

ANEXO I
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
(LOTES 01 À 12)
ADITAMENTO 1

Sumário

UNIFORME ADMINISTRATIVO	2
1 UNIFORMES MASCULINOS	2
1.1 Lote 1 - Calça jeans masculina	2
1.2 Lote 2 - Camisa polo masculina	4
1.3 Lote 3 - Camisa social masculina manga curta	6
1.4 Lote 3 - Camisa social masculina manga longa	8
1.5 Lote 4 - Camisa social masculina, manga longa, com proteção solar	11
1.6 Lote 5 - Jaqueta masculina	13
1.7 Lote 6 - Suéter masculino	15
2 UNIFORMES FEMININOS	16
2.1 Lote 1 - Calça jeans feminina	16
2.2 Lote 1 - Calça jeans feminina tamanho especial	18
2.3 Lote 2 - Camisa polo feminina (baby look)	20
2.4 Lote 3 - Camisa social feminina manga curta	22
2.5 Lote 3 - Camisa social feminina manga longa	24
2.6 Lote 4 - Camisa social feminina, manga longa, com proteção solar	27
2.7 Lote 7 - Saia executiva	29
2.8 Lote 7 - Vestido tubinho	30
2.9 Lote 5 - Jaqueta feminina	32
2.10 Lote 6 - Suéter feminino	34
UNIFORME ADMINISTRATIVO PARA ÁREA DE RISCO	35
3 UNIFORMES MASCULINOS	35
3.1 Lote 8 - Calça jeans masculina 98% algodão	35
3.2 Lote 9 - Camisa polo masculina 100% algodão	38
3.3 Lote 10 - Camisa social masculina manga curta 100% de algodão	40
3.4 Lote 10 - Camisa social masculina manga longa 100% algodão.	42
4 UNIFORMES FEMININOS	44
4.1 Lote 8 - Calça jeans feminina 98% algodão	44
4.2 Lote 9 - Camisa polo feminina (baby look) 100% algodão	46
4.3 Lote 10 - Camisa social feminina manga curta 100% de algodão	48
4.4 Lote 10 - Camisa social feminina manga longa 100% de algodão	51
UNIFORME TÉCNICO	53
5.1 Lote 11 - Colete Multifuncional	53
5.2 Lote 11 - Colete 100% algodão	55
5.3 Lote 12 - Jaleco masculino e feminino	56
DISPOSIÇÕES GERAIS	58
ADENDO I - Logomarca - Tabela Cromática.	62

Especificações Técnicas

UNIFORME ADMINISTRATIVO

Os uniformes administrativos são destinados aos empregados que exercem funções administrativas.

1 UNIFORMES MASCULINOS

1.1 Lote 1 - Calça jeans masculina

Calça jeans modelo tradicional, cor azul índigo, pré-lavada, amaciada e estonada, modelagem em corte reto, desde o quadril até a barra. Cós postiço de 4,5 cm largura com 7 passantes com fechamento através de botão metálico de haste. Dois bolsos frontais embutidos com abertura oblíquo, traseiro com pala e, dois bolsos chapados 5 cantos (modelo padrão Levis), vista embutida com zíper de metal de 15cm até 18 cm.

Tecido:

Composição: 72 a 77% algodão, 21 a 26% poliéster e 2% elastano-Norma: (AATCC-20 e 20^a).

Ligamento: Sarja 3/1 Direita (NBR 12546)

Gramatura: 204 a 328 g/m² (+/- 5%) (ISO 3801)

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- a) Fixação do cós em máquina de pregar cós;
- b) Fechamento das ilhargas, gancho traseiro e fixação das palas em fechadeira de 2 agulhas paralelas;
- c) Fechamento do entrepernas em interlock bitola mínima 10 mm;
- d) Costura em máquina reta 2 agulhas paralelas para o pesponto da vista, gancho dianteiro e fixação dos bolsos;
- e) Costura em máquina reta 1 agulha para as bainhas dos bolsos, pespontos não paralelos nas laterais dos bolsos, zíper e barra das pernas;
- f) Travetes nas extremidades dos bolsos, final da vista, fixação dos passantes e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock;
- g) Caseado tipo olho;
- h) Overlock nas partes desfiadas do tecido;
- i) Pontos por centímetro: 3,0 a 3,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 36 Poliéster / Algodão ou 100% Poliéster para as costuras de fechamento, fixação e caseado, linha OCRE Título 50 e filamento para o overlock.
- b) Zíper metálico com cadarço na cor do tecido, preferencialmente da marca YKK.
- c) Botão metálico de haste para o cós.

Logotipo: não tem.

IMAGENS ILUSTRATIVAS

Calça jeans masculina



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Cintura (cm)	Quadril (cm)	Entrepernas (cm)	Comprimento (cm)	Coxa (cm)	Gancho Dianteiro (cm)	Gancho Traseiro (cm)
34	36	47	85	104,5	30	22	34
36	38	49	85	105	31	22,5	34,5
38	40	51	85	105,5	32	23	35
40	42	53	85	106	33	23,5	35,5
42	44	55	85	106,5	34	24	36
44	46	57	85	107	35	24,5	36,5
46	48	59	85	107,5	36	25	37
48	50	61	85	108	37	25,5	37,5
50	52	63	85	108,5	38	26	38
52	54	65	85	109	39	26,5	38,5
54	56	67	85	109,5	40	27	39
56	58	69	85	110	41	27,5	39,5
58	60	71	85	110,5	42	28	40
60	62	73	85	111	43	28,5	40,5
62	64	75	85	111,5	44	29	41
64	66	77	85	112	45	29,5	41,5
66	68	79	85	112,5	46	30	42
68	70	81	85	113	47	30,5	42,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
34	6	34	3	34	0
36	6	36	3	36	0
38	23	38	23	38	30
40	52	40	52	40	68
42	100	42	100	42	138
44	109	44	109	44	147
46	49	46	49	46	67
48	46	48	46	48	61
50	21	50	21	50	29
52	9	52	9	52	14
54	9	54	3	54	0
56	9	56	3	56	0
58	6	58	3	58	0
60	6	60	3	60	0
62	6	62	3	62	0
64	6	64	3	64	0
66	6	66	3	66	0
68	6	68	3	68	0
TOTAL	475	TOTAL	439	TOTAL	554

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

1.2 Lote 2 - Camisa polo masculina

Camisa polo, mangas curtas com bainhas fixas, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Gola em ribana, com a mesma cor da camisa. Abertura frontal de 12 a 15cm com 3 (três) botões e caseados. Bolso no peito esquerdo de quem veste com logotipo. Abertura nas laterais, no final da camisa, de 5 cm.

Tecido:

Composição: 60% a 70% de algodão, de 30% a 40% de poliéster.

Gramatura do tecido: 115 a 157g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

a) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento das ilhargas, ombros e mangas (fixação e fechamento); ou galoneira com trançador para ombros e fixação das mangas.

b) Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto da gola, vista, bolso, bainhas e barra.

c) Caseado reto de 18 mm de comprimento.

d) Aplicação de overlock nas partes desfiadas do tecido.

e) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

- a) Linha 120 poliéster / algodão ou 100% poliéster, na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações e pespontos, caseados e pregar botões.
- b) Linha 120 e filamento para overlock.
- c) Botões perolizados de massa de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS****Camisa polo masculina****TABELA DE MEDIDAS**

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga curta (cm)	Comprimento (cm)
PP	48	42	22	66
P	52	45	23	69
M	56	48	24	72
G	60	51	25	75
GG	64	54	26	78
GG1	68	57	28	81
GG2	72	60	29	84
GG3	76	63	29	87

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	8	PP	8	PP	10
P	106	P	106	P	141
M	205	M	205	M	272
G	157	G	157	G	209
GG	85	GG	85	GG	112
GG1	17	GG1	17	GG1	22
GG2	9	GG2	4	GG2	7
GG3	9	GG3	9	GG3	13
TOTAL	596	TOTAL	591	TOTAL	786

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

1.3 Lote 3 - Camisa social masculina manga curta

Camisa tipo social, manga curta, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por sete botões e caseados (do pé de gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Costas com pala dupla e prega central.

Tecido:

Composição: 60% a 70% de algodão, de 30% a 40% de poliéster.

Gramatura do tecido: 115 a 157g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

a) Costura dupla em linha de alta resistência.

b) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.

c) Em máquina reta uma agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.

d) Caseado reto de 16 mm de comprimento.

e) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.

f) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

a) Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.

b) Linha 120 e filamento para o overlock.

c) Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13 mm, da cor do tecido.

d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

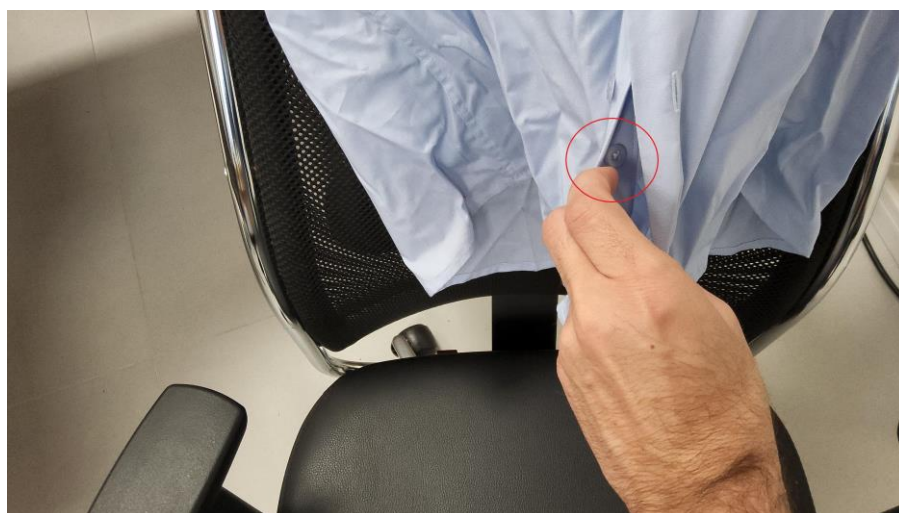
**IMAGENS ILUSTRATIVAS****Camisa social masculina manga curta**

TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga curta (cm)	Comprimento (cm)
PP	52	44	22	66
P	56	47	23	69
M	60	50	24	72
G	64	53	25	75
GG	68	56	26	78
GG1	72	59	28	81
GG2	76	62	29	84
GG3	80	65	29	87

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	9	PP	9	PP	13
P	77	P	77	P	102
M	124	M	124	M	166
G	113	G	113	G	150
GG	42	GG	42	GG	55
GG1	11	GG1	11	GG1	15
GG2	9	GG2	4	GG2	7
GG3	9	GG3	5	GG3	6
TOTAL	394	TOTAL	385	TOTAL	514

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

1.4 Lote 3 - Camisa social masculina manga longa

Camisa tipo social, manga longa, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por sete botões e caseados (do pé de gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Costas com pala dupla e prega central. Punhos arredondados fechados por caseados e botões no punho e no meio da carcela.

Tecido:

Composição: 60% a 70% de algodão, de 30% a 40% de poliéster.

