TERMO DE REFERÊNCIA – TR

1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Órgão/Entidade: Prefeitura Municipal de Igaraçu do Tietê
Setor Demandante: Secretaria Municipal de Educação
Responsável pela Demanda: Maria José Teixeira Capelazzo
Telefone: (14) 3644 12 23, ramal 7
E-mail institucional: secredu@igaracudotiete.sp.gov.br

2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada no fornecimento de uniformes escolares, destinados aos alunos da Rede Municipal de Educação de Igaraçu do Tietê – SP, conforme especificações técnicas, modelos, quantidades, tamanhos e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência.

Os uniformes deverão ser confeccionados com materiais de qualidade, resistentes, confortáveis e adequados à faixa etária dos alunos, observando os padrões de cores, modelos e demais características definidos pela Secretaria Municipal de Educação. O fornecimento deverá atender integralmente às quantidades e especificações estabelecidas, garantindo a qualidade dos produtos, a uniformidade dos itens e o cumprimento dos prazos de entrega determinados pela Administração Pública.

Especificações dos itens objeto da licitação:

LOTE I – UNIFORMES

ITEM	UNID	QTDE	DESCRIÇÃO RESUMIDA
01	Unidade	5 110	Camiseta manga curta escolar
02	Unidade	2 550	Camiseta manga longa escolar
03	Unidade	2 550	Camiseta manga regata escolar
04	Unidade	2 360	Bermuda em tactel escolar
05	Unidade	2 310	Calça escolar
06	Unidade	2 550	Jaqueta escolar
07	Unidade	2 550	Short saia escolar

LOTE I – ITEM 1 - CAMISETA MANGA CURTA
Camisetas com manga curta, compostas de malha PV (63% poliéster e 37% viscose), com tratamento anti pilling (não forma bolinhas), gramatura de 160 g/m², não devendo ter vincos no tecido, corpo na cor azul marinho e mangas na cor vermelha, contendo punho da gola em ribana na mesma composição da malha PV, na cor vermelha, e punhos nas mangas na cor azul marinho, medindo 22mm na peça pronta sendo os punhos rebatidos com máquina galoneira de 2 agulhas. Haverá na frente impressão do brasão do município em DTF têxtil, medindo 85 x 85mm. Na parte traseira da camiseta haverá impressão em DTF têxtil, medindo 250 x 75 mm na cor branca. A camiseta deverá ser toda costurada em máquina overloque com ponto cadeia na sua parte interna. A barra da peça deverá ser rebatida com largura de 20mm e costurada em máquina galoneira de 2 agulhas.

IMAGEM ILUSTRATIVA



FRENTE **COSTAS**

TABELA DE TAMANHOS DO GG INFANTIL O EXG ADULTO CAMISETA MANGA CURTA

GRADE		GG	1	2	4	6	8	10
COMPRIMENTO TOTAL	A	41	44	47	50	53	56	59
TORAX	B	32	34	36	38	40	42	44
CAVA	C	13.5	13.5	14	14.5	15	15	15.5
ABERTURA DECOTE	D	5.5	5.5	5.5	5.5	6	6.5	7
PROFUNDIDADE DECOTE	E	17	19	20	22	24	26	28
OMBRO	F	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5
COMPRIMENTO DA MANGA	G	41	44	47	50	53	56	59
ABERTURA DA MANGA	H	32	34	36	38	40	42	44

GRADE		12	14	16	P	M	G	GG	EXG
COMPRIMENTO TOTAL	A	62	65	68	71	74	77	80	83
TORAX	B	46	48	50	52	54	56	58	60
CAVA	C	16	16.5	17	17	17.5	18	18.5	19
ABERTURA DECOTE	D	7.5	8	8.5	9.5	10	10.5	11	11.5
PROFUNDIDADE DECOTE	E	30	32	34	36	38	40	42	43.5
OMBRO	F	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5
COMPRIMENTO DA MANGA	G	62	65	68	71	74	77	80	83
ABERTURA DA MANGA	H	46	48	50	52	54	56	58	60

