

## ANEXO DO TR - Compra 38875

ITEM GCE 0245.0091.010042 -CAMISETA - ADULTO PRETO CURTA - COM LOGO - TAM P M G GG XG - UNISSEX

Anexo A – Logotipo Frontal Direito:



Anexo B – Logotipo Frontal Esquerdo:



Anexo C – Escrita Costas:

**MEDIADOR DE CONFLITOS**

Anexo D – Modelo Camiseta:



**ITEM GCE 0245.0090.010013 - CAMISA - COMBAT SHIRT RIP STOP 235G/M<sup>2</sup> PP P M G GG XG XGG EXGG PRETO UNISSEX**

Anexo A – Características do Tecido:



Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços

**Anexo A**

**TECIDO PRINCIPAL 1:** Tipo Rip Stop, na cor preto (Referência Pantone 19-4005).

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			
CARACTERÍSTICA	NORMA	ESPECIFICAÇÃO	TOLERÂNCIA
Gramatura	NBR 10591	235 g/m <sup>2</sup>	±5%
Composição	AATCC 20 e AATCC 20A	Mínimo 40% Poliéster Mínimo 48% Algodão Mínimo 12% Elastomultiéster	± 5 p.p.
Armação	NBR 12546	Sarja 3/1 Rip Stop	-
Densidade*	NBR 10588	Urdume 41 fios/cm	±4
	NBR 10588	Trama 22 fios/cm	±4
Resistência a tração	ISO 13934-1	Urdume 80 kgf	Mínimo
		Trama 50 kgf	Mínimo
Resistência ao alongamento	ISO 13934-1	Urdume 12% Trama 20%	Mínimo
Resistência ao rasgo	ASTM D2261	Urdume 4 kgf	Mínimo
		Trama 4 kgf	Mínimo
Esgarçamento na costura	NBR 9925/2009	Urdume 4 mm	Máximo
		Trama 4 mm	Máximo
Tendência à formação de pilling	ISO 12945-1:2000	Padrão: 4	Mínimo
Solidez da cor ao suor ácido	NBR ISO105E04:2014	Alteração 3 Transferência 3	Mínimo
Solidez da cor ao suor alcalino	NBR ISO105E04:2014	Alteração 3 Transferência 3	Mínimo
Solidez da cor a fricção	NBR ISO 105 X12	Seco 3 Úmido 2	Mínimo
Solidez de cor a lavagem	NBR ISO 105 C06-D3M	Alteração 3	Mínimo
Solidez de cor a lavagem	NBR ISO 105 C06-A1M	Alteração 3	Mínimo
Solidez da cor a luz 40h	ISO 105 B02	Alteração 3	Mínimo
Eficiência de acabamento Antimicrobiano	AATCC 147	O tecido deve apresentar inibição ao crescimento bacteriano	

Etiquetas de identificação		Deve ter etiqueta do fabricante e da confecção	Pré-requisito
Proteção UV	AS/NZS 4399	50+	Mínimo

**1.2 – TECIDO PRINCIPAL 2 (Corpo frente e costas):** Malha com elastano, com as características de FPS 50+ (UV-A e UV-B) e DRY permanentes no tecido, na cor preta.

Ensaio	Especificação	Norma	Tolerância
Composição	91% Poliamida 9% Elastano	AATCC 20:2013 (2018) e AATCC 20A:2020	± 5 pontos.
Gramatura	175g/m <sup>2</sup>	NBR 10591/08	± 6%.
Título (Ne)	Trama – 60,00	NBR 13216/94	± 6%.
Densidade (cursos/cm)	Curso – 38,00 Coluna – 22,00	ABNT NBR 12060:1991	± 6%.
Estrutura	Meia malha com elastano.	ABNT NBR 13462:1995	Não permitida variação.
Solidez da Cor ao Suor Ácido	Migração Algodão – 4.5 Migração Poliamida – 4 Alteração – 5	NBR ISO 105 E04/14	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor ao Suor Alcalina	Migração Algodão – 4 Migração Poliamida – 3.5 Alteração – 5	NBR ISO 105 E04/14	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à Luz (Método 05 - 25 horas)	Nota: 5	NBR ISO 105 B02/19	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à fricção	Migração Comprimento Seco – 5 Migração Comprimento Úmido – 5 Migração Largura Seco – 5 Migração Largura Úmido – 5	NBR ISO 105 X 12/19	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor ao cloro	Migração Algodão – 3 Alteração – 4	AATCC 61:2013	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à ação do Ferro de Passar à Quente	Migração Algodão Imediata Seco – 4.5 Migração Algodão Imediata Úmido – 4 Migração Algodão	ABNT NBR ISO 105-X11:2018	Valor de referência mínimo