Gramatura do tecido: 115 a 157g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- a) Costura dupla em linha de alta resistência.
- b) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- c) Em máquina reta uma agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- d) Caseado reto de 16 mm de comprimento.
- e) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.
- f) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.
- b) Linha 120 e filamento para o overlock.
- c) Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13 mm, da cor do tecido.
- d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS**

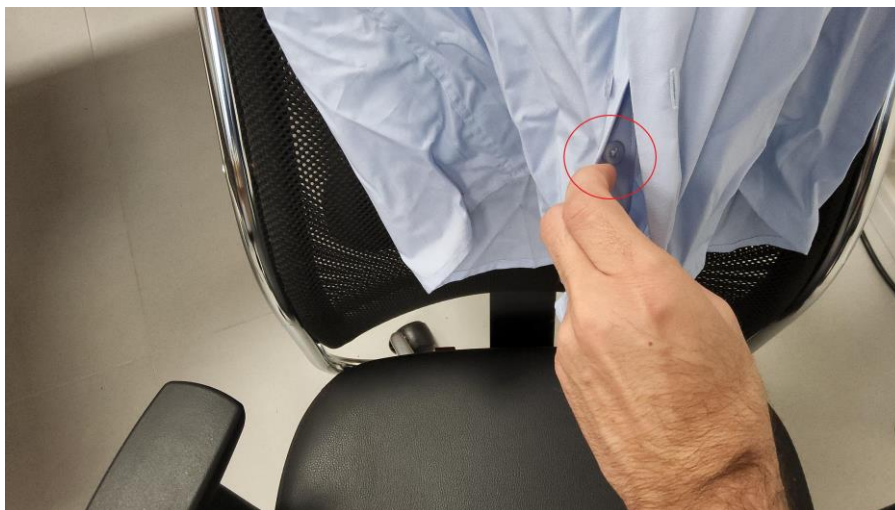


TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga longa (cm)	Comprimento (cm)
PP	52	44	60	66
P	56	47	62	69
M	60	50	64	72
G	64	53	66	75
GG	68	56	67	78
GG1	72	59	67	81
GG2	76	62	67	84
GG3	80	65	67	87

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	14	PP	14	PP	17
P	86	P	86	P	116
M	153	M	153	M	205
G	102	G	102	G	135
GG	37	GG	37	GG	48
GG1	8	GG1	4	GG1	8
GG2	8	GG2	5	GG2	7
GG3	8	GG3	5	GG3	7
TOTAL	416	TOTAL	406	TOTAL	543

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

1.5 Lote 4 - Camisa social masculina, manga longa, com proteção solar

Camisa tipo social, manga longa, cor azul claro, referência Pantone 15-4005 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por sete botões e caseados (do pé de gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Costas com pala dupla e prega central. Punhos arredondados fechados por caseados e botões no punho e no meio da carcela.

Tecido:

Proteção solar FPS 45+.

Composição: 67% de poliéster e 33% de algodão.

Gramatura do tecido: 165g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- a) Costura dupla em linha de alta resistência.
- b) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- c) Em máquina reta uma agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- d) Caseado reto de 16 mm de comprimento.
- e) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.
- f) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.
- b) Linha 120 e filamento para o overlock.
- c) Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13 mm, da cor do tecido.
- d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS

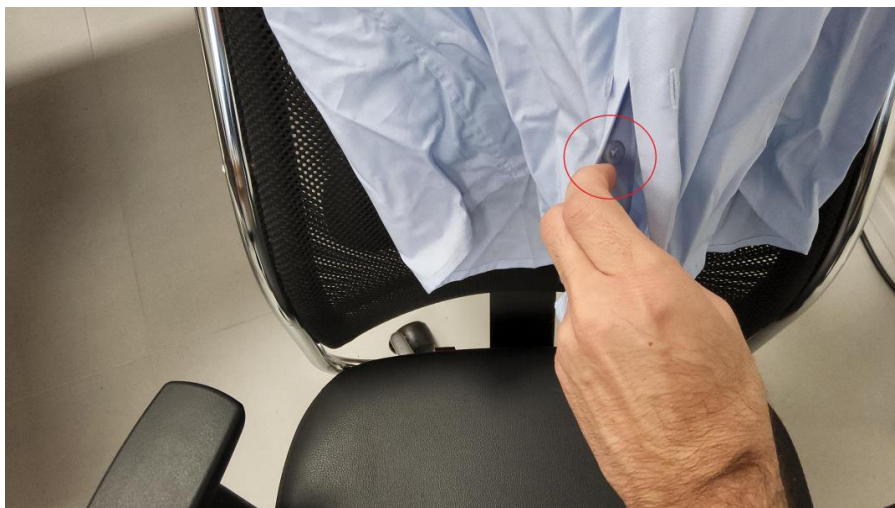


TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga longa (cm)	Comprimento (cm)
PP	52	44	60	66
P	56	47	62	69
M	60	50	64	72
G	64	53	66	75
GG	68	56	67	78
GG1	72	59	67	81
GG2	76	62	67	84
GG3	80	65	67	87

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	3	PP	3	PP	5
P	17	P	17	P	24
M	30	M	30	M	41
G	25	G	25	G	34
GG	17	GG	17	GG	21
GG1	4	GG1	4	GG1	5
GG2	5	GG2	5	GG2	0
GG3	5	GG3	5	GG3	0
TOTAL	106	TOTAL	106	TOTAL	130

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

1.6 Lote 5 - Jaqueta masculina

Conjunto em formato anatômico composto de duas peças: Anoraque (japona impermeável) e Fleece (blusa de soft).

Tecido:

A composição do tecido deve ser homologada pelo fabricante do tecido. Cor azul marinho, referência: Pantone 19-3924 TCX.

Anoraque:

a) Tecido e costura: 100% impermeável, resistindo aproximadamente a 2.000 mm de coluna d'água; 100% poliamida, com 100g/m² ($\pm 10\%$); impermeabilização interna feita com resina de PVC; impermeabilização externa feita por meio de fita de PVC colada termicamente em todas as costuras internas do anoraque, forro em tecido poliéster e tela auxiliadora para a ventilação das costas;

b) Dois bolsos laterais e três bolsos internos com zíper, possibilidade de remover capuz da gola e guardar em bolso interno, proteção na parte superior da lapela frontal (para proteger o pescoço dos puxadores de zíper), preferencialmente com zíperes YKK, elásticos tubulares com 2,5mm de espessura, botões de pressão, ilhoses Eberle, bainha dupla de proteção do zíper frontal;

c) Regulagens: capuz regulável frontalmente ou posteriormente, aba com funcionalidade de boné, os puxadores dos zíperes devem possuir fitas facilitadoras de abertura mesmo usando luvas e regulagem de punho em velcro.

Fleece:

a) Tecido: confeccionado em Soft Brush 290g/m² ($\pm 10\%$), 100% poliéster, tecido resistente a baixas temperaturas, leve, de rápida secagem, com a característica anti-pilling (não faz bolinhas);

b) Bolsos laterais com abertura em zíper, preferencialmente, YKK, elásticos tubulares com 2,5mm de espessura, ilhoses Eberle, bainha de proteção do zíper frontal para impedir a entrada de frio pelo mesmo.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de

altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor branca. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Largura (cm)	Comprimento (cm)	Manga (cm)
P	54	74	68
M	56	76	69
G	58	78	70
GG	62	80	71
XG	70	82	72
XXG	76	84	73

Obs.: será aceita variação de ± 2 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA	
P	16
M	59
G	100
GG	82
GG1	33
GG2	21
TOTAL	311

2ª ENTREGA	
P	16
M	59
G	100
GG	82
GG1	33
GG2	21
TOTAL	311

3ª ENTREGA	
P	20
M	80
G	132
GG	108
GG1	44
GG2	28
TOTAL	412

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

1.7 Lote 6 - Suéter masculino

Suéter em fio acrílico azul marinho, referência: Pantone 19-3924 TCX, decote em “V”, meia malha, ponto liso, com máquina de dez agulhas por polegada, dois fios 2/28, com gola “V”, punhos e barra sanfonados com aplicação de lastex para evitar deformação.

Tecido:

Fio Seridó - código 067 Tex (NM 2/30).

Composição 50% algodão e 50% acrílico.

Costuras:

a) Fechamento através de costuras interlock ponto cadeia, costurado com próprio fio de algodão/acrílico.

b) O produto não deverá apresentar desfiamento do tecido nem o esgarçamento das costuras.

c) As bordas do tecido deverão ser overlocadas de modo a obter um artigo de qualidade superior.

d) As costuras não devem apresentar descontinuidades ou desvios e linhas excedentes, bem como devem ser planas para evitar enrugamento no decorrer do uso e das lavagens

Aviamentos:

a) Com linhas de acrílico/algodão do próprio fio do suéter.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor branca. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Comprimento (cm)	Tórax (cm)	Manga (cm)
PP	67	47	61
P	69	50	62
M	71	53	63
G	73	56	65
GG	75	59	67
GG1	77	62	68,5
GG2	79	65	69
GG3	81	68	69,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	9	PP	9	PP	12
P	34	P	34	P	46
M	93	M	93	M	124
G	93	G	93	G	124
GG	39	GG	39	GG	52
GG1	15	GG1	15	GG1	20
GG2	15	GG2	15	GG2	20
GG3	12	GG3	12	GG3	16
TOTAL	310	TOTAL	310	TOTAL	414

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2 UNIFORMES FEMININOS

2.1 Lote 1 - Calça jeans feminina

Calça jeans modelo tradicional, cor azul índigo, pré-lavada, amaciada e estonada. Cós postiço de 4,5 cm largura com 7 passantes com fechamento através de botão metálico de haste. Modelagem justa até o joelho e corte reto do joelho até a barra, cintura intermediária. Dois bolsos frontais embutidos com abertura oblíquo, traseiro com pala e, dois bolsos chapados 5 cantos (modelo padrão Levis), vista embutida com zíper de metal de 15cm até 18 cm.

Tecido:

Composição: 72 a 77% algodão, 21 a 26% poliéster e 2% elastano-Norma: (AATCC-20 e 20ª).

Ligamento: Sarja 3/1 Direita (NBR 12546)

Gramatura: 204 a 328 g/m² (+/- 5%) (ISO 3801)

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- a) Costura com linha de alta resistência à ruptura na cor do tecido;
- b) Fixação do cós em máquina de pregar cós;
- c) Fechamento das ilhargas, gancho traseiro e fixação das palas em fechadeira de 2 agulhas paralelas;
- d) Fechamento do entrepernas em interlock bitola mínima 10 mm;
- e) Costura em máquina reta 2 agulhas paralelas para o pesponto da vista, gancho dianteiro e fixação dos bolsos;
- f) Costura em máquina reta 1 agulha para as bainhas dos bolsos, pespontos não paralelos nas laterais dos bolsos, zíper e barra das pernas;
- g) Reforço nas extremidades dos bolsos, final da vista, fixação dos passantes e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock;
- h) Caseado tipo olho;
- i) Overlock nas partes desfiantes do tecido;
- j) Pontos por centímetro: 3,0 a 3,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 36 Poliéster / Algodão ou 100% Poliéster para as costuras de fechamento, fixação e caseado, linha OCRE Título 50 e filamento para o overlock;
- b) Zíper metálico com cadarço na cor do tecido, preferencialmente da marca YKK;
- c) Botão metálico de haste para o cós.

Logotipo: não tem.

IMAGENS ILUSTRATIVAS**TABELA DE MEDIDAS**

Numeração	Cintura (cm)	Quadril (cm)	Entrepernas (cm)	Comprimento (cm)	Coxa (cm)	Gancho Dianteiro (cm)	Gancho Traseiro (cm)
34	34	43,5	83	101,5	26,5	18	28,5

36	36	45,5	83	102	27,5	18,5	29
38	38	47,5	83	102,5	28,5	19	29,5
40	40	49,5	83	103	29,5	19,5	30
42	42	51,5	83	103,5	30,5	20	30,5
44	44	53,5	83	104	31,5	20,5	31
46	46	55,5	83	104,5	32,5	21	31,5
48	48	57,5	83	105	33,5	21,5	32
50	50	59,5	83	105,5	34,5	22	32,5
52	52	61,5	83	106	35,5	22,5	33
54	54	63,5	83	106,5	36,5	23	33,5
56	56	65,5	83	107	37,5	23,5	34

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
34	3	34	3	34	3
36	7	36	7	36	10
38	27	38	27	38	36
40	27	40	27	40	36
42	11	42	11	42	16
44	10	44	10	44	13
46	8	46	8	46	12
48	3	48	3	48	3
50	3	50	3	50	3
TOTAL	99	TOTAL	99	TOTAL	132

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2.2 Lote 1 - Calça jeans feminina tamanho especial

Calça jeans cigarrete, modelo tradicional ou regular, plus size, cor azul índigo, pré-lavada, amaciada e estonada. Modelagem justa até o joelho e corte reto do joelho até a barra, cintura intermediária. Cós largo e reforçado com elástico interno, com aproximadamente 6 cm, anatômico, com fechamento através de botões metálicos de haste e zíper metálico. Sete passantes para fechamento com cinto. Dois bolsos frontais embutidos com abertura oblíquo, traseiro com pala e, dois bolsos chapados 5 cantos (modelo padrão Levis).