ABAIXO SEGUE TABELA DE ENSAIO TEXTIL CAMISETA MANGA CURTA

CAMISETA MANGA CURTA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 E NBR 11914/92 OU IT-ETV-242V2/ IT-ETV-243V2	63 % POLIÉSTER 37 % VISCOSE	+/-5%
GRAMATURA	NBR 10591	160 G/M²	+/-5%
TÍTULO FIOS	NBR 13216	25 / NE	+/-5%
DENSIDADE (MALHAS/CM) COLUNAS	NBR 12060/91	15	+/-5%
DENSIDADE (MALHASCM) CARREIRAS	NBR 12060/91	20	+/-5%
LIGAMENTO	NBR 12996/93 E 12546/91	JERSEY SIMPLES MEIAS MALHAS	NÃO SE APLICA
ESPESSURA	NBR 13371/05	0,42 MM	+/-5%
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	MÍNIMO 4	-----
SOLIDEZ DE COR – SUOR	NBR ISO 105 E04	MÍNIMO 4	-----

Tabela de medidas anexa, com os tamanhos correspondentes a cada peça, serve como referência podendo sofrer adequações (variação + ou – 05%) para os ajustes necessários à modelagem.

LOTE I – ITEM 2 - CAMISETA MANGA LONGA

Camisetas com manga longa, compostas de malha PV (63% poliéster e 37% viscose), com tratamento anti pilling (não forma bolinhas), gramatura de 160 g/m², não devendo ter vincos no tecido, corpo na cor azul marinho e mangas na cor vermelha, contendo punho da gola em ribana na mesma composição da malha PV, na cor vermelha, medindo 22mm na peça pronta, rebatidos com máquina galoneira de 2 agulhas e punhos nas mangas na cor azul marinho, medindo 30mm na peça pronta. Haverá na frente impressão do brasão do município em DTF têxtil, medindo 85 x 85mm. Na parte traseira da camiseta haverá impressão em DTF têxtil, medindo 250 x 75 mm na cor branca. A camiseta deverá ser toda costurada em máquina overloque com ponto cadeia na sua parte interna. A barra da peça deverá ser rebatida com largura de 20mm e costurada em máquina galoneira de 2 agulhas. Conforme lay out anexo.

IMAGEM ILUSTRATIVA



FRENTE COSTAS

TABELA DE TAMANHOS DO GG INFANTIL AO EXG ADULTO CAMISETA MANGA LONGA

GRADE		GG	1	2	4	6	8	10
COMPRIMENTO TOTAL	A	41	44	47	50	53	56	59
TORAX	B	32	34	36	38	40	42	44
ABERTURA DECOTE	C	13.5	13.5	14	14.5	15	15	15.5
PROFUNDIDADE DECOTE	D	5.5	5.5	5.5	5.5	6	6.5	7
COMPRIMENTO MG LONGA	E	34	37	42	48	54	60	64
ABERTURA MG LONGA	F	8	8	8.5	9	9.5	10	10.5

GRADE		12	14	16	P	M	G	GG	EXG
COMPRIMENTO TOTAL	A	62	65	68	71	74	77	80	83
TORAX	B	46	48	50	52	54	56	58	60
ABERTURA DECOTE	C	16	16.5	17	17	17.5	18	18.5	19
PROFUNDIDADE DECOTE	D	7.5	8	8.5	9.5	10	10.5	11	11.5
COMPRIMENTO MG LONGA	E	68	72	76	80	84	88	92	95
ABERTURA MG LONGA	F	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5

ABAIXO SEGUE TABELA DE ENSAIO TEXTIL CAMISETA MANGA LONGA

	CAMISETA MANGA LONGA		
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 E NBR 11914/92 OU IT-ETV-242V2/ IT-ETV-243V2	63 % POLIÉSTER 37 % VISCOSE	+/-5%
GRAMATURA	NBR 10591	160 G/M²	+/-5%
TITULO FIOS	NBR 13216	25 / NE	+/-5%
DENSIDADE (MALHAS/CM) COLUNAS	NBR 12060/91	15	+/-5%
DENSIDADE (MALHASCM) CARREIRAS	NBR 12060/91	20	+/-5%
LIGAMENTO	NBR 12996/93 E 12546/91	JERSEY SIMPLES MEIAS MALHAS	NÃO SE APLICA
ESPESSURA	NBR 13371/05	0,42 MM	+/-5%
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	MINIMO 4	-----
SOLIDEZ DE COR – SUOR	NBR ISO 105 E04	MINIMO 4	-----

Tabela de medidas anexa, com os tamanhos correspondentes a cada peça, serve como referência podendo sofrer adequações (variação + ou – 05%) para os ajustes necessários à modelagem.