	Imediata Molhado – 3.5 Alteração Imediata Seco – 4-5 Alteração Imediata Úmido – 4-5 Alteração Imediata Molhado – 4-5		
Pilling	Nota: 5	ISO 12945-1/2000	valor de referência mínimo
Determinação do Fator de Proteção Solar	Classificação: 50+	AS/NZS 4399:2017	valor de referência mínimo

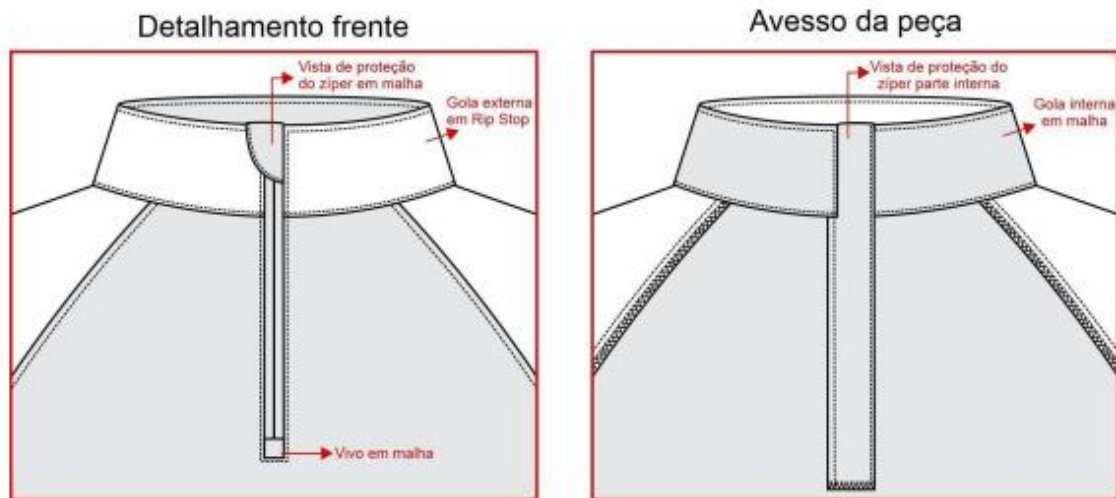
Anexo B – Detalhamento Gola e Bolso:



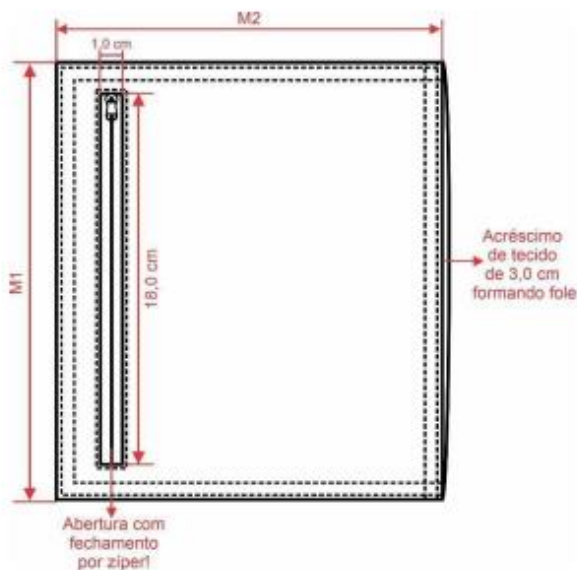
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços

**ANEXO B**

**1 - Detalhamento da gola:**



**2 - Detalhamento do bolso:**



Anexo C – Tabela de Medidas:



Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
 Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
 Polícia Penal  
 Departamento Administrativo  
 Divisão de Materiais e Serviços