Tecido:

Composição: 72 a 77% algodão, 21 a 26% poliéster e 2% elastano-Norma: (AATCC-20 e 20ª).

Ligamento: Sarja 3/1 Direita (NBR 12546)

Gramatura: 204 a 328 g/m² (+/- 5%) (ISO 3801)

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

a) Costura com linha de alta resistência à ruptura na cor do tecido;

- b) Fixação do cóis em máquina de pregar cóis;
- c) Fechamento das ilhargas, gancho traseiro e fixação das palas em fechadeira de 2 agulhas paralelas;
- d) Fechamento do entrepernas em interlock bitola mínima 10 mm;
- e) Costura em máquina reta 2 agulhas paralelas para o pesponto da vista, gancho dianteiro e fixação dos bolsos;
- f) Costura em máquina reta 1 agulha para as bainhas dos bolsos, pespontos não paralelos nas laterais dos bolsos, zíper e barra das pernas;
- g) Reforço nas extremidades dos bolsos, final da vista, fixação dos passantes e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock;
- h) Caseado tipo olho;
- i) Overlock nas partes desfiantes do tecido;
- j) Pontos por centímetro: 3,0 a 3,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 36 Poliéster / Algodão ou 100% Poliéster para as costuras de fechamento, fixação e caseado, linha OCRE Título 50 e filamento para o overlock;
- b) Zíper metálico com cadarço na cor do tecido, preferencialmente da marca YKK;
- c) Botão metálico de haste para o cóis.

Logotipo: não tem.

IMAGENS ILUSTRATIVAS**TABELA DE MEDIDAS**

Tamanho	Cintura (cm)	Quadril (cm)	Entrepernas (cm)	Comprimento (cm)	Coxa (cm)	Gancho Dianteiro (cm)	Gancho Traseiro (cm)
58	122	140	79	110	80	31	47
60	126	144	79	110	82	31	47

62	130	148	79	110	84	32	48
64	134	152	79	110	86	32	48
66	138	156	79	110	88	33	49
68	142	160	79	110	90	33	49

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA	
52	3	52	3
54	3	54	3
56	3	56	3
58	3	58	3
60	3	60	3
62	3	62	3
64	3	64	3
66	3	66	3
68	3	68	3
70	3	70	3
TOTAL	30	TOTAL	30

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

2.3 Lote 2 - Camisa polo feminina (baby look)

Camisa polo, mangas curtas com bainhas fixas, modelo *baby look*, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Gola em ribana com a mesma cor da camisa. Abertura frontal de 12 a 15cm com 3 (três) botões e caseados. Sem bolso. Abertura nas laterais, no final da camisa, de 5 cm.

Tecido:

Composição: 60% a 70% de algodão, de 30% a 40% de poliéster.

Gramatura do tecido: 115 a 157g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

a) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento das ilhargas, ombros e mangas (fixação e fechamento); ou galoneira com trançador para ombros e fixação das mangas.

b) Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto da gola, vista, bolso, bainhas e barra.

c) Caseado reto de 18 mm de comprimento.

d) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.

e) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

a) Linha 120 poliéster / algodão ou 100% poliéster, na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações e pespontos, caseados e pregar botões.

- b) Linha 120 e filamento para overlock.
c) Botão perolizado de massa de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS****TABELA DE MEDIDAS**

Numeração	Tórax (cm)	Comprimento (cm)	Cintura (cm)	Manga (cm)	Costas (cm)
PP	42	57	40	17	33
P	44	58	42	18	36
M	46	62	43	19	38
G	48	63	46	20	39
GG	50	65	48	21	40
GG1	52	67	50	23	43
GG2	54	68	52	23,5	44
GG3	56	70	53	24	46

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	3	PP	3	PP	5
P	24	P	24	P	32
M	77	M	77	M	103
G	44	G	44	G	58
GG	24	GG	24	GG	32
GG1	10	GG1	10	GG1	13
GG2	8	GG2	5	GG2	7
GG3	15	GG3	15	GG3	21
TOTAL	205	TOTAL	202	TOTAL	271

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2.4 Lote 3 - Camisa social feminina manga curta

Camisa tipo social, manga curta, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por por oito botões dispostos em dupla e caseados (do pé da gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Duas pences frontais e duas pences traseiras. Pala nas costas em tecido duplo.

Tecido:

Composição: 60% a 70% de algodão, de 30% a 40% de poliéster.

Gramatura do tecido: 115 a 157g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- Costura dupla em linha de alta resistência.
- Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- Caseado reto de 16 mm de comprimento.
- Aplicação de overlock nas partes desfiadas do tecido.
- Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.
- Linha 120 e filamento para o overlock.
- Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.

d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS

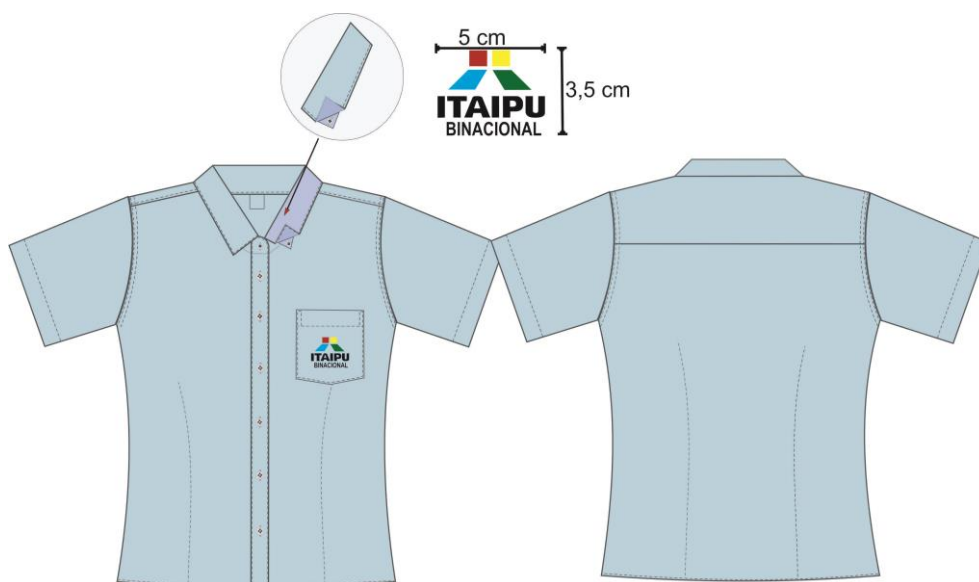
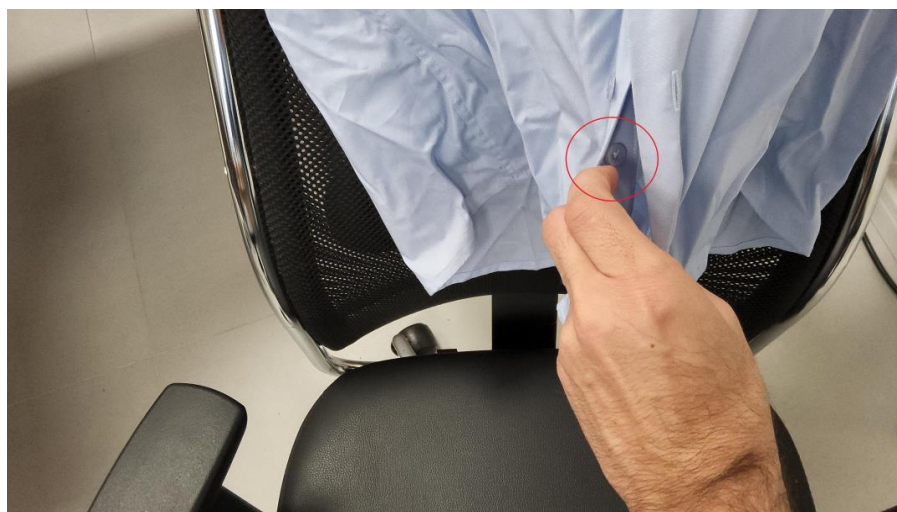


TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga curta (cm)	Contorno de cava (cm)	Comprimento (cm)
PP	44	37	17,5	22	58,5
P	48	40	18,5	23	61,5
M	52	43	19,5	24,5	64,5
G	56	46	20,5	26	67,5
GG	60	49	21,5	27	70,5
GG1	64	52	22,5	28,5	73,5
GG2	68	55	23,5	30	76,5
GG3	72	58	24,5	31	79,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	12	PP	12	PP	15
P	36	P	36	P	48
M	40	M	40	M	54
G	21	G	21	G	27
GG	16	GG	16	GG	22
GG1	8	GG1	3	GG1	4
GG2	7	GG2	4	GG2	4
GG3	5	GG3	5	GG3	5
TOTAL	145	TOTAL	137	TOTAL	179

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2.5 Lote 3 - Camisa social feminina manga longa

Camisa tipo social, manga longa, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por por oito botões dispostos em dupla e caseados (do pé da gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Punhos arredondados fechados por caseados e botões no punho e no meio da carcela. Duas pences frontais e duas pences traseiras. Pala nas costas em tecido duplo.

Tecido:

Composição: 60% a 70% de algodão, de 30% a 40% de poliéster.

Gramatura do tecido: 115 a 157g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

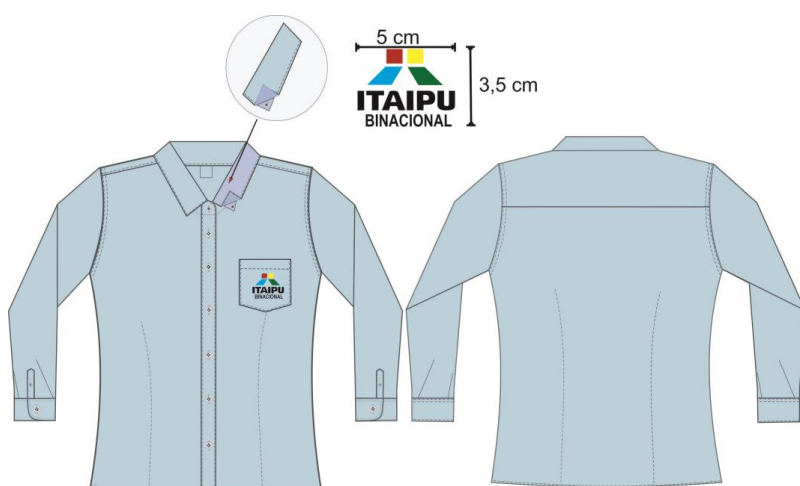
- a) Costura dupla em linha de alta resistência.
- b) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- c) Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- d) Caseado reto de 16 mm de comprimento.
- e) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.
- f) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.
- b) Linha 120 e filamento para o overlock.
- c) Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.
- d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS**