LOTE I – ITEM 3 - CAMISETA REGATA

Camisetas regata (sem manga), compostas de malha PV (63% poliéster e 37% viscose), com tratamento anti pilling (não forma bolinhas), gramatura de 160 g/m², não devendo ter vincos no tecido, corpo na cor azul marinho, contendo punho da gola e nas cavas da manga em ribana na mesma composição da malha PV, na cor vermelha, medindo 22mm na peça pronta sendo os punhos rebatidos com máquina galoneira de 2 agulhas. Haverá na frente impressão do brasão do município em DTF têxtil, medindo 85 x 85mm. Na parte traseira da camiseta haverá impressão em DTF têxtil, medindo 250 x 75 mm na cor branca. A camiseta deverá ser toda costurada em máquina overloque com ponto cadeia na sua parte interna. A barra da peça deverá ser rebatida com largura de 20mm e costurada em máquina galoneira de 2 agulhas. Conforme lay out anexo.

IMAGEM ILUSTRATIVA



FRENTE **COSTAS**

TABELA DE TAMANHOS DO GG INFANTIL AO EXG ADULTO CAMISETA REGATA

GRADE		GG	1	2	4	6	8	10
COMPRIMENTO TOTAL	A	41	44	47	50	53	56	59
TORAX	B	32	34	36	38	40	42	44
CAVA	C	16.5	17	17.5	18	18.5	19.5	20.5
ABERTURA DECOTE	D	13.5	13.5	14	14.5	15	15	15.5
PROFUNDIDADE DECOTE	E	5.5	5.5	5.5	5.5	6	6.5	7
OMBRO	F	7	7	8	9	10	11	12

GRADE		12	14	16	P	M	G	GG	EXG
COMPRIMENTO TOTAL	A	62	65	68	71	74	77	80	83
TORAX	B	46	48	50	52	54	56	58	60
CAVA	C	21.5	22	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5
ABERTURA DECOTE	D	16	16.5	17	17	17.5	18	18.5	19
PROFUNDIDADE DECOTE	E	7.5	8	8.5	9.5	10	10.5	11	11.5
OMBRO	F	13	14	15	16	17	18	19	19.5

ABAIXO SEGUE TABELA DE ENSAIO TEXTIL CAMISETA REGATA

CAMISETA REGATA			
ENSAIO	**NORMA**	**RESULTADO**	**TOLERÂNCIA**
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 E NBR 11914/92 OU IT-ETV-242V2/ IT-ETV-243V2	63 % POLIÉSTER 37 % VISCOSE	+/-5%
GRAMATURA	NBR 10591	160 G/M²	+/-5%
TÍTULO FIOS	NBR 13216	25 / NE	+/-5%
DENSIDADE (MALHAS/CM) COLUNAS	NBR 12060/91	15	+/-5%
DENSIDADE (MALHAS/CM) CARREIRAS	NBR 12060/91	20	+/-5%
LIGAMENTO	NBR 12996/93 E 12546/91	JERSEY SIMPLES MEIAS MALHAS	NÃO SE APLICA
ESPESSURA	NBR 13371/05	0,42 MM	+/-5%
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	MÍNIMO 4	-----
SOLIDEZ DE COR – SUOR	NBR ISO 105 E04	MÍNIMO 4	-----

Tabela de medidas anexa, com os tamanhos correspondentes a cada peça, serve como referência podendo sofrer adequações (variação + ou – 05%) para os ajustes necessários à modelagem.

