTONES INDICADOS.

COSTURAS: INTERNAS DA MANGA, CAVA, JUNÇÃO LATERAL, JUNÇÃO DA GOLA, PUNHOS, BARRA E EM MÁQUINA INTERLOQUE. EXTERNAS DO BOLSO E ZÍPER EM MÁQUINA RETA DE UMA AGULHA. GOLA E CAVA COM PESPONTO EXTERNO. COSTURA DE TRAVETE NA JUNÇÃO DE COSTURAS DA CAVA PARTE INFERIOR DO BRAÇO. UTILIZAR LINHA 120 100% POLIÉSTER ACOMPANHANDO A COR DA PEÇA PARA FABRICAÇÃO DA PEÇA.

NORMAS: A PEÇA DEVERÁ ATENDER AINDA ÀS NORMAS ABNT, ISO EM VIGOR EM ESPECIAL NBR 15.778 (UNIFORME ESCOLAR – REQUISITOS DE DESEMPENHO E SEGURANÇA), 15.800 (REFERENCIAIS DE MEDIDAS DO CORPO HUMANO), EN 16732, NBR ISO 3758, NBR 12.744.

ETIQUETAS: NO MEIO DA PARTE TRASEIRA INTERNA DA GOLA DEVERÁ SER COSTURADA UMA ETIQUETA NA COR BRANCA, COM CARACTERES TIPOGRÁFICOS DOS INDICATIVOS NA COR PRETA, DEVENDO INFORMAR A RAZÃO SOCIAL OU MARCA, NOME, CNPJ, PAÍS DE ORIGEM, COMPOSIÇÃO DO TECIDO, SÍMBOLOS DE LAVAGEM E TAMANHO, AS INFORMAÇÕES PRECISAM SER CLARAS DE ACORDO COM A NORMA ISO 3758:2005.

ACABAMENTO: A PEÇA DEVE ESTAR LIMPA E INTEGRAL, ISENTA DE QUALQUER DEFEITO. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM BOAS CONDIÇÕES DE USO, DEVENDO PASSAR PELO PROCESSO DE ARREIMATE DE LINHAS E FIOS SOLTOS, ACABAMENTO, SEM A PRESENÇA DE DEFEITOS, MANCHAS, DESCOSTURAS, FIOS PUXADOS ENTRE OUTROS DEFEITOS QUE COMPROMETA A SUA APRESENTAÇÃO, SEGUIR ATENTAMENTE A TABELA DE MEDIDAS. AS PEÇAS SERÃO EMBALADAS EM SACOS PLÁSTICOS COM ETIQUETA EXTERNA DE IDENTIFICAÇÃO DO ITEM AS QUAIS SERÃO ACONDICIONADAS EM SACOS PLÁSTICOS NA FORMAÇÃO DO CONJUNTO DE UNIFORME ESCOLAR A SER ENTREGUE DIRETAMENTE AO ESTUDANTE.

LOGOTIPIA: ESTAMPADO EM PROCESSO DE SILKSCREEN SEM FALHAS, LOCALIZADO NO PEITO DO LADO ESQUERDO DE QUEM VESTE, CONFORME O LAYOUT, CONFORME LOGOTIPIA EM ANEXO, COM O TAMANHO APROXIMADO DE 7 CM DE LARGURA X 9 CM DE ALTURA.



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

5.2. CORES: PANTONE:





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

5.3. TABELA DE MEDIDAS:

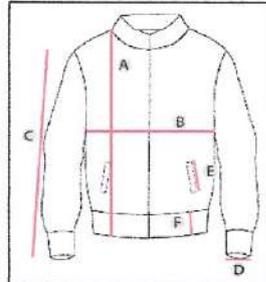


Tabela de medidas	Tolerância	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A Comprimento corpo	+/- 1,0	41	44	46	50	54	56	58	61	63	67	69	72	76
B Largura do corpo	+/- 1,0	31	35	37	40	42	44	47	50	52	53	55	57	60
C Comprimento manga	+/- 1,0	33	37	40	44	46	48	50	52	56	60	62	63	65
D Abertura manga	+/- 1,0	7	7	7,5	7,5	7,5	8	8	8,5	8,5	9	9	10	10
E Abertura bolso	+/- 0,5	13	13	13,5	14	14	14,5	15	15	16	16	16,5	17	17
F Barra do corpo	+/- 0,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

- Medidas do produto acabado expressas em centímetros.

