

TERMO DE REFERÊNCIA N. 34/2025

1. OBJETO

O Objeto da presente licitação consiste no REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE UNIFORMES, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, por um período de 12 (doze) meses através do Sistema de Registro de Preços, aos que manifestarem interesse, de acordo com as especificações e quantitativos estimados pela Secretaria Municipal de Saúde.

1.1 Especificações e quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Colete para Agentes Comunitários de Saúde - Tam P	Unid	100	R\$ 121,37	R\$ 12.137,00
2	Colete para Agentes Comunitários de Saúde - Tam M	Unid	400	R\$ 121,37	R\$ 48.548,00
3	Colete para Agentes Comunitários de Saúde - Tam G	Unid	200	R\$ 121,37	R\$ 24.274,00
4	Colete para Agentes Comunitários de Saúde - Tam GG	Unid	250	R\$ 121,37	R\$ 30.342,50
5	Colete para Agentes Comunitários de Saúde - Tam XG	Unid	300	R\$ 121,37	R\$ 36.411,00
6	Colete para Agentes Comunitários de Saúde - Tam EXG	Unid	100	R\$ 124,97	R\$ 12.497,00
7	Colete para Agentes Comunitários de Saúde - Tam EXGG	Unid	50	R\$ 124,97	R\$ 6.248,50
8	Colete do Atendente de Balcão - Tam P	Unid	50	R\$ 106,17	R\$ 5.308,50
9	Colete do Atendente de Balcão - Tam M	Unid	300	R\$ 106,17	R\$ 31.851,00
10	Colete do Atendente de Balcão - Tam G	Unid	200	R\$ 106,17	R\$ 21.234,00
11	Colete do Atendente de Balcão - Tam GG	Unid	150	R\$ 106,17	R\$ 15.925,50
12	Colete do Atendente de Balcão - Tam XG	Unid	100	R\$ 106,17	R\$ 10.617,00
13	Colete do Atendente de Balcão - Tam EXG	Unid	100	R\$ 107,57	R\$ 10.757,00
14	Colete do Atendente de Balcão - Tam EXGG	Unid	50	R\$ 107,57	R\$ 5.378,50
15	Boné para profissionais da ESF	Unid	900	R\$ 32,23	R\$ 29.007,00

16	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – 100% algodão - Tam P	Unid	150	R\$ 39,19	R\$ 5.878,50
17	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – 100% algodão - Tam. M	Unid	300	R\$ 39,19	R\$ 11.757,00
18	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – 100% algodão - Tam. G	Unid	200	R\$ 39,16	R\$ 7.832,00
19	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – 100% algodão - Tam. GG	Unid	150	R\$ 39,70	R\$ 5.955,00
20	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – 100% algodão - Tam. XG	Unid	100	R\$ 39,22	R\$ 3.922,00
21	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – 100% algodão - Tam. EXG	Unid	100	R\$ 40,93	R\$ 4.093,00
22	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – 100% algodão - Tam. EXGG	Unid	100	R\$ 40,97	R\$ 4.097,00
23	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – Tipo dryfit (unisex - Tam. P)	Unid	100	R\$ 28,24	R\$ 2.824,00
24	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – Tipo dryfit (unisex - Tam. M)	Unid	300	R\$ 28,24	R\$ 8.472,00
25	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – Tipo dryfit (unisex - Tam. G)	Unid	200	R\$ 28,24	R\$ 5.648,00
26	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – Tipo dryfit (unisex - Tam GG)	Unid	100	R\$ 28,24	R\$ 2.824,00
27	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – Tipo dryfit (unisex - Tam XG)	Unid	100	R\$ 28,44	R\$ 2.844,00
28	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – Tipo dryfit (unisex - Tam EXG)	Unid	100	R\$ 30,64	R\$ 3.064,00
29	Camiseta (Unisex) para os profissionais da ESF – Tipo dryfit (unisex - Tam EXGG)	Unid	100	R\$ 30,64	R\$ 3.064,00
30	Colete para Visita Domiciliar - Tam P	Unid	200	R\$ 82,93	R\$ 16.586,00

