



TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO AQUISIÇÃO DE UNIFORMES ESCOLARES DESTINADOS AOS ALUNOS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO ANO LETIVO DE 2018.

Quantitativos Estimados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Quantidade Estimada
1	Bermuda	Peça	4.500
2	Shorts Saia	Peça	4.500
3	Camiseta Manga curta	Peça	14.000

CARACTERÍSTICAS E DETALHAMENTO DA BERMUDA:

Tecido principal: confeccionada em **TACTEL 100% POLIESTER** e gramatura 113g/m² na cor Pantone 18-6030TPX.

Faixa: Nas laterais 2 VIÉS , SENDO UM AMARELO Pantone 14-0760 TPX. E UM AZUL Pantone 19-3940TPX. **estes de construção tubular em tear rotativo** composição 67% poliéster e 33% poliamida, gramatura 255g/m com largura 10mm.

Cós: com elástico embutido de 40mm e costurado em máquina elástica de quatro agulhas. **Detalhes de costura:** Barra com 25mm, rebatida em máquina reta de uma agulha.

Etiqueta instrucional aplicada na junção interna do cós (ATRÁS) em TNT contendo: CNPJ, tamanho e símbolos de lavagem. ASSIM COMO ESPAÇO PARA COLOCAR O NOME DA CRIANÇA.



MEDIDAS BERMUDA													
DESCRIÇÃO	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG
A ENTRE PERNAS	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0
B COXA	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0
C GANCHO FRENTE	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0
D GANCHO COSTAS	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0
E CINTURA	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0
F ABERTURA DA PERNA	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0
G ABERTURA DO BOLSO	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,0	14,0	14,0	15,0	15,0	16,0	16,0

CARACTERISTICAS E DETALHAMENTO DA SHORTS SAIA:

Tecido Principal shorts saia: confeccionada em **TACTEL 100% POLIESTER** e gramatura 113g/m² na cor Pantone 18-6030TPX.

Saia: frontal “solta” do lado esquerdo e inferior, sendo a barra de 20mm, feita em galoneira 2 agulhas.

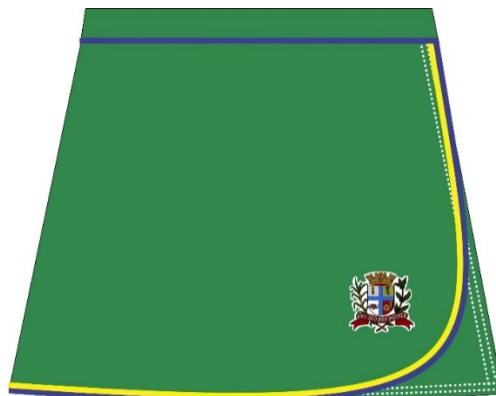
Cós: na parte da frente cós 4 cm entre e na parte de trás com elástico embutido de 40mm costurado em máquina elástica de quatro agulhas, entre cós e a saia deverá ter friso de 0,5 cm em malha na cor azul 19-3940TPX.

Barra da saia: galão de 4 cm para acabamento da barra, em malha azul 19-3940TPX e o vivo na cor amarela Pantone 14-0760 TPX. Costurado em máquina galoneira.

Detalhes de costura: Barra com 25mm, rebatida em máquina galoneira de duas agulhas 7mm

Estampa: em silkscreen do brasão municipal com 7,5cm de altura, aplicado na saia lado esquerdo (conforme desenho técnico).

Etiqueta instrucional aplicada na junção interna do cós (ATRÁS) em TNT contendo: CNPJ, tamanho e símbolos de lavagem. ASSIM COMO ESPAÇO PARA COLOCAR O NOME DA CRIANÇA.



MEDIDAS SHORT-SAIÁ												
DESCRIÇÃO	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A ENTRE PERNAS	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
B ALTURA SAIA	25,0	26,0	27,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0
C GANCHO FRENTE	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0
D GANCHO COSTAS	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0
E CINTURA	21,0	22,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	37,0	39,0	41,0
F ABERTURA DA PERNA	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0

CARACTERÍSTICAS E DETALHAMENTO DA CAMISETA:

Tecido principal da Camiseta manga curta: confeccionada em **MALHA ESCOLAR** de composição na cor Branco. (67% poliéster por 33% viscose)

Gola e punho: gola redonda. Gola e punho confeccionados em ribana composição 65,5% poliéster, 32% viscose e 2,5% elastano, aplicados em galão de 5 cm no branco e com 2 viés em malha sendo 1 amarelo 14-0760 TPX e azul 19-3940TPX. Ficando visual da gola e punho com 2cm branco 0,5 cm – amarelo Pantone14-0760 TPX.; e 0,5 cm azul Pantone19-3940 TPX)