6. BLUSÃO ESCOLAR:

BLUSÃO ESCOLAR



DESCRIÇÃO: BLUSÃO ESCOLAR CONFECCIONADO EM MOLETOM DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFORME OS DADOS TÉCNICOS DOS TECIDOS EM ANEXO. COSTURADO NA PARTE FRONTAL UM BOLSO CANGURU, COM PESPONTO DUPLO EXTERNO.

Avenida Eduardo Roberto Daher, nº 1.135 – Centro – 06850-040



PREFEITURA DE ITAPECERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapecerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489



APLICADO NA BARRA E PUNHOS UMA RETILÍNEA DE 4,0 CM DE LARGURA DE FORMA DUPLA MATERIAL 1X1 100% ACRÍLICO NAS CORES AZUL E VERDE, CONFORME LAYOUT. NA JUNÇÃO COM A PEÇA DEVERÁ SER COSTURADO EM MÁQUINA PONTO CADEIA SEM COSTURAS SOLTAS, FALHADAS OU ESGARÇADAS. O BLUSÃO DEVERÁ TER UM CAPUZ, COM COSTURAS DUPLAS REBATIDAS, NA BARRA DO CAPUZ DEVERÁ TER UMA CANALETA COM 2CM DE LARGURA PARA A PASSAGEM DO CORDÃO, SAÍDA DO CORDÃO ATRAVÉS DE CASEADO PELA PARTE EXTERNA DO CAPUZ. NA AFIXAÇÃO DO CORDÃO, ELE DEVERÁ SER COSTURADO COM 2 TRAVETES NA PARTE TRASEIRA DO CAPUZ DE MODO QUE O TORÇAL NÃO POSSA SER REMOVIDO. CORDÃO ROLIÇO EM MATERIAL 100% POLIÉSTER LARGURA DE 5MM NA COR VERDE, PARA AJUSTE DO CAPUZ; CORDÃO COM PONTA PLÁSTICA COM ACABAMENTO DE 2CM DE COMPRIMENTO PARA QUE NÃO DESFIE. A PEÇA DEVERÁ ATENDER A TODAS AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS ABNT NBR 15.778 (UNIFORME ESCOLAR: REQUISITOS DE DESEMPENHO E SEGURANÇA) E NBR 16365:2015 (SEGURANÇA DE ROUPAS INFANTIS), 15.800 (REFERENCIAIS DE MEDIDAS DO CORPO HUMANO), EN 16732, NBR ISO 3758, NBR 12.744. COSTURAS INTERNAS EM MÁQUINA OVERLOQUE 4 FIOS. COSTURAS DE PESPONTO EXTERNO NAS CAVAS E OMBROS. COSTURA DE SEGURANÇA TRAVETE NA JUNÇÃO DE COSTURAS NA PARTE INFERIOR DA CAVA. PARA A CONFECÇÃO DESTA PEÇA DEVERÁ SER UTILIZADO LINHA Nº 120, 100% POLIÉSTER ACOMPANHANDO A COR DO TECIDO, COSTURAS ISENTA DE DEFEITOS, FALHAS OU DESCOSTURAS. ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER DE TECIDO BRANCO, AFIXADA EM CARÁTER PERMANENTE E INDELÉVEL NA PARTE TRASEIRA INTERNA. OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DOS INDICATIVOS NA COR PRETA DEVENDO INFORMAR A RAZÃO SOCIAL, CNPJ, MARCA, COMPOSIÇÃO DO TECIDO, SÍMBOLOS/INSTRUÇÕES DE LAVAGEM, TAMANHO, AS INFORMAÇÕES PRECISAM SER CLARAS DE ACORDO COM A NORMA ISO 3758:2005. PEÇA EM ALTA QUALIDADE ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT ISO EM VIGOR EM ESPECIAL A NBR 15.778 (UNIFORME ESCOLAR – REQUISITOS DE DESEMPENHO E SEGURANÇA), 15.800 (REFERENCIAS DE MEDIDAS DO CORPO HUMANO), NBR ISO 3758, NBR 12.744. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM BOAS CONDIÇÕES DE USO, DEVENDO PASSAR PELO PROCESSO DE LIMPEZA DE LINHAS E FIOS SOLTOS E ACABAMENTO, SEM A PRESENÇA DE DEFEITOS DE QUALIDADE. SEGUIR A TABELA DE MEDIDAS ANEXA. A PEÇA DEVE SER DOBRADA, EMBALADA E ACONDICIONADA EM UM SAQUINHO TRANSPARENTE EM FORMA DE KIT COM A IDENTIFICAÇÃO DO TAMANHO NA PARTE EXTERNA. POSTERIORMENTE O KIT DEVERÁ SER ENCAIXOTADO EM CAIXAS DE PAPELÃO RESISTENTE PADRONIZADAS AO TRANSPORTE E ARMAZENAGEM DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM O NOME DA LICITANTE VENCEDORA, DESCRIÇÃO DO (S) MATERIAL (S), TAMANHO (S), QUANTIDADE (S) CONSTANTES NA CAIXA. LOGOTIPIA:

LOGOTIPIA: ESTAMPADO EM PROCESSO DE SILKSCREEN SEM FALHAS, LOCALIZADO NO PEITO DO LADO ESQUERDO DE QUEM VESTE, CONFORME O LAYOUT, CONFORME LOGOTIPIA EM ANEXO, COM O TAMANHO APROXIMADO DE 7 CM DE LARGURA X 9 CM DE ALTURA.

EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**ITAPECERICA
DA SERRA**





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

6.1. CORES PANTONE:



• LAYOUT DA SACOLA PARA ACONDICIONAMENTO DOS KITS NO ATO DA ENTREGA:



- Por ocasião da entrega, os Kits, os mesmos deverão ser acondicionados em sacolas, em kits montados e embalados por tamanho e gênero e devem ser entregues, ponto a ponto, em cada unidade escolar, conforme relação que será fornecida pela secretaria requisitante.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS TECIDOS, NORMAS TÉCNICAS E VALORES MÍNIMOS PARA A ACEITABILIDADE

1. TECIDO PLANO EXTERNO DA JAQUETA E CALÇA FORRADA: TECIDO PLANO SINTÉTICO, COM REFORÇO DE FIO DUPLO NA TRAMA EM RELEVO APARENTE

- a) Gramatura (ABNT NBR 10591/2008): 105 g/m² (+/-5%);





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

- b) Resistência ao Pilling (ISO 12945-2:2020): Mínimo 4 com 2.000 ciclos;
- c) Densidade em Tecidos Planos (ABNT NBR 10588:2015): Urdume – 38,6 fios/cm – Trama – 39,4 fios/cm (+/-5%)
- d) Solidez ferro de passar (ABNT NBR ISO 105-X11:2018): Alteração após Condicionamento: Seco e úmido: Mín 4;
- e) Solidez da cor ao suor ácido e alcalino (ABNT NBR ISO 105 E04/2014): Alteração - Mínimo 4.
- f) Solidez da cor à lavagem Doméstica e Comercial (ABNT NBR ISO 105 C06/2010): Mínimo 4 (alteração e migração poliéster e poliamida);
- g) Resistência à tração e Alongamento de Tecidos (Tiras) (ABNT NBR ISO 13934-1/2016): Resistência urdume mínimo 300 N;
- h) Resistência à tração e Alongamento de Tecidos (Tiras) (ABNT NBR ISO 13934-1/2016): Resistência trama mínimo 1000 N;
- i) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (ABNT NBR 11914/1992 / ABNT NBR 13538/1995): 65% Poliéster e 35% Poliamida (+/-5%);
- j) Título de Fios - Comprimento reduzido (ABNT NBR 13216/94): Urdume/Trama: 8,62 / 86,20 (Tex / Dtex) – 17,68 / 176,80 (Tex / Dtex) (+/-5%);
- k) Estrutura (ABNT NBR 12546/2017): Derivado de Tela/Derivado de canelê 2X2(6 Fios Grossos e 6 Fios Finos);