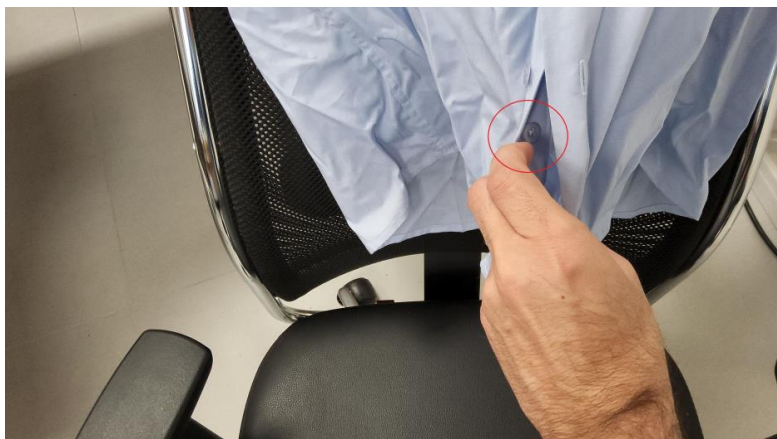


TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga longa (cm)	Contorno de cava (cm)	Comprimento (cm)
PP	44	37	59	22	58,5
P	48	40	61	23	61,5
M	52	43	63	24,5	64,5
G	56	46	65	26	67,5
GG	60	49	67	27	70,5
GG1	64	52	67	28,5	73,5
GG2	68	55	67	30	76,5
GG3	72	58	67	31	79,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	18	PP	18	PP	23
P	35	P	35	P	46
M	39	M	39	M	51
G	17	G	17	G	21
GG	11	GG	11	GG	15
GG1	8	GG1	3	GG1	4
GG2	7	GG2	4	GG2	4
GG3	6	GG3	6	GG3	8
TOTAL	141	TOTAL	133	TOTAL	172

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2.6 Lote 4 - Camisa social feminina, manga longa, com proteção solar

Camisa tipo social, manga longa, cor azul claro, referência Pantone 15-4005 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por por oito botões dispostos em dupla e caseados (do pé da gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Punhos arredondados fechados por caseados e botões no punho e no meio da carcela. Duas pences frontais e duas pences traseiras. Pala nas costas em tecido duplo.

Tecido:

Proteção solar FPS 45+.

Composição: 67% de poliéster e 33% de algodão.

Gramatura do tecido: 165g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- a) Costura dupla em linha de alta resistência.
- b) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- c) Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- d) Caseado reto de 16 mm de comprimento.
- e) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.
- f) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.
- b) Linha 120 e filamento para o overlock.
- c) Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.
- d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS

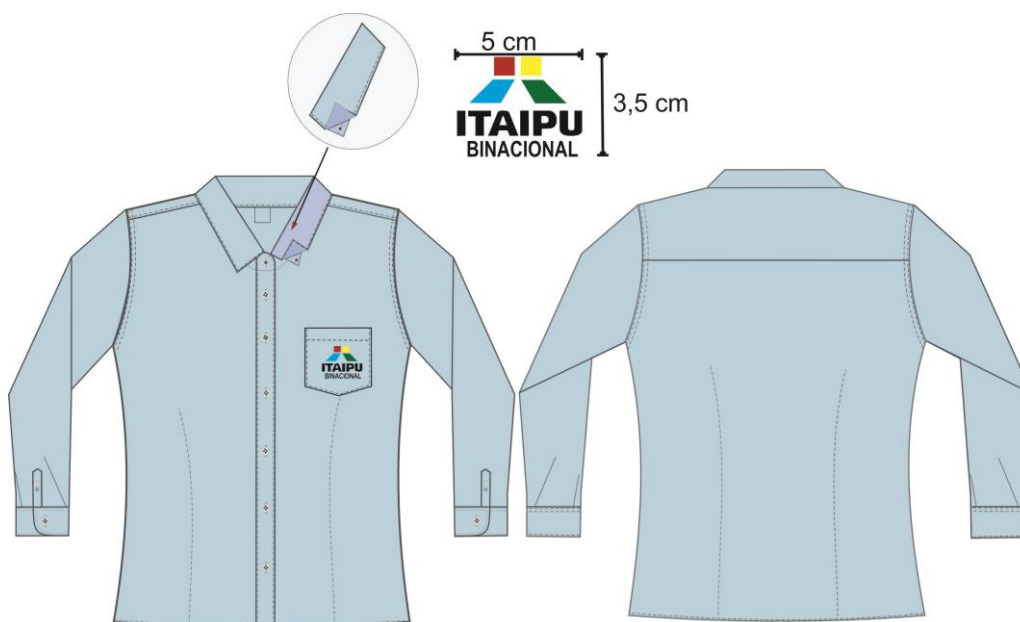
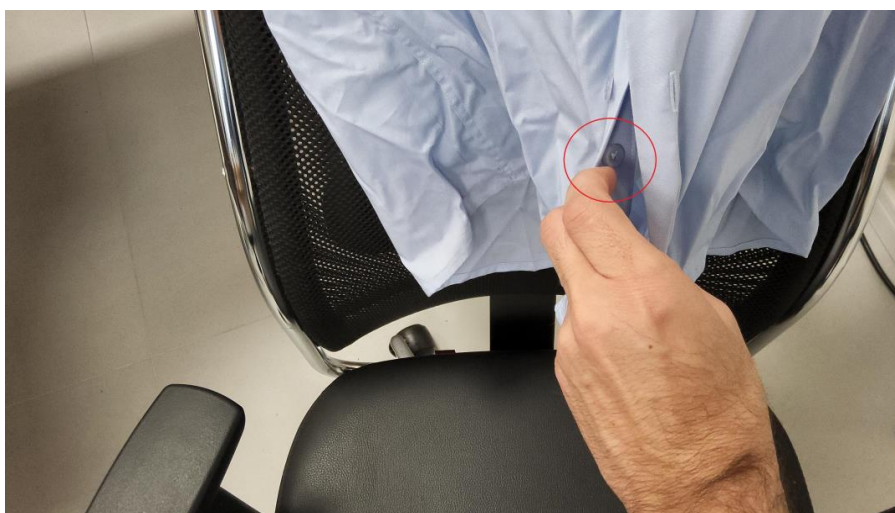


TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga longa (cm)	Contorno de cava (cm)	Comprimento (cm)
PP	44	37	59	22	58,5
P	48	40	61	23	61,5
M	52	43	63	24,5	64,5
G	56	46	65	26	67,5
GG	60	49	67	27	70,5
GG1	64	52	67	28,5	73,5
GG2	68	55	67	30	76,5
GG3	72	58	67	31	79,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	5	PP	5	PP	0
P	5	P	5	P	0
M	5	M	5	M	6
G	7	G	7	G	9
GG	5	GG	5	GG	0
GG1	5	GG1	5	GG1	0
GG2	5	GG2	5	GG2	0
GG3	5	GG3	5	GG3	0
TOTAL	42	TOTAL	42	TOTAL	15

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2.7 Lote 7 - Saia executiva

Saia reta, cintura média, discreta abertura traseira com zíper invisível, barra reta. Forro 100% poliéster malha/drv.

Tecido:

Composição: 95% poliéster e 5% elastano.

Gramatura: 250 g/m².

Cor: azul marinho, referência: Pantone 19-4022 TCX, azul noite.

Logotipo: não tem.

IMAGENS ILUSTRATIVAS



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Comprimento (cm)	Cintura (cm)	Quadril (cm)
34	64	30	36
36	64	32	38

38	65	34	40
40	66	36	42
42	67	38	44
44	68	40	46
46	69	42	48
48	70	44	50
50	71	46	52
52	72	48	54
54	72,5	50	56
56	72,5	52	58
58	73,5	54	60
60	74	56	62

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
34	3	34	3	34	3
36	3	36	3	36	3
38	4	38	4	38	6
40	4	40	4	40	6
42	5	42	5	42	6
44	3	44	3	44	3
46	4	46	4	46	6
48	3	48	3	48	3
50	3	50	3	50	3
52	3	52	3	52	3
54	3	54	3	54	3
56	3	56	3	56	3
60	3	60	3	60	3
TOTAL	44	TOTAL	44	TOTAL	51

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2.8 Lote 7 - Vestido tubinho

Vestido tubinho, decote arredondado, sem mangas. Sem pregas, cintura marcada, barra reta ou rodada, fenda traseira. Em caso de barra reta, costura dupla com linha de alta resistência à ruptura e comprimento até o joelho. Aviamentos na cor do tecido. Forro 100% poliéster malha/drv.

Tecido:

Composição: 95% poliéster e 5% elastano.

Gramatura: 250 g/m².

Cor: azul marinho, referência: Pantone 19-4022 TCX, azul noite.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, medindo 2,13 cm de altura por 7 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL”, horizontal, bordados na cor branca. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Comprimento (cm)	Tórax (cm)	Cintura (cm)	Quadril (cm)
34	99	37	34	38
36	100	39	36	40
38	100	41	38	42
40	101	43	40	44
42	102	45	42	46
44	102	47	44	48
46	105	49	46	50
48	108	51	48	52
50	110	53	50	54
52	111	55	52	56
54	111	57	54	58
56	113	59	56	60
58	113	61	58	62
60	114	63	60	64

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
34	3	34	3	34	0
36	3	36	3	36	0
38	4	38	4	38	6
40	7	40	7	40	8
42	10	42	10	42	13
44	5	44	5	44	7
46	7	46	7	46	9
48	4	48	4	48	6
50	3	50	3	50	3
52	3	52	3	52	3
54	3	54	3	54	3
56	3	56	3	56	3
60	3	60	3	60	3
TOTAL	58	TOTAL	58	TOTAL	64

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2.9 Lote 5 - Jaqueta feminina

Conjunto em formato anatômico composto de duas peças: Anoraque (japona impermeável) e Fleece (blusa de soft).

Tecido:

A composição do tecido deve ser homologada pelo fabricante do tecido. Cor azul marinho, referência: Pantone 19-3924 TCX.

Anoraque:

a) Tecido e costura: 100% impermeável, resistindo aproximadamente a 2.000 mm de coluna d'água; 100% poliamida, com 100g/m2 ($\pm 10\%$); impermeabilização interna feita com resina de PVC; impermeabilização externa feita por meio de fita de PVC colada termicamente em todas as costuras internas do anoraque, forro em tecido poliéster e tela auxiliadora para a ventilação das costas;

b) Dois bolsos laterais e três bolsos internos com zíper, possibilidade de remover capuz da gola e guardar em bolso interno, proteção na parte superior da lapela frontal (para proteger o pescoço dos puxadores de zíper), preferencialmente com zíperes YKK, elásticos tubulares com 2,5mm de espessura, botões de pressão, ilhoses Eberle, bainha dupla de proteção do zíper frontal;

c) Regulagens: capuz regulável frontalmente ou posteriormente, aba com funcionalidade de boné, os puxadores dos zíperes devem possuir fitas facilitadoras de abertura mesmo usando luvas e regulagem de punho em velcro.

Fleece:

a) Tecido: confeccionado em Soft Brush 290g/m2 ($\pm 10\%$), 100% poliéster, tecido resistente a baixas temperaturas, leve, de rápida secagem, com a característica anti-pilling (não faz bolinhas);

b) Bolsos laterais com abertura em zíper, preferencialmente, YKK, elásticos tubulares com 2,5mm de espessura, ilhoses Eberle, bainha de proteção do zíper frontal para impedir a entrada de frio pelo mesmo.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor branca. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.


IMAGENS ILUSTRATIVAS

TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Largura (cm)	Comprimento (cm)	Manga (cm)
PP	46	70	61
P	48	72	62
M	50	74	63
G	52	76	64
GG	56	78	66
XG	60	82	68

Obs.: será aceita variação de ± 2 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	3	PP	3	PP	4
P	5	P	5	P	8
M	30	M	30	M	38
G	29	G	29	G	40
GG	8	GG	8	GG	10
GG1	5	GG1	5	GG1	6
TOTAL	80	TOTAL	80	TOTAL	106

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

2.10 Lote 6 - Suéter feminino

Suéter em fio acrílico azul marinho, referência: Pantone 19-3924 TCX, decote em “V”, meia malha, ponto liso, com máquina de dez agulhas por polegada, dois fios 2/28, com gola “V”, punhos e barra sanfonados com aplicação de lastex para evitar deformação.