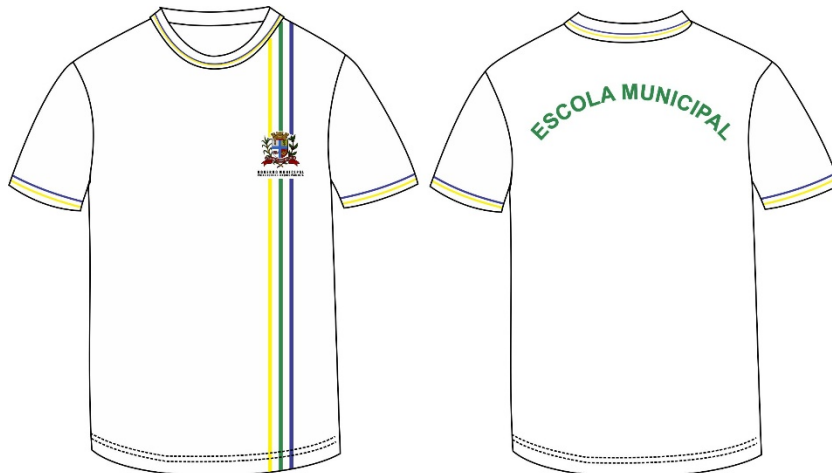
Detalhes de costura: Barra com 25mm (corpo e mangas), em máquina galoneira de duas agulhas 7 cm.

Estampa: em silkscreen do brasão municipal com 7,5cm de altura, aplicado no peito lado esquerdo (Escrita: GOVERNO MUNICIPAL – PREFEITURA DE LENÇÓIS PAULISTA), e ainda três faixas de 0,5 cm cada nas cores, amarelo, verde e azul e (NAS COSTAS) escrita ESCOLA MUNICIPAL em verde (conforme desenho técnico).



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA
 Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040
 CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP
 CNPJ: 46.200.846/0001-76
 www.lencoispaulista.sp.gov.br

Etiqueta instrucional aplicada na junção interna do cós (ATRÁS) em TNT contendo: CNPJ, tamanho e símbolos de lavagem. ASSIM COMO ESPAÇO PARA COLOCAR O NOME DA CRIANÇA.



MEDIDAS CAMISETA MANGA CURTA														
DESCRIÇÃO	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG	
A	COMPRIMENTO CORPO	38,0	41,0	44,0	47,0	50,0	53,0	56,0	59,0	62,0	65,0	68,0	71,0	74,0
B	LARGURA CORPO	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0
C	COMPRIMENTO MANGA	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0
D	OMBRO	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
E	ABERTURA MANGA	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	20,5	21,0	21,5

Qualidades dos Materiais Utilizados:96

TECIDO PRINCIPAL: SHORTS SAIA E BERMUDA				
Característica visual: Estrutura com um reforço anti-rasgo visível no sentido da trama e urdume a cada 2mm, no cruzamento desses reforços forma-se uma amarração no formato de círculo. Possuindo acabamento despeço toque macio.				
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	UNID.	TOL.
GRAMATURA	ABNT NBR 10591:2008	113	G/M²	+/-5%
QUALITATIVA	ABNT NBR 13538	100% POLIESTER	%	+/-3%
LIGAMENTO	NBR 12996/93	MAQUINETADO	-	-
TITULO DE FIOS TRAMA/URDUME	NBR 13216/94	TRAMA 174 URDUME 96	Dtex	+/- 5%
SOLIDEZ DE COR A LAVAGEM	NBR ISO 105-C06/10	5	-	MIN
SOLIDEZ DE COR AO SUOR ÁCIDO	NBR ISO 105-E04/14	4/5	-	MIN
SOLIDEZ DE COR AO SUOR ALCALINO	NBR ISO 105-E04/14	4/5	-	MIN
ESGARÇAMENTO EM COSTURA PADRÃO	NBR 9925/09	5	PONTOS/CM	MIN



CAMISETA (MALHA ESCOLAR)				
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	UNID.	TOL.
GRAMATURA	ABNT NBR 10591:2008	165	G/M ²	+/-5%
QUALITATIVA	ABNT NBR 13538	67% POLIESTER 33% VISCOSE	%	+/-3%
TITULO DO FIO	NBR 13216	Ne 30	NE	+/-5%
SOLIDEZ DE COR A LAVAGEM	NBR ISO 105-C06/10	4	–	MIN
SOLIDEZ DE COR AO SUOR ÁCIDO	NBR ISO 105-E04/14	3/4	–	MIN
SOLIDEZ DE COR AO SUOR ALCALINO	NBR ISO 105-E04/14	3/4	–	MIN

TESTE DE QUALIDADE ZIPPER				
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	UNID.	TOL.
DURABILIDADE	DIN 3419-1	5000	CICLOS	MIN
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO CURSOR	DIN 3419-1	120	NEWTONS	+/-5%
DURABILIDADE	DIN 3419-1	5000	CICLOS	MIN

Amostras:

A empresa vencedora deverá entregar 2 (duas) amostras identificadas com etiqueta contendo: razão social da licitante, número do processo administrativo, número do pregão, lote e serem apresentadas nos seguintes tamanhos:

BERMUDA	TAMANHO 10
SHORT SAIA	TAMANHO 10
CAMISETA MANGA CURTA	TAMANHO 10

Lençóis Paulista, 20 de outubro de 2017.

JOSÉ DENILSON NOGUEIRA
Diretor de Suprimentos