**ANEXO C**

**TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):**

ITENS	MEDIDAS GERAIS								Tolerância das medidas
	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXG G	
(A) Tórax	45	49	53	57	61	65	69	73	De -1 a +1,5
(B) Cintura (a 22,0 cm abaixo da cava)	40,5	44,5	48,5	52,5	56,5	60,5	64,5	68,5	De -1 a +1,5
(C) Barra	45	49	53	57	61	65	69	73	De -1 a +1,5
(D) Comprimento centro costas	69	71	73	75	77	79	81	83	De -1 a +2
(E) Comprimento manga	79	81	83	84	85	86	87	88	De -1 a +1,5
(F) Boca manga	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	De -1 a +1
(G) Altura bolso	19	20	21	22	23	24	25	26	De -0,7 a +0,7
M1 - Altura bolso	21	21	21	21	21	21	21	21	De -0,5 a +0,5
M2 - Largura bolso	16,5	16,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	De -0,5 a +0,5

**Pontos de medidas:**



Anexo D – Personalização:



Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços

#### ANEXO D

##### 1 - Bandeira do Rio Grande do Sul:



##### 2 - Sigla PPRS:



3 - Brasão da Polícia Penal do Rio Grande do Sul:



4 - Costas:



FRENTE



COSTAS



**ITEM GCE 0245.0091.010056 - CAMISETA - ADULTO PRETO CURTA XP, PP, P, MM, G, GG, XG, XGG, EXGG POLÍCIA PENAL**

Anexo A – Características do Tecido:



Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços

**ANEXO A**

**TECIDO PRINCIPAL:** Malha com elastano, com as características de FPS 50+ (UV-A e UV-B) e DRY permanentes no tecido, na cor preta.

Ensaio	Especificação	Norma	Tolerância
Composição	91% Poliamida 9% Elastano	AATCC 20:2013 (2018) e AATCC 20A:2020	± 5 pontos.
Gramatura	175g/m <sup>2</sup>	NBR 10591/08	± 6%.
Título (Ne)	Trama – 60,00	NBR 13216/94	± 6%.
Densidade (cursos/cm)	Curso – 38,00 Coluna – 22,00	ABNT NBR 12060:1991	± 6%.
Estrutura	Meia malha com elastano.	ABNT NBR 13462:1995	Não permitida variação.
Solidez da Cor ao Suor Ácido	Migração Algodão – 4.5 Migração Poliamida – 4 Alteração – 5	NBR ISO 105 E04/14	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor ao Suor Alcalina	Migração Algodão – 4 Migração Poliamida – 3.5 Alteração – 5	NBR ISO 105 E04/14	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à Luz (Método 05 - 25 horas)	Nota: 5	NBR ISO 105 B02/19	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à fricção	Migração Comprimento Seco – 5 Migração Comprimento Úmido – 5 Migração Largura Seco – 5 Migração Largura Úmido – 5	NBR ISO 105 X 12/19	Valor de referência mínimo





Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços

Solidez da Cor ao cloro	Migração Algodão – 3 Alteração – 4	AATCC 61:2013	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à ação do Ferro de Passar à Quente	Migração Algodão Imediata Seco – 4.5 Migração Algodão Imediata Úmido – 4 Migração Algodão Imediata Molhado – 3.5 Alteração Imediata Seco – 4-5 Alteração Imediata Úmido – 4-5 Alteração Imediata Molhado – 4-5	ABNT NBR ISO 105-X11:2018	Valor de referência mínimo
Pilling	Nota: 5	ISO 12945-1/2000	valor de referência mínimo
Determinação do Fator de Proteção Solar	Classificação: 50+	AS/NZS 4399:2017	valor de referência mínimo

Anexo B – Tabela de Medidas:



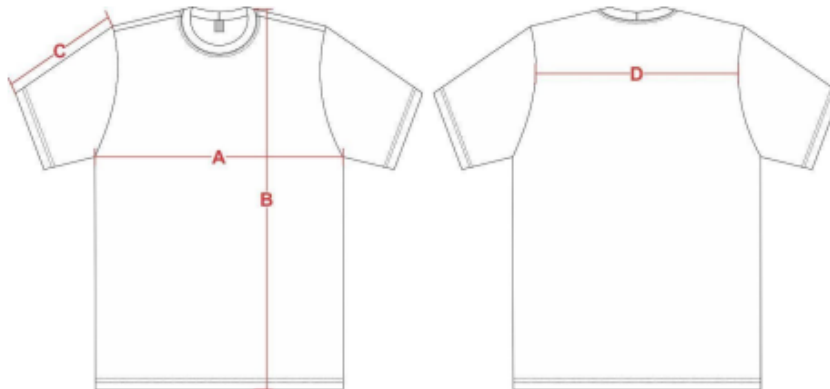
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços

**ANEXO B**

**1 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):**

ITENS	Numeração									Tolerância das medidas
	XP	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXG G	
(A) Tórax	40	44	48	52	56	60	64	68	72	De -1 a + 1,5
(B) Comprimento	66	68	70	72	74	76	77	78	79	De -1 a + 1,5
(C) Manga curta	18	19	20	21	22	23	23,5	24	24,5	De -0,7 a + 0,7
(D) Espalda	32	35	38	41	44	47	50	53	56	De -1 a + 1

**2 – PONTOS DE MEDIDAS:**



Anexo C – Personalização:



Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços

**ANEXO C**

**1 – Bandeira do Estado – RS**



**2 – Sigla PPRS**



**3 – Brasão da Polícia Penal de Rio Grande do Sul**



Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços



4 – Costas





Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo  
Polícia Penal  
Departamento Administrativo  
Divisão de Materiais e Serviços

**5 – Ilustração do modelo**



**ITEM GCE 0245.0090.010008 - CAMISA MANGA LONGA - PROTEÇÃO UV 100% POLIAMIDA - FEMININA**

Anexo A – Logotipo:



Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural  
Instituto Rio Grandense do Arroz



Símbolo: cor padrão  
Letras em caixa alta: cor branca

Anexo B – Tabela de Medidas:



Cachoeira do Sul, 11 de setembro de 2022.

Tabela de medidas proposta. Poderá variar de acordo com a tabela da empresa ganhadora.

FEMININO	P	M	G	GG	EGG
DIÂMETRO COLARINHO	42	43	45	46	45
DIÂMETRO MANGA:	58	59	60	61	62
DIÂMETRO BUSTO:	110	114	116	118	122
DIÂMETRO CAVA:	48	50	52	54	56
MEDIDA ESPALDA:	39	41	43	45	47
COMPRIMENTO	64	66	68	70	72

MASCULINO	P	M	G	GG	EGG
DIÂMETRO COLARINHO	42	45	45	46	47
DIÂMETRO MANGA:	60	61	62	63	63,5
DIÂMETRO TÓRAX:	114	118	120	125	130
DIÂMETRO CAVA:	52	54	56	58	60
MEDIDA ESPALDA:	45	47	49	51	53
COMPRIMENTO	75	71	71	73	76

**ITEM GCE 0245.0090.010009 - CAMISA MANGA LONGA - PROTEÇÃO UV 100% POLIAMIDA - MASCULINO**

Anexo A – Logotipo:



Símbolo: cor padrão  
Letras em caixa alta: cor branca

Anexo B – Tabela de Medidas:



Cachoeira do Sul, 11 de setembro de 2022.

Tabela de medidas proposta. Poderá variar de acordo com a tabela da empresa ganhadora.

FEMININO	P	M	G	GG	EGG
DIÂMETRO COLARINHO	42	43	45	46	45
DIÂMETRO MANGA:	58	59	60	61	62
DIÂMETRO BUSTO:	110	114	116	118	122
DIÂMETRO CAVA:	48	50	52	54	56
MEDIDA ESPALDA:	39	41	43	45	47
COMPRIMENTO	64	66	68	70	72

MASCULINO	P	M	G	GG	EGG
DIÂMETRO COLARINHO	42	45	45	46	47
DIÂMETRO MANGA:	60	61	62	63	63,5
DIÂMETRO TÓRAX:	114	118	120	125	130
DIÂMETRO CAVA:	52	54	56	58	60
MEDIDA ESPALDA:	45	47	49	51	53
COMPRIMENTO	75	71	71	73	76

**ITEM GCE 0245.0091.010041 - CAMISETA - ADULTO PRETO CURTA PP, P, M, G, GG, XG, XGG UNISSEX**

Anexo A – Serigrafia Frontal:



Anexo B – Serigrafia Manga Direita:



**ITEM GCE 0245.0090.010012 - CAMISA POLO - AZUL MARINHO MANGA CURTA  
TAMANHOS P, M, G, GG - UNISSEX**

Anexo A – Layout Camiseta Gola Polo

DECRETO IDENTIDADE VISUAL IGP 54.508/2019;