LOTE I – ITEM 4 - BERMUDA TACTEL
Bermuda escolar masculina confeccionada em TAC TEL, 100% poliéster, na cor azul marinho, com gramatura mínima de 120g/m², com uma fita em cada lateral em tac tel vermelho medindo 10mm de largura, personalizada com a impressão do Brasão do Município na perna esquerda na medida de 85 x 85mm, conforme layout. A cintura deverá possuir elástico com largura de 40mm embutido e rebatido em máquina elastiqueira de 4 agulhas. A bermuda deverá ser toda costurada com máquina overloque com ponto cadeia na sua parte interna. As barras das pernas devem ser rebatidas com largura de 20mm e costuradas em máquina reta de 1 agulha. Deverá ser colocado na cintura cadarço ponteado, com largura de 8mm para ajuste na cor azul marinho com a inscrição "UMA CIDADE AMADA "em branco.

IMAGEM ILUSTRATIVA



TABELA DE TAMANHOS DO GG INFANTIL AO EXG ADULTO BERMUDA TACTEL

GRADE		GG	1	2	4	6	8	10
ENTRE PERNAS	A	15	16	17	18	19	20	21
COXA	B	19.5	20.5	21.5	23	24	25.5	26.5
GANCHO FRENTE	C	20	21	22	23	24	25	26
GANCHO COSTAS	D	24	25	26	27	28	29	30
CINTURA	E	19	20	22	23	24	25	26
QUADRIL	F	33	35	37	39	41	43	45
ABERTURA DAS PERNAS	G	16	17	18	19	20	21	22

GRADE		12	14	16	P	M	G	GG	EXG
ENTRE PERNAS	A	22	23	24	25	26	27	28	29
COXA	B	27.5	29	30	31.5	32.5	33.5	35	36
GANCHO FRENTE	C	27	28	29	30	31	32	33	34
GANCHO COSTAS	D	31	32	33	34	35	36	37	38
CINTURA	E	27	28	30	32	34	36	38	40
QUADRIL	F	47	49	51	53	55	57	59	62
ABERTURA DAS PERNAS	G	23	24	25	26	27	28	29	30

ABAIXO SEGUE TABELA DE ENSAIO TEXTIL BERMUDA

BERMUDA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 e NBR 11914/92 ou IT-ETV-242v2/ IT-ETV-243v2	100 % POLIÉSTER	+/-5%
GRAMATURA	NBR 10591	120 g/M²	+/-5%
TÍTULO FIOS/URDUME	NBR 13216	19 / TEX	+/-5%
TÍTULO FIOS/TRAMA	NBR 13216	19/ TEX	+/-5%
DENSIDADE (FIOS/CM) URDUME	NBR 10588	56 FIOS/CM	+/-5%
DENSIDADE (FIOS/CM) TRAMA	NBR 10588	34 FIOS/CM	+/-5%
LIGAMENTO	NBR 12996/93 e 12546/91	TECIDO PLANO MAQUINETADO	NÃO SE APLICA
ESPESSURA	NBR 13371/05	0,30 mm	+/-5%
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	4	Mínimo
SOLIDEZ DE COR – SUOR ÁCIDO	NBR ISO 105 E04	4	Mínimo

GALÃO			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 e NBR 11914/92 ou IT-ETV-242v2/ IT-ETV-243v2	100% POLIÉSTER	+/-5%
GRAMATURA	NBR 10591	120 g/M²	+/-5%
DENSIDADE (FIOS/CM) COLUNAS	NBR 12060	10 FIOS/CM	+/-5%
DENSIDADE (FIOS/CM) CARREIRAS	NBR 12060	12 FIOS/CM	+/-5%
LIGAMENTO	NBR 13460/95 e 13460/95	TUBULAR	NÃO SE APLICA

Tabela de medidas anexa, com os tamanhos correspondentes a cada peça, serve como referência podendo sofrer adequações (variação + ou – 05%) para os ajustes necessários à modelagem.