Tecido:

Fio Seridó - código 067 Tex (NM 2/30).

Composição 50% algodão e 50% acrílico.

Costuras:

a) Fechamento através de costuras interlock ponto cadeia, costurado com próprio fio de algodão/acrílico.

b) O produto não deverá apresentar desfiamento do tecido nem o esgarçamento das costuras.

c) As bordas do tecido deverão ser overlocadas de modo a obter um artigo de qualidade superior.

d) As costuras não devem apresentar descontinuidades ou desvios e linhas excedentes, bem como devem ser planas para evitar enrugamento no decorrer do uso e das lavagens

Aviamentos:

a) Com linhas de acrílico/algodão do próprio fio do suéter.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor branca. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Comprimento	Tórax	Manga
PP	58	39	56
P	60	41	58
M	62	44	60
G	64	46	60
GG	66	48	61,5
GG1	68	50	62,5
GG2	70	52	63
GG3	70	54	63,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	6	PP	6	PP	8
P	7	P	7	P	8
M	23	M	23	M	32
G	23	G	23	G	32
GG	12	GG	12	GG	16
GG1	2	GG1	2	GG1	4
GG2	2	GG2	2	GG2	4
GG3	4	GG3	4	GG3	4
TOTAL	79	TOTAL	79	TOTAL	108

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

UNIFORME ADMINISTRATIVO PARA ÁREA DE RISCO

Esses uniformes administrativos são destinados aos empregados que possam acessar áreas consideradas de risco, mas que não executam atividades de risco elétrico.

3 UNIFORMES MASCULINOS

3.1 Lote 8 - Calça jeans masculina 98% algodão

Calça jeans modelo tradicional, cor azul índigo, pré-lavada, amaciada e estonada, modelagem em corte reto, desde o quadril até a barra. Cós postiço de 4,5 cm largura com 7 passantes com fechamento através de botão metálico de haste. Dois bolsos frontais embutidos com abertura oblíquo, com forros 100% algodão, traseiro com pala e, dois bolsos chapados 5 cantos (modelo padrão Levis), vista embutida com zíper de metal de 15cm até 18 cm.

Tecido:

Composição: 98% (± 1) algodão e 2% (± 1) elastano.

Ligamento: Sarja 3/1.

Gramatura: 300g/m² ($\pm 5\%$).

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.
Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- a) Fixação do cós em máquina de pregar cós;
- b) Fechamento das ilhargas, gancho traseiro e fixação das palas em fechadeira de 2 agulhas paralelas;
- c) Fechamento do entrepernas em interlock bitola mínima 10 mm;
- d) Costura em máquina reta 2 agulhas paralelas para o pesponto da vista, gancho dianteiro e fixação dos bolsos;
- e) Costura em máquina reta 1 agulha para as bainhas dos bolsos, pespontos não paralelos nas laterais dos bolsos, zíper e barra das pernas;
- f) Travetes nas extremidades dos bolsos, final da vista, fixação dos passantes e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock;
- g) Caseado tipo olho;
- h) Overlock nas partes desfiantes do tecido;
- i) Pontos por centímetro: 3,0 a 3,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 36 Poliéster / Algodão ou 100% Poliéster para as costuras de fechamento, fixação e caseado, linha OCRE Título 50 e filamento para o overlock.
- b) Zíper metálico com cadarço na cor do tecido, preferencialmente da marca YKK.
- c) Botão metálico de haste para o cós.

Logotipo:

Bordado no espelho do bolso frontal esquerdo (de quem veste), medindo 2,13 cm de altura por 7 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL", horizontal, bordados na cor branca. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS****TABELA DE MEDIDAS**

Numeração	Cintura (cm)	Quadril (cm)	Entrepernas (cm)	Comprimento (cm)	Coxa (cm)	Gancho Dianteiro (cm)	Gancho Traseiro (cm)
34	36	47	85	104,5	30	22	34
36	38	49	85	105	31	22,5	34,5
38	40	51	85	105,5	32	23	35
40	42	53	85	106	33	23,5	35,5
42	44	55	85	106,5	34	24	36
44	46	57	85	107	35	24,5	36,5
46	48	59	85	107,5	36	25	37
48	50	61	85	108	37	25,5	37,5
50	52	63	85	108,5	38	26	38
52	54	65	85	109	39	26,5	38,5
54	56	67	85	109,5	40	27	39
56	58	69	85	110	41	27,5	39,5
58	60	71	85	110,5	42	28	40
60	62	73	85	111	43	28,5	40,5
62	64	75	85	111,5	44	29	41
64	66	77	85	112	45	29,5	41,5
66	68	79	85	112,5	46	30	42
68	70	81	85	113	47	30,5	42,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
36	8	36	8	36	11
38	16	38	16	38	22
40	56	40	56	40	76
42	114	42	114	42	151
44	121	44	121	44	162
46	112	46	112	46	148
48	54	48	54	48	71
50	34	50	34	50	44
52	16	52	16	52	20
54	11	54	11	54	15
56	3	56	6	56	0
58	4	58	4	58	5
60	3	60	6	60	0
62	3	62	6	62	0
64	3	64	6	64	0
TOTAL	558	TOTAL	570	TOTAL	725

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

3.2 Lote 9 - Camisa polo masculina 100% algodão

Camisa polo, mangas curtas com bainhas fixas, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Gola em ribana 100% algodão, com a mesma cor da camisa. Abertura frontal de 12 a 15cm com 3 (três) botões e caseados. Bolso no peito esquerdo de quem veste com logotipo. Abertura nas laterais, no final da camisa, de 5 cm.

Tecido:

Composição: 100% algodão.

Referência: malha fio 30/1 penteada.

Gramatura mínima do tecido: entre 160 e 215 g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

a) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento das ilhargas, ombros e mangas (fixação e fechamento); ou galoneira com trançador para ombros e fixação das mangas.

b) Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto da gola, vista, bolso, bainhas e barra.

c) Caseado reto de 18 mm de comprimento.

d) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.

e) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

a) Linha 120 poliéster / algodão ou 100% poliéster, na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações e pespontos, caseados e pregar botões.

b) Linha 120 e filamento para overlock.

c) Botões perolizados de massa de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga curta (cm)	Comprimento (cm)
PP	48	42	22	66
P	52	45	23	69
M	56	48	24	72
G	60	51	25	75
GG	64	54	26	78
GG1	68	57	28	81
GG2	72	60	29	84
GG3	76	63	29	87

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	46	PP	46	PP	60
P	219	P	219	P	293
M	394	M	394	M	526
G	292	G	292	G	390
GG	122	GG	122	GG	164
GG1	26	GG1	26	GG1	36
GG2	18	GG2	18	GG2	24
GG3	17	GG3	17	GG3	21
TOTAL	1134	TOTAL	1134	TOTAL	1514

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

3.3 Lote 10 - Camisa social masculina manga curta 100% de algodão

Camisa tipo social, manga curta, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por sete botões e caseados (do pé de gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Costas com pala dupla e prega central.

Tecido:

Composição do tecido: 100% de algodão.

Malha de referência: cotton premium.

Gramatura: 110 g/m² a 150 g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

a) Costura dupla em linha de alta resistência.

b) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.

c) Em máquina reta uma agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.

d) Caseado reto de 16 mm de comprimento.

e) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.

f) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

a) Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.

b) Linha 120 e filamento para o overlock.

c) Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13 mm, da cor do tecido.

d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS**

Camisa social masculina manga curta

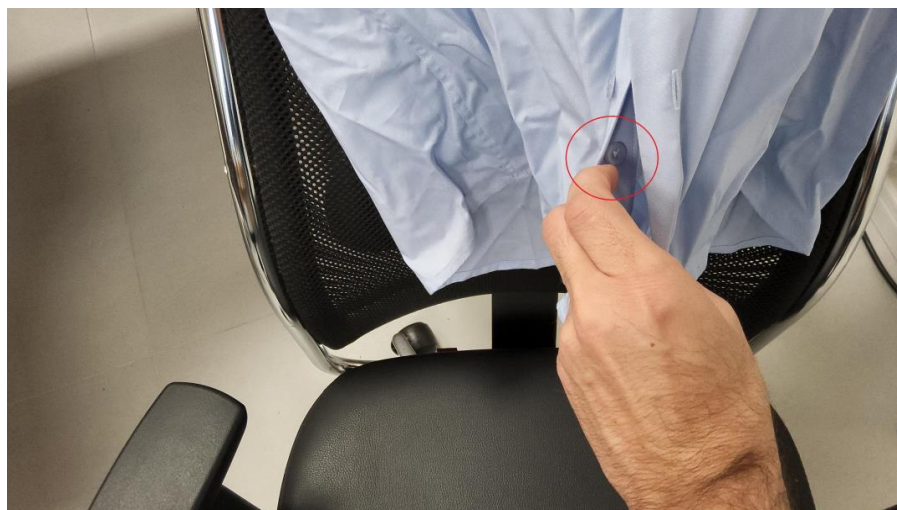


TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga curta (cm)	Comprimento (cm)
PP	52	44	22	66
P	56	47	23	69
M	60	50	24	72
G	64	53	25	75
GG	68	56	26	78
GG1	72	59	28	81
GG2	76	62	29	84
GG3	80	65	29	87

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	36	PP	36	PP	48
P	101	P	101	P	136
M	166	M	166	M	221
G	127	G	127	G	169
GG	61	GG	61	GG	81
GG1	18	GG1	18	GG1	24
GG2	5	GG2	5	GG2	8
GG3	5	GG3	5	GG3	7
TOTAL	519	TOTAL	519	TOTAL	694

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

3.4 Lote 10 - Camisa social masculina manga longa 100% algodão.

Camisa tipo social, manga longa, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por sete botões e caseados (do pé de gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Costas com pala dupla e prega central. Punhos arredondados fechados por caseados e botões no punho e no meio da carcela.

Tecido:

Composição do tecido: 100% algodão.