31	Colete para Visita Domiciliar - Tam M	Unid	400	R\$ 82,93	R\$ 33.172,00
32	Colete para Visita Domiciliar - Tam G	Unid	200	R\$ 82,93	R\$ 16.586,00
33	Colete para Visita Domiciliar - Tam GG	Unid	200	R\$ 83,19	R\$ 16.638,00
34	Colete para Visita Domiciliar - Tam XG	Unid	200	R\$ 83,19	R\$ 16.638,00
35	Colete para Visita Domiciliar - Tam EXG	Unid	200	R\$ 85,39	R\$ 17.078,00
36	Colete para Visita Domiciliar - Tam EXGG	Unid	100	R\$ 85,39	R\$ 8.539,00
37	Jaleco Profissionais da ESF - Tam P	Unid	300	R\$ 71,40	R\$ 21.420,00
38	Jaleco Profissionais da ESF - Tam M	Unid	700	R\$ 71,40	R\$ 49.980,00
39	Jaleco Profissionais da ESF - Tam G	Unid	600	R\$ 71,40	R\$ 42.840,00
40	Jaleco Profissionais da ESF - Tam GG	Unid	600	R\$ 71,87	R\$ 43.122,00
41	Jaleco Profissionais da ESF - Tam XG	Unid	400	R\$ 71,87	R\$ 28.748,00
42	Jaleco Profissionais da ESF - Tam EXG	Unid	200	R\$ 74,07	R\$ 14.814,00
43	Jaleco Profissionais da ESF - Tam EXGG	Unid	200	R\$ 74,07	R\$ 14.814,00
44	Jalecos Profissionais da Atenção Básica e Especializada - Tam P	Unid	500	R\$ 69,60	R\$ 34.800,00
45	Jalecos Profissionais da Atenção Básica e Especializada - Tam M	Unid	900	R\$ 69,60	R\$ 62.640,00
46	Jalecos Profissionais da Atenção Básica e Especializada - Tam G	Unid	800	R\$ 69,60	R\$ 55.680,00
47	Jalecos Profissionais da Atenção Básica e Especializada - Tam GG	Unid	700	R\$ 70,55	R\$ 49.385,00
48	Jalecos Profissionais da Atenção Básica e Especializada - Tam XG	Unid	500	R\$ 70,55	R\$ 35.275,00
49	Jalecos Profissionais da Atenção Básica e Especializada - Tam EXG	Unid	300	R\$ 72,95	R\$ 21.885,00
50	Jalecos Profissionais da Atenção Básica e Especializada - Tam EXGG	Unid	300	R\$ 72,95	R\$ 21.885,00
51	Jaleco Odontologia ESF - Tam P	Unid	20	R\$ 72,42	R\$ 1.448,40
52	Jaleco Odontologia ESF - Tam M	Unid	30	R\$ 73,22	R\$ 2.196,60



53	Jaleco Odontologia ESF - Tam G	Unid	30	R\$ 73,22	R\$ 2.196,60
54	Jaleco Odontologia ESF - Tam GG	Unid	30	R\$ 73,22	R\$ 2.196,60
55	Jaleco Odontologia ESF - Tam XG	Unid	20	R\$ 73,54	R\$ 1.470,80
56	Jaleco Odontologia ESF - Tam EXG	Unid	20	R\$ 77,38	R\$ 1.547,60
57	Jaleco Odontologia ESF - Tam EXGG	Unid	10	R\$ 77,44	R\$ 774,40
58	Jaleco Odontologia da Atenção Básica e Especializada - Tam P	Unid	100	R\$ 70,87	R\$ 7.087,00
59	Jaleco Odontologia da Atenção Básica e Especializada - Tam M	Unid	300	R\$ 71,52	R\$ 21.456,00
60	Jaleco Odontologia da Atenção Básica e Especializada - Tam G	Unid	200	R\$ 72,74	R\$ 14.548,00
61	Jaleco Odontologia da Atenção Básica e Especializada - Tam GG	Unid	200	R\$ 72,61	R\$ 14.522,00
62	Jaleco Odontologia da Atenção Básica e Especializada - Tam XG	Unid	100	R\$ 73,44	R\$ 7.344,00
63	Jaleco Odontologia da Atenção Básica e Especializada - Tam EXG	Unid	50	R\$ 77,20	R\$ 3.860,00
64	Jaleco Odontologia da Atenção Básica e Especializada - Tam EXGG	Unid	50	R\$ 76,77	R\$ 3.838,50
65	Calças para Agentes Comunitários de Saúde - Tam P	Unid	50	R\$ 63,61	R\$ 3.180,50
66	Calças para Agentes Comunitários de Saúde - Tam M	Unid	100	R\$ 64,34	R\$ 6.434,00
67	Calças para Agentes Comunitários de Saúde - Tam G	Unid	150	R\$ 64,58	R\$ 9.687,00
68	Calças para Agentes Comunitários de Saúde - Tam GG	Unid	100	R\$ 64,81	R\$ 6.481,00
69	Calças para Agentes Comunitários de Saúde - Tam XG	Unid	100	R\$ 64,75	R\$ 6.475,00
70	Calças para Agentes Comunitários de Saúde - Tam EXG	Unid	50	R\$ 70,11	R\$ 3.505,50
71	Calças para Agentes Comunitários de Saúde - Tam EXGG	Unid	50	R\$ 70,11	R\$ 3.505,50
72	Bermudas para Agentes Comunitários de Saúde - Tam PP	Unid	600	R\$ 48,43	R\$ 29.058,00
73	Bermudas para Agentes Comunitários de Saúde - Tam P		50	R\$ 48,72	R\$ 2.436,00
74	Bermudas para Agentes Comunitários de Saúde - Tam M		100	R\$ 48,53	R\$ 4.853,00
75	Bermudas para Agentes		150	R\$ 48,58	R\$ 7.287,00