LOTE I – ITEM 5 - CALÇA ESCOLAR EM TAC TEL COM FORRO
Calça em tac tel impermeável azul marinho, sendo a parte externa confeccionada com fio microfilamentado, texturizado a ar, com tingimento de alta solidez e acabamento anti peeling, sistema dry, 100% poliéster, gramatura mínima 120g/m², com uma fita em cada lateral em tac tel vermelho medindo 10mm de largura, personalizada com impressão do brasão do município em DTF têxtil, medindo 85 x 85mm, na parte da frente, do lado esquerdo. A cintura deverá possuir acabamento com elástico de 40mm de largura, embutido e rebatido em máquina elastiqueira de 4 agulhas. Na barra da calça será costurado punho duplo em ribana 100% poliéster marinho com 60mm de largura. Deverá ser colocado na cintura cadarço ponteado, com largura de 8mm para ajuste na cor azul marinho com a inscrição "UMA CIDADE AMADA "em branco. O forro deverá ser confeccionado em malha PV (63% poliéster e 37% viscose), com tratamento anti pilling (não forma bolinhas), gramatura de 160 g/m², na cor azul marinho.

IMAGEM ILUSTRATIVA



TABELA DE TAMANHOS DO GG INFANTIL AO EXG ADULTO CALÇA

GRADE		GG	1	2	4	6	8	10
ENTRE PERNA	A	39	42	47	50	55	58	63
COXA	B	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5
GANCHO FRENTE	C	21	22	23	24	25	26	27
GANCHO COSTAS	D	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5
CINTURA	E	21	22	23	24	25	26	27
QUADRIL	F	35	36	38	40	42	44	46
ABERTURA DA BARRA	G	13	14	15	16	17	18	19

GRADE		12	14	16	P	M	G	GG	EXG
ENTRE PERNA	A	66	69	72	75	78	81	84	87
COXA	B	28.5	29.5	30.5	32	33.5	34.5	36	37
GANCHO FRENTE	C	28	29	30	31	32	33	34	35
GANCHO COSTAS	D	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5
CINTURA	E	28	29	30	32	34	36	38	40
QUADRIL	F	48	50	52	54	56	58	60	62
ABERTURA DA BARRA	G	20	21	22	23	24	25	26	27

ABAIXO SEGUE TABELA DE ENSAIO TEXTIL CALÇA

TECIDO CALÇA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 e NBR 11914/92 ou IT-ETV-242v2/ IT-ETV-243v2	**100% POLIÉSTER**	**+/-5%**
GRAMATURA	NBR 10591	**120 g/M²**	**+/-5%**
TÍTULO FIOS - TRAMA	NBR 13216	**18/ TEX**	**+/-5%**
DENSIDADE (FIOS/CM) COLUNAS	NBR 12060/91	**15 FIOS/CM**	**+/-5%**
DENSIDADE (FIOS/CM) CARREIRAS	NBR 12060/91	**19 FIOSgh/CM**	**+/-5%**
ESPESSURA	NBR 13371/05	**0,80 mm**	**+/-5%**
LIGAMENTO	NBR 12996/93 e 12546/91	**Malha dupla Jersey duplo**	**NÃO SE APLICA**
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	**Mínimo 4**	-----
SOLIDEZ DE COR – SUOR	NBR ISO 105 E04	**Mínimo 4**	-----

GALÃO			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 e NBR 11914/92 ou IT-ETV-242v2/ IT-ETV-243v2	65% POLIAMIDA 35% POLIÉSTER	+/-5%
GRAMATURA	NBR 10591	245g/M²	+/-5%
DENSIDADE (FIOS/CM) COLUNAS	NBR 12060	10 FIOS/CM	+/-5%
DENSIDADE (FIOS/CM) CARREIRAS	NBR 12060	12 FIOS/CM	+/-5%
LIGAMENTO	NBR 13460/95 e 13460/95	TUBULAR	NÃO SE APLICA

Tabela de medidas anexa, com os tamanhos correspondentes a cada peça, serve como referência podendo sofrer adequações (variação + ou – 05%) para os ajustes necessários à modelagem.

LOTE I – ITEM 6 - JAQUETA
Blusa em tac tel impermeável, corpo e touca na cor azul marinho e manga raglan na cor vermelha, sendo a parte externa confeccionada com fio microfilamentado, texturizado a ar, com tingimento de alta solidez e acabamento anti pilling, sistema dry, 100% poliéster, gramatura 120g/m², personalizada com impressão do brasão do município em DTF têxtil medindo 85 x 85mm, na parte da frente, do lado esquerdo e impressão nas costas em DTF têxtil no tamanho 250 x 75mm, conforme layout anexo. Deverá conter 2 bolsos laterais, zíper de poliéster destacável na cor azul marinho. Na barra da blusa e das mangas deverão ser costurados elástico embutido na cor azul marinho com largura de 40mm, rebatido em máquina elastiqueira 4 agulhas. Deverá ser colocado na touca cadarço ponteado, com largura de 8mm para ajuste, na cor azul marinho com a inscrição "UMA CIDADE AMADA "em branco. O forro deverá ser confeccionado em malha PV (63% poliéster e 37% viscose), com tratamento anti pilling (não forma bolinhas), gramatura de 160 g/m², na cor azul marinho.