Gramatura: 110 a 150 g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

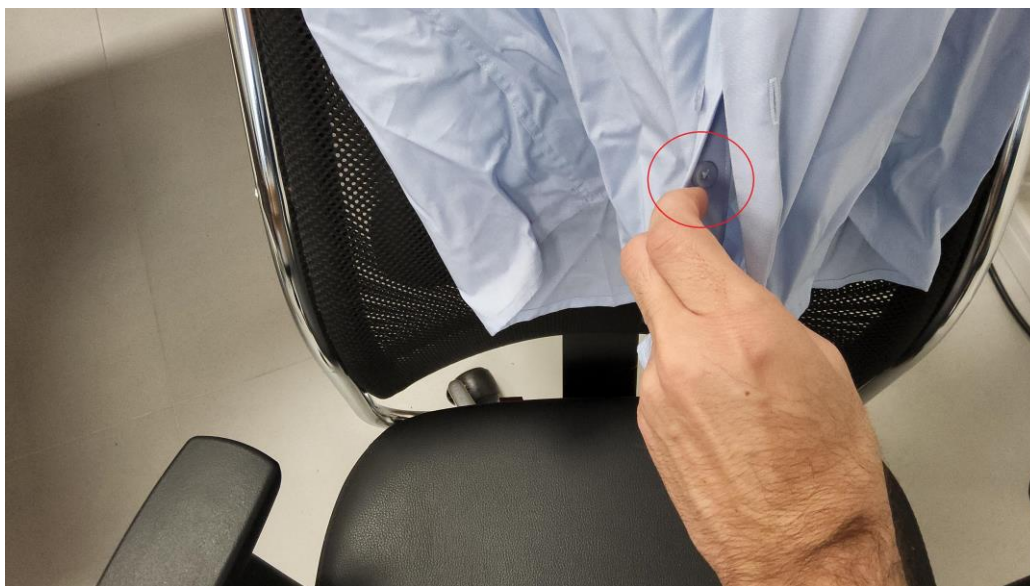
- Costura dupla em linha de alta resistência.
- Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- Em máquina reta uma agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- Caseado reto de 16 mm de comprimento.
- Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.
- Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.
- Linha 120 e filamento para o overlock.
- Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13 mm, da cor do tecido.
- Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS****TABELA DE MEDIDAS**

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga longa (cm)	Comprimento (cm)
PP	52	44	60	66
P	56	47	62	69
M	60	50	64	72
G	64	53	66	75
GG	68	56	67	78
GG1	72	59	67	81
GG2	76	62	67	84
GG3	80	65	67	87

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	40	PP	40	PP	54
P	84	P	84	P	112
M	132	M	132	M	176
G	86	G	86	G	113
GG	29	GG	29	GG	37
GG1	9	GG1	9	GG1	11
GG2	4	GG2	3	GG2	3
GG3	6	GG3	6	GG3	7
TOTAL	390	TOTAL	389	TOTAL	513

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

4 UNIFORMES FEMININOS

4.1 Lote 8 - Calça jeans feminina 98% algodão

Calça jeans modelo tradicional, cor azul índigo, pré-lavada, amaciada e estonada. Cós posição de 4,5 cm largura com 7 passantes com fechamento através de botão metálico de haste. Modelagem justa até o joelho e corte reto do joelho até a barra, cintura intermediária. Dois bolsos frontais embutidos com abertura oblíquo, traseiro com pala e, dois bolsos chapados 5 cantos (modelo padrão Levis), vista embutida com zíper de metal de 15cm até 18 cm.

Tecido:

Composição: 98% (± 1) algodão e 2% (± 1) elastano.

Ligamento: Sarja 3/1.

Gramatura: 300g/m² ($\pm 5\%$).

Ligamento: Sarja 3/1 Direita (NBR 12546)

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- a) Costura com linha de alta resistência à ruptura na cor do tecido;
- b) Fixação do cós em máquina de pregar cós;
- c) Fechamento das ilhargas, gancho traseiro e fixação das palas em fechadeira de 2 agulhas paralelas;
- d) Fechamento do entrepernas em interlock bitola mínima 10 mm;
- e) Costura em máquina reta 2 agulhas paralelas para o pesponto da vista, gancho dianteiro e fixação dos bolsos;
- f) Costura em máquina reta 1 agulha para as bainhas dos bolsos, pespontos não paralelos nas laterais dos bolsos, zíper e barra das pernas;
- g) Reforço nas extremidades dos bolsos, final da vista, fixação dos passantes e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock;
- h) Caseado tipo olho;
- i) Overlock nas partes desfiantes do tecido;
- j) Pontos por centímetro: 3,0 a 3,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 36 Poliéster / Algodão ou 100% Poliéster para as costuras de fechamento, fixação e caseado, linha OCRE Título 50 e filamento para o overlock;
- b) Zíper metálico com cadarço na cor do tecido, preferencialmente da marca YKK;
- c) Botão metálico de haste para o cós.

Logotipo:

Bordado no espelho do bolso frontal esquerdo (de quem veste), medindo 2,13 cm de altura por 7 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL”, horizontal, bordados na cor branca. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS**

TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Cintura (cm)	Quadril (cm)	Entrepernas (cm)	Comprimento (cm)	Coxa (cm)	Gancho Dianteiro (cm)	Gancho Traseiro (cm)
34	34	43,5	83	101,5	26,5	18	28,5
36	36	45,5	83	102	27,5	18,5	29
38	38	47,5	83	102,5	28,5	19	29,5
40	40	49,5	83	103	29,5	19,5	30
42	42	51,5	83	103,5	30,5	20	30,5
44	44	53,5	83	104	31,5	20,5	31
46	46	55,5	83	104,5	32,5	21	31,5
48	48	57,5	83	105	33,5	21,5	32
50	50	59,5	83	105,5	34,5	22	32,5
52	52	61,5	83	106	35,5	22,5	33
54	54	63,5	83	106,5	36,5	23	33,5
56	56	65,5	83	107	37,5	23,5	34

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
36	9	36	9	36	13
38	12	38	12	38	15
40	9	40	9	40	11
42	7	42	7	42	9
44	4	44	4	44	5
46	4	46	4	46	4
48	3	48	3	48	3
50	3	50	3	50	3
52	3	52	3	52	0
54	3	54	3	54	0
56	3	56	3	56	0
58	3	58	3	58	0
TOTAL	63	TOTAL	63	TOTAL	63

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

4.2 Lote 9 - Camisa polo feminina (baby look) 100% algodão

Camisa polo, mangas curtas com bainhas fixas, modelo *baby look*, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Gola em ribana 100% algodão com a mesma cor da camisa. Abertura frontal de 12 a 15cm com 3 (três) botões e caseados. Sem bolso. Abertura nas laterais, no final da camisa, de 5 cm.

Tecido:

Composição: 100% algodão.

Referência: malha fio 30/1 penteada.

Gramatura mínima do tecido: entre 160 e 215 g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

a) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento das ilhargas, ombros e mangas (fixação e fechamento); ou galoneira com trançador para ombros e fixação das mangas.

b) Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto da gola, vista, bolso, bainhas e barra.

c) Caseado reto de 18 mm de comprimento.

d) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.

e) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

a) Linha 120 poliéster / algodão ou 100% poliéster, na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações e pespontos, caseados e pregar botões.

b) Linha 120 e filamento para overlock.

c) Botão perolizado de massa de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS**

TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Comprimento (cm)	Cintura (cm)	Manga (cm)	Costas (cm)
PP	42	57	40	17	33
P	44	58	42	18	36
M	46	62	43	19	38
G	48	63	46	20	39
GG	50	65	48	21	40
GG1	52	67	50	23	43
GG2	54	68	52	23,5	44
GG3	56	70	53	24	46

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	21	PP	21	PP	29
P	83	P	83	P	110
M	92	M	92	M	121
G	68	G	68	G	91
GG	26	GG	26	GG	34
GG1	16	GG1	16	GG1	22
GG2	10	GG2	10	GG2	13
GG3	7	GG3	7	GG3	9
TOTAL	323	TOTAL	323	TOTAL	429

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

4.3 Lote 10 - Camisa social feminina manga curta 100% de algodão

Camisa tipo social, manga curta, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por por oito botões dispostos em dupla e caseados (do pé da gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Duas pences frontais e duas pences traseiras. Pala nas costas em tecido duplo.

Tecido:

Composição do tecido: 100% de algodão.

Malha de referência: cotton premium.

Gramatura: 110 g/m² a 150 g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

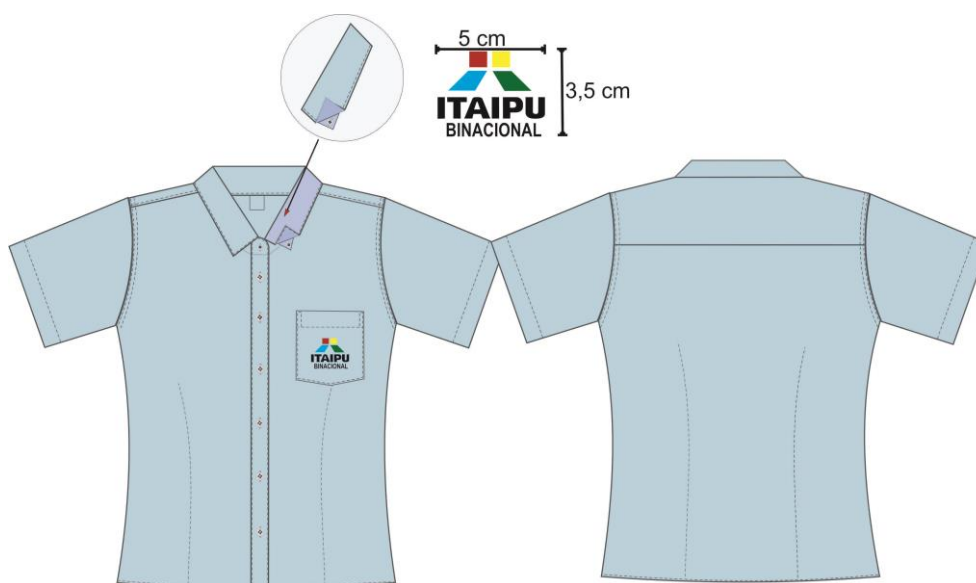
- a) Costura dupla em linha de alta resistência.
- b) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- c) Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- d) Caseado reto de 16 mm de comprimento.
- e) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.
- f) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.
- b) Linha 120 e filamento para o overlock.
- c) Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.
- d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS**

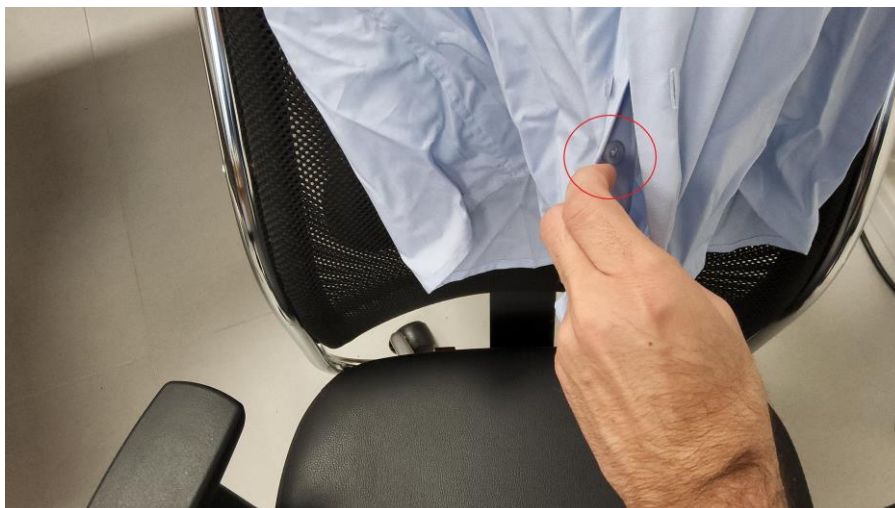


TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga curta (cm)	Contorno de cava (cm)	Comprimento (cm)
PP	44	37	17,5	22	58,5
P	48	40	18,5	23	61,5
M	52	43	19,5	24,5	64,5
G	56	46	20,5	26	67,5
GG	60	49	21,5	27	70,5
GG1	64	52	22,5	28,5	73,5
GG2	68	55	23,5	30	76,5
GG3	72	58	24,5	31	79,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	4	PP	4	PP	4
P	15	P	15	P	20
M	17	M	17	M	22
G	7	G	7	G	8
GG	4	GG	4	GG	5
GG1	5	GG1	5	GG1	0
GG2	5	GG2	5	GG2	0
GG3	5	GG3	5	GG3	0
TOTAL	62	TOTAL	62	TOTAL	59

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

4.4 Lote 10 - Camisa social feminina manga longa 100% de algodão

Camisa tipo social, manga longa, cor azul claro, referência Pantone 14-4121 TCX. Colarinho entretelado, com a parte interna (pé de gola) na mesma cor da camisa. Ponta da gola presa através de botão embutido sob a gola (botões de 10mm na gola). Frente aberta fechada por oito botões dispostos em dupla e caseados (do pé da gola no sentido horizontal e na vista no sentido vertical). Botões devem estar do lado direito de quem veste e os caseados do lado esquerdo. Deve haver um botão extra após o último botão de fechamento (ver imagem abaixo). Bolso no peito esquerdo de quem veste, com logotipo, chapado com os contos inferiores chanfrados (vista macho). Punhos arredondados fechados por caseados e botões no punho e no meio da carcela. Duas pences frontais e duas pences traseiras. Pala nas costas em tecido duplo.