2. MOLETON BLUSA

- a) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (20:2013 E 20A:2014 DA AATCC): 50% Poliéster + 50% Algodão (+/-5%);
- b) Gramatura (ABNT NBR 10591/2008): 300 g/m² (+/-5%);
- c) Estrutura (ABNT NBR 13462/1995): Moletom Peluciado; (Moletom Felpado)
- d) Solidez de cor à lavagem doméstica e comercial com 40°C (ABNT NBR ISO 105 C06/2010): Alteração - Mínimo 3/4;

3. MEIA MALHA DAS CAMISETAS:

- a) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (ABNT NBR 13538/1995 e NBR 11914/1992): 60 % Poliéster, 21% Algodão, 19% Viscose (+/-5%);
- b) Gramatura (ABNT NBR 10591/2008): 169 g/m² (+/-5%);
- c) Solidez de cor à lavagem (ABNT NBR ISO 105 C06/2010): Mínimo 3-4 (alteração e migração);
- d) Solidez da cor ao suor (ácido e alcalino) (ABNT NBR ISO 105 E04/2014): Alteração e Migração: Mínimo 4;
- e) Densidade de malhas (ABNT NBR 12060/91): Colunas: 14,9 malhas/cm – Carreiras: 20,7 malhas/cm (+/-5%)

4. HELANCA BERMUDA:

- a) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (ABNT NBR 11914/1992 / ABNT NBR 13538/1995): 100% Poliéster (+/-5%)
- b) Gramatura (ABNT NBR 10591/2008): 250 g/m² (+/-5%);
- c) Estrutura (ABNT NBR 13462/1995): Malha Dupla Interloque; (Malha Dupla/ Helanca)
- d) Solidez de cor à lavagem doméstica e comercial com 40°C (ABNT NBR ISO 105 -C06:2010): Alteração - Mínimo 3-4;

5. MEIA MALHA FORRO DA JAQUETA E DA CALÇA:

- a) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (ABNT NBR 13538/1995 e NBR 11914/1992): 33 % Poliéster, 36% Algodão, 31% Viscose (+/-5%);





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

- b) Gramatura (ABNT NBR 10591/2008): 170 g/m² (+/-5%);
- c) Solidez de cor à lavagem (ABNT NBR ISO 105 C06/2010): Mínimo 4 (alteração e migração);
- d) Solidez da cor ao suor (ácido e alcalino) (ABNT NBR ISO 105 E04/2014): Alteração e Migração: Mínimo 4;
- e) Densidade de malhas (ABNT NBR 12060/91): Colunas: 14,5 malhas/cm – Carreiras: 19,5 malhas/cm (+/-5%)

7. ITEM 1 - TÊNIS ESCOLAR COM CADARÇO



NUMERAÇÃO 29 AO 48

Modelo adequado para uso diário em período escolar, constituído pelas seguintes descrições:

Modelagem e matéria prima:



MODELAGEM

- Confortável

Avenida Eduardo Roberto Daher, nº 1.135 – Centro – 06850-040



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br

Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

- Design Moderno
- Personalização do Contratante sobreposta à lingueta
- Personalização do Contratante no solado

MATÉRIA PRIMA

- Tecido multifilamento 2D
- Tecido não tecido
- Forro interno
- Espuma
- Lona algodão
- Aplique em Polímero Policloreto de Vinila
- Cadarço
- Puxador traseiro
- Reforço do traseiro
- Palmilha de acabamento
- Entressola
- Inserto Lateral
- Soleta 01
- Soleta 02
- Personalização
- Embalagem em Filme Poliolefínico
- Caixa coletiva máster

UTILIZAÇÃO

- Tecido Multifilamentos 2D

Gáspea e lingueta, confeccionado em tecido multifilamentos 2D na cor azul semelhante ao Pantone indicado, composição 100% poliéster, dublado em tecido não tecido poliéster. Com aplicação personalizada do contratante, aplicada pelo processo de frequência e solda eletrônica em alta definição.