	Comunitários de Saúde - Tam G				
76	Bermudas para Agentes Comunitários de Saúde - Tam GG		100	R\$ 49,47	R\$ 4.947,00
77	Bermudas para Agentes Comunitários de Saúde - Tam XG		100	R\$ 49,35	R\$ 4.935,00
78	Bermudas para Agentes Comunitários de Saúde - Tam EXG		50	R\$ 53,75	R\$ 2.687,50
79	Bermudas para Agentes Comunitários de Saúde - Tam EXGG		50	R\$ 53,76	R\$ 2.688,00
80	Jaqueta para Agentes Comunitários de Saúde (Unisex)- Tam PP	Unid	700	R\$ 134,92	R\$ 94.444,00
81	Jaqueta para Agentes Comunitários de Saúde (Unisex) - Tam P		50	R\$ 135,58	R\$ 6.779,00
82	Jaqueta para Agentes Comunitários de Saúde (Unisex) - Tam M		150	R\$ 135,58	R\$ 20.337,00
83	Jaqueta para Agentes Comunitários de Saúde (Unisex) - Tam G		200	R\$ 135,88	R\$ 27.176,00
84	Jaqueta para Agentes Comunitários de Saúde (Unisex) - Tam GG		100	R\$ 136,05	R\$ 13.605,00
85	Jaqueta para Agentes Comunitários de Saúde (Unisex) - Tam XG		100	R\$ 135,88	R\$ 13.588,00
86	Jaqueta para Agentes Comunitários de Saúde (Unisex) - Tam EXG		50	R\$ 140,48	R\$ 7.024,00
87	Jaqueta para Agentes Comunitários de Saúde (Unisex) - Tam EXGG		50	R\$ 140,48	R\$ 7.024,00
88	Jaleco Profissionais do Programa Nascer Itajaiense, Espaço Amamentar e Fonoaudiologia - Tam P	Unid	30	R\$ 73,37	R\$ 2.201,10
89	Jaleco Profissionais do Programa Nascer Itajaiense, Espaço Amamentar e Fonoaudiologia - Tam M		80	R\$ 73,51	R\$ 5.880,80
90	Jaleco Profissionais do Programa		80	R\$ 73,51	R\$ 5.880,80

	Nascer Itajaiense, Espaço Amamentar e Fonoaudiologia - Tam G				
91	Jaleco Profissionais do Programa Nascer Itajaiense, Espaço Amamentar e Fonoaudiologia - Tam GG		50	R\$ 77,13	R\$ 3.856,50
92	Jaleco Profissionais do Programa Nascer Itajaiense, Espaço Amamentar e Fonoaudiologia - Tam XG		20	R\$ 74,37	R\$ 1.487,40
93	Jaleco Profissionais do Programa Nascer Itajaiense, Espaço Amamentar e Fonoaudiologia - Tam EXG		20	R\$ 78,31	R\$ 1.566,20
94	Jaleco Profissionais do Programa Nascer Itajaiense, Espaço Amamentar e Fonoaudiologia - Tam EXGG		20	R\$ 78,49	R\$ 1.569,80
95	COLETE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA – DVE TECIDO TACTEL, TAMANHOS P, M, G, GG;	Unid.	150	R\$ 84,98	R\$ 12.747,00
96	JALECO ENFERMAGEM – DVE, CEREDI e LABORATÓRIO MUNICIPAL TECIDO OXFORD, COR BRANCO, TAMANHOS: PP, P, M, G (Masculinos e Femininos).	Unid.	150	R\$ 64,58	R\$ 9.687,00
97	JALECO ENFERMAGEM – TEMA INFANTIL – SALAS DE VACINA – DVE: TECIDO OXFORD, COR ESTAMPADO – TAMANHOS: PP, P, M, G (Masculinos e Femininos).	Unid.	200	R\$ 68,78	R\$ 13.756,00
98	CAMISA POLO 100% DE ALGODÃO – DVE, CEREDI e LABORATÓRIO MUNICIPAL – TAMANHO PP. P, M, G, GG (masculina e feminina)	Unid.	500	R\$ 57,29	R\$ 28.645,00
99	Conjunto macacão para profissionais do transporte (Tam P, M, G, GG, XGG)	Unid	80	R\$ 252,56	R\$ 20.204,80
100	Camiseta para os profissionais do Transporte – 100% algodão (Tam P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)	Unid	300	R\$ 39,40	R\$ 11.820,00
	Camisa Pólo para os profissionais do Transporte (Tam P, M, G, GG,	Unid	300	R\$ 54,52	R\$ 16.356,00