IMAGEM ILUSTRATIVA



FRENTE **COSTAS**

TABELA DE TAMANHOS DO GG INFANTIL AO EXG ADULTO JAQUETA

GRADE		GG	1	2	4	6	8	10
COMPRIMENTO TOTAL	A	39	42	45	48	51	54	57
TORAX	B	32.5	34.5	36.5	38.5	40.5	42.5	44.5
CAVA	C	15	16	17	18	19	20	21
OMBRO	D	31	34	37	43	49	55	59
COMPRIMENTO DA MANGA	E	7	7	7	7	8	8	8
ABERTURA DA MANGA	F	7	7	7	7	8	8	8
ABERTURA DE BOLSO	G	12	12	13	13	13	14	14

GRADE		12	14	16	P	M	G	G G	EX G
COMPRIMENTO TOTAL	A	60.5	63	66	69	72	75	78	84
TORAX	B	46.5	48.5	50.5	52.5	54.5	56.5	58.5	62.5
CAVA	C	22	23	24	25	26	27	28	30
OMBRO	D	63	66	70	73.5	77	81	85	89
COMPRIMENTO DA MANGA	E	10	10	10	11	11	11	11	11
ABERTURA DA MANGA	F	8	9	9	9	9	10	10	10
ABERTURA DE BOLSO	G	15	15	16	16	17	17	17	18

Tabela de medidas anexa, com os tamanhos correspondentes a cada peça, serve como referência podendo sofrer adequações (variação + ou – 05%) para os ajustes necessários à modelagem.

ABAIXO SEGUE TABELA DE ENSAIO TEXTIL JAQUETA

TECIDO JAQUETA			
ENSAIO	**NORMA**	**RESULTADO**	**TOLERÂNCIA**
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 e NBR 11914/92 ou IT-ETV-242v2/ IT-ETV-243v2	**100% POLIÉSTER**	**+/-5%**
GRAMATURA	NBR 10591	**250g/M²**	**+/-5%**
TÍTULO FIOS - TRAMA	NBR 13216	**18/ TEX**	**+/-5%**
DENSIDADE (FIOS/CM) COLUNAS	NBR 12060/91	**15 FIOS/CM**	**+/-5%**

DENSIDADE (FIOS/CM) CARREIRAS	NBR 12060/91	**19 FIOSgh/CM**	**+/-5%**
ESPESSURA	NBR 13371/05	**0,80 mm**	**+/-5%**
LIGAMENTO	NBR 12996/93 e 12546/91	**Malha dupla Jersey duplo**	**NÃO SE APLICA**
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	**Mínimo 4**	-----
SOLIDEZ DE COR – SUOR	NBR ISO 105 E04	**Mínimo 4**	-----

LOTE I – ITEM 7 - SHORT SAIA
Shorts saia feminino confeccionado em TAC TEL, 100% poliéster, na cor azul marinho, com gramatura mínima de 120g/m², a saia frontal será solta do lado esquerdo inferior, com acabamento da barra em galão de 10mm na cor vermelha na peça pronta. O Brasão do Município deverá ser impresso em DTF têxtil, medindo 85 x 85mm, na saia, do lado esquerdo, conforme lay out. A cintura deverá possuir elástico com largura de 40mm embutido e rebatido em máquina elastiqueira de 4 agulhas. A peça deverá ser toda costurada com máquina overloque com ponto cadeia na sua parte interna. As barras das pernas devem ser rebatidas com largura de 20mm e costuradas em máquina reta de 1 agulha.