Tecido:

Composição do tecido: 100% de algodão.

Malha de referência: cotton premium.

Gramatura: 110 g/m² a 150 g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Costuras:

- a) Costura dupla em linha de alta resistência.
- b) Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação e fechamento) e ilhargas, pespontado com máquina de uma agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- c) Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto do colarinho e gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- d) Caseado reto de 16 mm de comprimento.
- e) Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.
- f) Pontos por centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras;

Aviamentos:

- a) Linha 120 poliéster/ algodão ou 100% poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos, caseados e pregar botões.
- b) Linha 120 e filamento para o overlock.
- c) Botão perolizado de 4 furos, 11 a 13mm, da cor do tecido.
- d) Colarinho e entretela pré-encolhida.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS

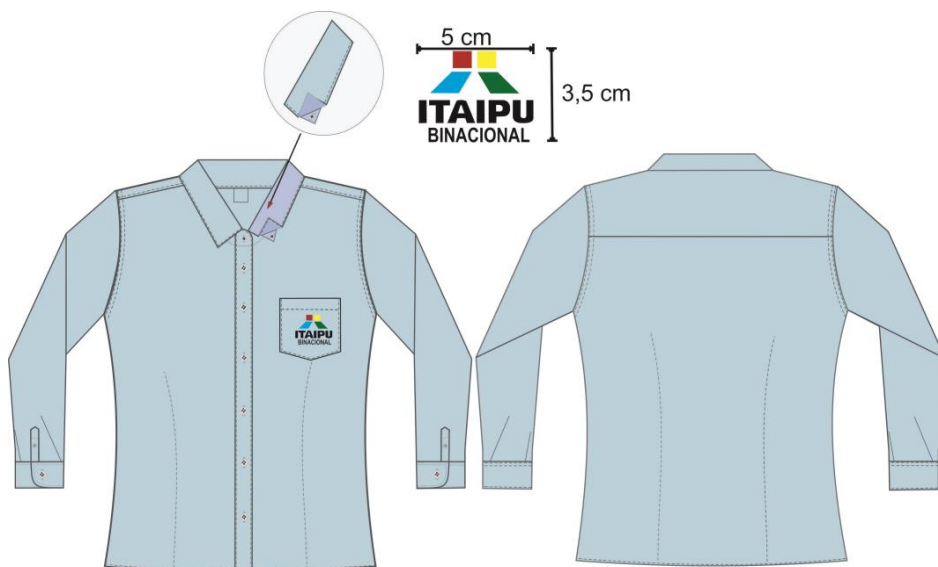
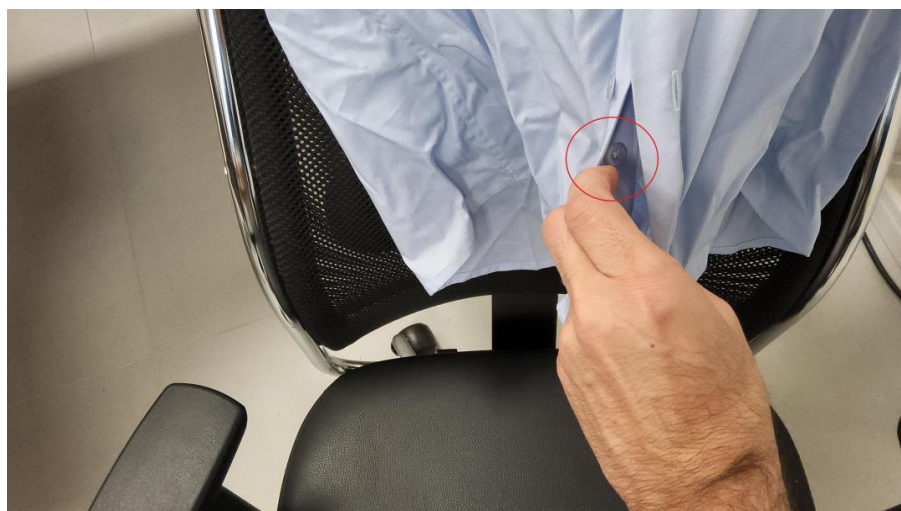


TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Tórax (cm)	Costas (cm)	Manga longa (cm)	Contorno de cava (cm)	Comprimento (cm)
PP	44	37	59	22	58,5
P	48	40	61	23	61,5
M	52	43	63	24,5	64,5
G	56	46	65	26	67,5
GG	60	49	67	27	70,5
GG1	64	52	67	28,5	73,5
GG2	68	55	67	30	76,5
GG3	72	58	67	31	79,5

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	3	PP	3	PP	4
P	13	P	13	P	18
M	19	M	19	M	24
G	7	G	7	G	9
GG	4	GG	4	GG	5
GG1	5	GG1	5	GG1	0
GG2	5	GG2	5	GG2	0
GG3	5	GG3	5	GG3	0
TOTAL	61	TOTAL	61	TOTAL	60

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

UNIFORME TÉCNICO**UNIFORME TÉCNICO**

Os uniformes técnicos são destinados aos empregados que exercem funções técnicas.

5.1 Lote 11 - Colete Multifuncional

Colete multifuncional (fotógrafos, cinegrafistas ou pescadores), com tela antitranspirante; pala traseira escamoteável; 14 bolsos, sendo 11 bolsos frontais, 02 internos e 1 deles traseiro. Fechamento por velcro e zíper. Cor azul, referência Pantone 19-3864 TCX. **O zíper deve ser plástico e as linhas de costuras devem ser de aramida.**

Tecido:

Composição do tecido: 88% algodão e 12% poliamida.

Ligamento: Sarja 3/1.

Gramatura: 245g/m².

Lavagem: pré-lavado, com objetivo de pré-encolhimento.

Desvio de Trama (ASTM 3882): tolerância 2% após lavagem.

Encolhimento máximo: 3% (método AATCC 135 - secagem normal, Max. 70C).

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres "ITAIPU BINACIONAL" bordados na cor branca. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Comprimento	Tórax
PP	57	46
P	59	50
M	61	54
G	63	58
GG	65	62
GG1	67	66

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA		3ª ENTREGA	
PP	2	PP	2	PP	1
P	5	P	5	P	5
M	6	M	6	M	8
G	14	G	14	G	18
GG	8	GG	8	GG	9
GG1	2	GG1	2	GG1	4
GG2	3	GG2	3	GG2	5
TOTAL	40	TOTAL	40	TOTAL	50

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

3ª Entrega em até 120 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 2ª entrega).

5.2 Lote 11 - Colete 100% algodão

Colete com gola tipo “V”. Cor laranja, referência Pantone 17-1464 TCX. Acabamento em alta costura com linha 36 alto padrão. Com 06 Bolsos frontais com fechamento em velcro - pequenos (10 x 13), 02 Bolsos frontais com fechamento com zíper - médios (19 x 20), 01 Bolso traseiro (costas) sobreposto com fechamento com zíper - grande (38 x 20). Ajuste lateral com velcro. Com 02 Faixas refletivas com 2,50cm de largura. Tecido duplo frontal na altura do ombro e peito.

Tecido:

Composição: 100% Algodão

Ligamento: Sarja 3/1 esquerda

Gramatura: 260 g/m²

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.



IMAGENS ILUSTRATIVAS



TABELA DE MEDIDAS

Numeração	Comprimento	Tórax
PP	57	46
P	59	50
M	61	54
G	63	58
GG	65	62
GG1	67	66

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA	
PP	2	PP	0
P	4	P	4
M	4	M	4
G	4	G	4
GG	5	GG	0
GG1	2	GG1	0
GG2	2	GG2	0
TOTAL	23	TOTAL	12

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

5.3 Lote 12 - Jaleco masculino e feminino

O FORNECEDOR deverá confeccionar os jalecos com o mesmo tecido, diferenciando os cortes e características dos modelos em masculinos e femininos.

Jaleco tipo longo, com mangas longas, com barra tipo “italiana”. Corte reto clássico (somente para o masculino). Corte Slim acinturado, pences nas costas (somente para o feminino). Gola tipo blazer. Costura pespontadas. Bolso do lado esquerdo (de quem veste) na altura do peito e dois bolsos na parte frontal inferior. Ombros com revestimento duplo. Botões na cor branco massa, com 5 botões ocultos.

Tecido:

Composição: 100% poliéster.

Gramatura: 173g/m².

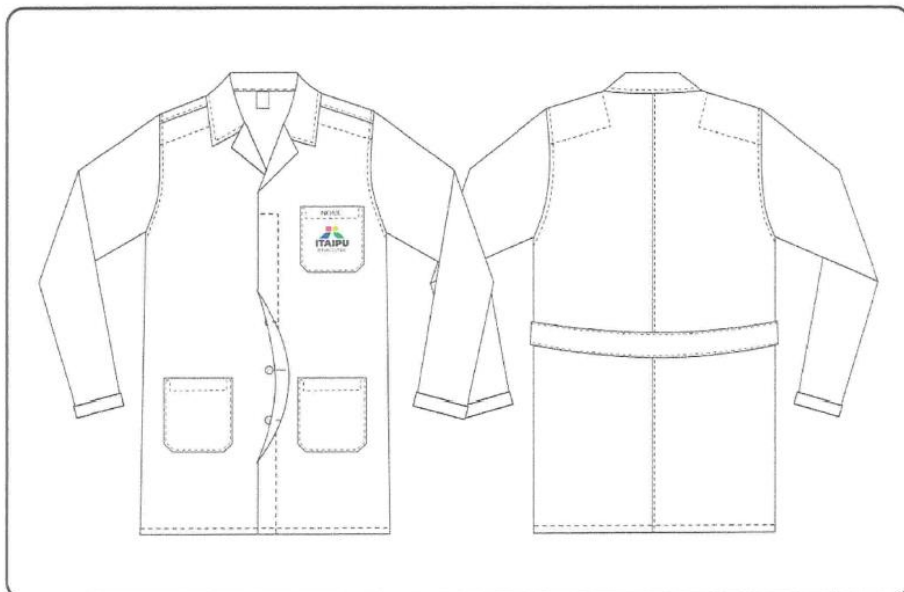
Cor: branca.

Logotipo:

Bordado no lado esquerdo, na altura do coração, centralizado no bolso, medindo 3,95 cm de altura por 5 cm de comprimento. Possuir as cores azul, vermelho, amarelo e verde e os caracteres “ITAIPU BINACIONAL” bordados na cor preta. Ver detalhes no adendo I - Logotipo - tabela cromática.