- Tecido não Tecido em Poliéster

Reforço da gáspea, constituído em material (tecido não tecido) na cor preto 100% poliéster, unido a gáspea pelo processo de colagem e costura.

- Forro Interno

Forro do traseiro e da lingueta, confeccionado em tecido tipo colmeia na cor preto composição 100% poliéster, dublado em espuma de PU, unido a gáspea e lingueta por costura.

- Espuma

Espuma do colarinho e lingueta, constituído em PU.





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

- Frente/Lateral/Contraforte

Confeccionado em lona 100% algodão na cor azul semelhante ao Pantone indicado, unido a gáspea por costura.

- Aplique em Laminado de Policloreto de Vinila

Confeccionado em laminado Policloreto de Vinila transparente e posteriormente com serigrafia nas cores, azul semelhante ao Pantone indicado, e na cor verde semelhante ao Pantone indicado. Localizados de acordo com a ilustração, unido a gáspea pelo processo denominado solda eletrônica.

- Cadarço

Confeccionado em fios trançados, 100% poliéster, com formato achatado e em tamanhos pertinentes à numeração, na cor branca.

- Puxador Traseiro

Confeccionado em fios tramados de poliéster (gorgurão), costurada de forma permanente na parte traseira do tênis (conforme figura acima) no comprimento adequado para cada número na cor azul semelhante ao Pantone indicado, proporcionando extrema segurança aos usuários no uso diário, fundamental para ajudar no calce do tênis.

- Reforço do Traseiro

Confeccionado em resina termoplástica de cor neutra, aplicado pelo processo termo transferível conformada.

- Palmita de Acabamento

Confeccionada em sua superfície em tecido poliéster na cor preto, unida a base pelo processo filme adesivo, sua base em EVA na cor preta. Com etiqueta pictograma, em serigrafia na cor prata.

- Entressola/Solado

Confeccionada em Thermoplastic Rubber na cor branco, unido ao cabedal sem o uso de agentes químicos pelo processo denominado INSERTO.

- Inserto Lateral

Confeccionada em borracha termoplástica dureza máxima 65, resistência ao desgaste máximo de 250 mm³ na cor preto constituído em Thermoplastic Rubber. Unida a entressola pelo processo denominado inserto.

- Soleta 01

Confeccionada em borracha termoplástica dureza máxima 65, resistência ao desgaste máximo de 250 mm³ na cor preto constituído em Thermoplastic Rubber. Unida a entressola pelo processo denominado inserto, onde a mesma deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência. Deverá conter de forma fixa, permanente e visível o número referente ao tamanho do calçado, e também deve conter a descrição VENDA PROIBIDA inibindo a comercialização alheia do calçado.



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação
Email: secretariadeeducacao@itapeçerica.sp.gov.br
Telefone: 4668 – 9489

PREFEITURA DE
**ITAPEÇERICA
DA SERRA**

- Soleta 02

Confeccionada em borracha termoplástica dureza máxima 65, resistência ao desgaste máximo de 250 mm³ na cor verde semelhante ao Pantone indicado constituído em Thermoplastic Rubber. Unida a entressola pelo processo denominado inserto, onde a mesma deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência.

- Personalização

Confeccionada em borracha termoplástica dureza máximo 65, resistência ao desgaste máximo de 250 mm³ na cor transparente e posteriormente receber tratamento serigráfico ou impresso de dentro para fora, onde deverá conter de forma fixa a aplicação personalizada do contratante, unida pelo processo denominado inserto onde