IMAGEM ILUSTRATIVA



TABELA DE TAMANHOS DO 2 INFANTIL AO EXG ADULTO SHORT SAIA

SHORTS SAIA														
GRADE		2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG
ENTRE PERNAS	A	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ALTURA SAIA	B	33	34	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
GANCHO FRENTE	C	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
GANCHO COSTAS	D	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
CINTURA	E	20	21	22	24	26	27	28	29	31	33	35	37	39
ABERTURA DAS PERNAS	F	20	21	22	23	24	25	25	26	26	27	28	30	32

ABAIXO SEGUE TABELA DE ENSAIO TÊXTIL SHORT SAIA

TECIDO SHORT SAIA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS	NBR 13538/95 e NBR 11914/92 ou IT-ETV-242v2/ IT-ETV-243v2	**100% POLIÉSTER**	**+/-5%**
GRAMATURA	NBR 10591	**250g/M²**	**+/-5%**
TÍTULO FIOS - TRAMA	NBR 13216	**18/ TEX**	**+/-5%**
DENSIDADE (FIOS/CM) COLUNAS	NBR 12060/91	**15 FIOS/CM**	**+/-5%**
DENSIDADE (FIOS/CM) CARREIRAS	NBR 12060/91	**19 FIOSgh/CM**	**+/-5%**
ESPESSURA	NBR 13371/05	**0,80 mm**	**+/-5%**
LIGAMENTO	NBR 12996/93 e 12546/91	**Malha dupla Jersey duplo**	**NÃO SE APLICA**
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	**Mínimo 4**	-----
SOLIDEZ DE COR – SUOR	NBR ISO 105 E04	**Mínimo 4**	-----

Tabela de medidas anexa, com os tamanhos correspondentes a cada peça, serve como referência podendo sofrer adequações (variação + ou – 05%) para os ajustes necessários à modelagem.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de uniformes escolares destinados aos alunos da Rede Municipal de Ensino, visando atender à demanda da Secretaria Municipal de Educação e assegurar o fornecimento de vestuário adequado para utilização durante as atividades escolares. O fornecimento dos uniformes contribui para a identificação dos alunos, para a segurança no ambiente escolar e para a padronização da vestimenta, além de proporcionar maior praticidade às famílias e contribuir para a redução das despesas com roupas destinadas ao uso escolar.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para o fornecimento dos uniformes escolares é necessária para atender às necessidades da Rede Municipal de Ensino, observando as quantidades estimadas, as especificações técnicas, os tamanhos e os padrões de qualidade definidos neste Termo de Referência, de modo a garantir o atendimento adequado aos alunos da rede municipal.

4. PARÂMETROS DA CONTRATAÇÃO

Pregão Eletrônico para Registro de Preços.

5. DO VALOR E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A estimativa de custo de demanda é de R$ 1.110.455,30.

6. FORMA DE EXECUÇÃO, CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

As entregas serão parceladas, conforme necessidade da Administração, no prazo de até 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento/Empenho, na Secretaria Municipal de Educação, localizada na Rua Amando Simões, nº 470, Centro, na cidade de Igaraçu do Tietê.

O pagamento será em até 30 (trinta) dias após o recebimento dos materiais/serviços.

7. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERÊNCIAS

EMPRESAS	CNPJ	VALORES
NIZAM UNIFORMES ESPORTIVOS	38.953.022/0001-49	R$ 1.001.726,00
NA MÍDIA – COMÉRCIO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ESTAMPARIA LTDA ME	08.813.764/0001-08	R$ 1.003.350,00
SEVALE COMÉRCIO E SERVIÇOS E CORRETAGEM DE SEGUROS LTDA	21.850.922/0001-16	R$ 1.326.341,00

O custo estimado da contratação é de R$ R$ 1.110.455,30.

7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Responsável pela Gestão do Contrato
Nome: Maria José Teixeira Capelazzo
Cargo: Secretária da Educação

Responsável pela Fiscalização do Contrato
Nome: Cristiana Alves de Souza Ximenes

Cargo: Supervisora do Ensino Fundamental

8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ficha nº 121, 178, 154, 203, 156, 124 e 180.

Igaraçu do Tietê, 13 de novembro de 2026.

Maria José Teixeira Capelazzo
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de Igaraçu do Tietê