**IMAGENS ILUSTRATIVAS**

JALECO MASCULINO MANGA LONGA E JALECO MASCULINO MANGA LONGA COM PUNHO EM RIBANA ITAIPU



JALECO FEMININO MANGA LONGA E JALECO FEMININO MANGA LONGA COM PUNHO EM RIBANA ITAIPU

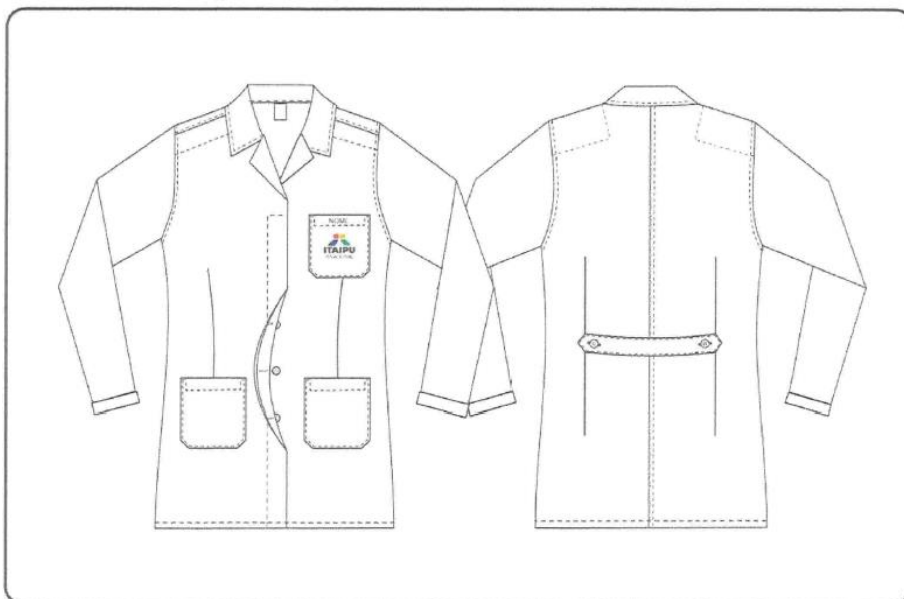


TABELA DE MEDIDAS

Jaleco masculino

Numeração	Comprimento	Tórax	Cintura	Ombro	Manga
PP	90	50	50	42	61
P	92	54	54	44	63
M	94	58	58	46	65

G	95	62	62	47	67
GG	96	66	66	48	67
GG1	96	70	70	49	67

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

Jaleco feminino

Numeração	Comprimento	Tórax	Cintura	Ombro	Manga
PP	95	48	45	39	60
P	98	52	49	41,5	61,5
M	101	56	53	44	63
G	104	60	57	46,5	64,5
GG	107	64	61	49	66
GG1	111	68	65	49	66

Obs.: será aceita variação de ± 1 cm.

QUANTIDADES E PRAZOS DE ENTREGA

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA	
Jaleco Masc	Qtde 2023	Jaleco Masc	Qtde 2023
PP	2	PP	0
P	2	P	2
M	3	M	3
G	4	G	3
GG	2	GG	2
GG1	1	GG1	0
TOTAL	14	TOTAL	10

1ª ENTREGA		2ª ENTREGA	
Jaleco Fem	Qtde 2023	Jaleco Fem	Qtde 2023
PP	2	PP	0
P	3	P	3
M	5	M	5
G	4	G	4
GG	2	GG	0
GG1	2	GG1	0
TOTAL	18	TOTAL	12

1ª Entrega em até 60 dias após aprovação da amostra inicial.

2ª Entrega em até 90 dias após aprovação da amostra inicial (30 dias após a 1ª entrega).

DISPOSIÇÕES GERAIS

1. ETIQUETAS

1.1 Cada peça de uniforme deve dispor de etiqueta elaborada de acordo com Regulamento Técnico de Etiquetagem de produtos têxteis do Mercosul/GMC/RES. N° 9/00 dispondo das

seguintes informações:

- CNPJ e razão social do fabricante;
- País de Origem;
- Composição em %;
- Cuidados no tratamento - Os símbolos de cuidados deverão estar de acordo com as normas técnicas ABNT NBR ISO 3758 (BR) e;
- Tamanho.

1.2 A etiqueta deve indicar o modelo, se masculino ou feminino.

2. ACABAMENTOS

2.1 Todas as peças deverão passar por processo de limpeza e retirada de excesso de fios de costuras, bem como passamento e dobragem da peça de forma que seja fácil a identificação de seu tamanho quando necessário.

2.2 As peças não deverão apresentar defeitos tais como: linhas soltas, tecidos desfiado, costura com falhas ou tora, frizamento, mal embainhado, ou seja, costura em que a borda do tecido estiver aparente em parte ou na totalidade de sua extensão.

3. PROCEDIMENTOS DO FORNECIMENTO

3.1 AMOSTRAS INICIAIS PARA VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DOS UNIFORMES

O FORNECEDOR deverá apresentar a ITAIPU, em um prazo de 20 (vinte) dias corridos, após a assinatura da Ordem de Compra (OC), 1 (uma) amostra de cada modelo de uniforme a ser provido, priorizando a apresentação de tamanhos “M” (parte superior) e “42” (parte inferior).

Essas amostras deverão ser confeccionadas de acordo com as Especificações Técnicas. Se a amostra inicial não for aprovada pela ITAIPU, o FORNECEDOR terá o prazo de 20 (vinte) dias corridos para apresentar as peças com os ajustes solicitados.

Em caso de uma segunda rejeição, é possível rescisão do contrato pela ITAIPU.

As amostras iniciais serão sem custo para ITAIPU, ou seja, não farão parte do pedido a ser realizado e ficarão em posse da ITAIPU para comparação com as peças a serem entregues.

3.2 COMPROVANTES DE COMPOSIÇÃO DOS TECIDOS

O FORNECEDOR deve enviar para ITAIPU, juntamente com as amostras iniciais, os seguintes documentos:

- Carta de garantia fornecida pelo fabricante do tecido plano emitida em nome do fabricante do uniforme constando o nome comercial do tecido e seus dados físicos;
- Laudos emitidos por laboratórios independentes, credenciados pelo INMETRO, comprovando as principais características dos dados físicos do tecido plano (composição / gramatura / armação / resistência a tração e ao rasgo).

3.3 TABELA DE MEDIDA DAS PEÇAS

As tabelas de medidas estão descritas em cada uniforme/lote.

Desde que devidamente justificado, o FORNECEDOR poderá apresentar outra tabela de medidas para análise e aprovação da ITAIPU. A apresentação da tabela e as justificativas para substituição devem ser entregues com as amostras iniciais.

Se a nova tabela de medidas for aprovada por ITAIPU, ela será o parâmetro para a conferência dos uniformes.

3.4 QUANTIDADES A SEREM ENTREGUES

As quantidades e os prazos de fornecimento estão descritos em cada uniforme/lote.

As quantidades de cada tamanho podem ser alteradas caso a tabela de medidas apresentada pelo fornecedor seja aprovada por ITAIPU. Nesse caso a ITAIPU irá enviar por e-mail a tabela com os quantitativos atualizados, respeitando os quantitativos totais.

4. FORMAS DE ENTREGA E ACEITAÇÃO

4.1 QUANTIDADES A SEREM ENTREGUES

As quantidades e os prazos de fornecimento estão descritos em cada uniforme/lote. Dependendo do tamanho do lote o fornecedor pode solicitar aprovação da ITAIPU para realizar a entrega em lote único.

As quantidades de cada tamanho podem ser alteradas caso a tabela de medidas apresentada pelo fornecedor seja aprovada por ITAIPU. Nesse caso a ITAIPU irá enviar, por e-mail, uma tabela com os quantitativos atualizados, respeitando os quantitativos totais.

Durante o processo de fabricação a ITAIPU poderá enviar fiscais à fábrica para supervisionar o processo de fabricação, quantas vezes considerar necessário.

4.2 FORMA DE ENTREGA DO PEDIDO

As peças do pedido devem ser entregues em cores, cortes, costuras e acabamentos exatamente iguais, não sendo aceito diferenças entre peças do mesmo item. Os uniformes que se encontrarem fora dos padrões especificados serão rejeitados.

As peças de uniforme devem ser embaladas individualmente em um saco biodegradável (D2W) transparente, com etiqueta de identificação fixada na parte interna do saco para que não se desprenda. A etiqueta deve ficar visível e ser confeccionada com as seguintes informações: modelo (masculino ou feminino), se manga longa ou manga curta, quando o caso, e tamanho. O texto da etiqueta deve ser em fonte Arial, 26 pts.

As peças devem ser entregues, impreterivelmente, em caixas de papelão resistente, fabricado a partir de materiais reciclados (sem nenhum tipo de avaria), com tamanho máximo de 50 cm (largura) x 40 cm (comprimento) x 50 cm (altura), com peso máximo de 30 kg. As caixas deverão conter informação externa sobre a quantidade e numeração/tamanho dos uniformes ali acondicionados, como o exemplo seguinte:

Nome da empresa: xxxxx		Nº da caixa: 01/25	
Conteúdo: Calça jeans masculina			
Nº	Quantidade	Nº	Quantidade
40	10	44	15

4.3 CONFERÊNCIA DOS UNIFORMES

A partir da Entrega, a ITAIPU terá prazo de 10 (dez) dias corridos para realizar a verificação do lote entregue, conforme as exigências da especificação técnica para manifestar a aceitação ou rejeição das peças.

Logo após a entrega dos lotes de uniforme a ITAIPU efetuará a contagem e verificação das peças. Para tanto, serão sorteadas aleatoriamente 10 unidades de cada um dos itens, por tamanho, a fim de comprovar se as peças entregues são idênticas às amostras aprovadas anteriormente. Caso exista pelo menos uma peça que não estiver de acordo com as medidas e características adequadas, a avaliação por amostra será ampliada para 20 unidades por tamanho.

Caso haja um desacordo de medidas em mais de 10 unidades por tamanho, os uniformes serão devolvidos para o FORNECEDOR para que verifique todas as unidades e realize a troca de todos os uniformes que se encontrem fora de padrão.

A ITAIPU poderá também, a seu critério, enviar peças entregues para análise laboratorial de verificação da composição, estabilidade dimensional e outras características técnicas dos tecidos que as compõe. O exame será feito em laboratório neutro acreditado pelo INMETRO. Caso haja desconformidade com a especificação técnica, a ITAIPU poderá exigir substituição de todo lote por peças que se adequem ao pedido.

5. GARANTIA

O FORNECEDOR é obrigado a fazer os ajustes necessários em virtude de pequenos defeitos de fabricação, que deverá ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias após a data de devolução. Em caso de impossibilidade de ajustes, o fornecedor é obrigado a substituir qualquer produto defeituoso sempre que a falha for de sua responsabilidade.

O prazo de garantia para que a ITAIPU devolva peças com defeitos visíveis é de até 90 (noventa) dias após o recebimento. No caso de defeitos ocultos, que não puderem ser aferidos em um primeiro contato com as peças, como encolhimento após lavagem, o prazo contar-se-á do momento em que se tiver ciência dele.

Nestes casos, os custos de inspeção, embalagem e transporte serão de responsabilidade do fabricante.

6. SUSTENTABILIDADE

6.1 Priorizar o uso de matéria-prima proveniente de métodos agrícolas controlados, onde são usados produtos químicos menos nocivos no cultivo, seja ao ambiente ou/e à saúde humana. Priorizar a utilização de pigmentos, corantes, acabamentos e retardantes de chamas que contenham materiais tóxicos mínimos (como a redução das emissões de solventes) para reduzir os impactos ambientais.

6.2 O veículo utilizado para efetuar a entrega do material, seja do FORNECEDOR ou de empresa terceirizada, deverá estar em perfeito estado de conservação, ter passado por manutenção periódica, de modo a controlar emissões de gases e ruídos.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1 Não será aceito confecção por meio de facção, ou seja, todo lote fornecido deverá ser

confeccionado de forma industrial (contínua) para evitar descontinuidade na linha de produção e/ou confecções diferenciadas.

7.2 Caso o FORNECEDOR tenha sugestões de melhorias nas descrições técnicas, a fim de melhorar a qualidade do uniforme, deverá apresentá-las, formalmente, com detalhes, para aprovação prévia da ITAIPU. Caso as sugestões sejam aprovadas, será considerado como parte integrante destas Especificações Técnicas.

7.3 As imagens deste documento são meramente ilustrativas. O fornecedor deve priorizar o descritivo técnico na hora de realizar a confecção dos uniformes.

ADENDOS

(Arquivos em anexo às Especificações Técnicas)

ADENDO I - Logomarca - Tabela Cromática.