101	XG, EXG, EXGG)				
102	Jaqueta para os profissionais do Transporte (Tam P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)	Unid	200	R\$ 164,32	R\$ 32.864,00
103	Capa de Chuva para os profissionais do Transporte (Tam P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)	Unid	100	R\$ 135,81	R\$ 13.581,00
104	Calça para os profissionais do Transporte (Tam P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)	Unid	300	R\$ 67,41	R\$ 20.223,00
105	Bota para os profissionais do Transporte (Numeração: do 33 ao 44)	Unid	150	R\$ 86,14	R\$ 12.921,00
106	Boné para profissionais do transporte	Unid	100	R\$ 31,82	R\$ 3.182,00
107	Calça para os profissionais do Programa de Controle de Dengue (Tam P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)	Unid	500	R\$ 64,78	R\$ 32.390,00
108	Boné para profissionais do Programa de Controle de Dengue	Unid	300	R\$ 32,06	R\$ 9.618,00
109	Jaqueta para os profissionais do Programa de Controle de Dengue (Tam P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)	Unid	500	R\$ 127,97	R\$ 63.985,00
110	Calça/ Bermuda para os profissionais do Programa de Controle de Dengue	Unid	500	R\$ 41,05	R\$ 20.525,00
111	Camiseta manga curta SAMU	Unid	160	R\$ 32,22	R\$ 5.155,20
112	Camiseta manga longa SAMU com proteção UV	Unid	60	R\$ 40,03	R\$ 2.401,80
113	Jaqueta SAMU (impermeável)	Unid	120	R\$ 208,40	R\$ 25.008,00
114	Capa de chuva SAMU	Unid	120	R\$ 195,57	R\$ 23.468,40
115	Macacão SAMU	Unid	160	R\$ 213,40	R\$ 34.144,00
116	Colete SAMU (setor administrativo)	Unid	6	R\$ 86,05	R\$ 516,30
117	Capacete SAMU (EPI)	Unid	12	R\$ 72,93	R\$ 875,16
118	Colete para Fiscal Sanitário da Vigilância Sanitária- Tactel	Unid.	50	R\$ 108,73	R\$ 5.436,50

	Tam P				
119	Colete para Fiscal Sanitário da Vigilância Sanitária- tacter Tam M	Unid.	100	R\$ 108,73	R\$ 10.873,00
120	Colete para Fiscal Sanitário da Vigilância Sanitária tacter– Tam G	Unid.	100	R\$ 108,73	R\$ 10.873,00
121	Colete para Fiscal Sanitário da Vigilância Sanitária –tacter Tam GG	Unid.	50	R\$ 108,73	R\$ 5.436,50
122	Colete para Fiscal Sanitário da Vigilância Sanitária Tacter- Tam XG	Unid.	10	R\$ 108,73	R\$ 1.087,30
123	Colete para Fiscal Sanitário da Vigilância Sanitária Tacter - EXGG	Unid.	10	R\$ 108,73	R\$ 1.087,30
124	Colete do Atendente / Recepção Tacter - Tam P	Unid.	05	R\$ 108,73	R\$ 543,65
125	Colete do Atendente / Recepção Tacter Tam M	Unid.	05	R\$ 108,73	R\$ 543,65
126	Colete do Atendente / Recepção Tacter Tam G	Unid.	05	R\$ 108,73	R\$ 543,65
127	Colete do Atendente / Recepção tacter Tam EXGG	Unid.	05	R\$ 108,73	R\$ 543,65
128	Boné para fiscais da Vigilância Sanitária	Unid.	60	R\$ 25,60	R\$ 1.536,00
129	Camiseta feminina–50% Algodão / 50% Poliéster- Tam P	Unid.	30	R\$ 75,34	R\$ 2.260,20
130	Camiseta (feminina) 50% Algodão / 50% Poliéster - Tam M	Unid.	80	R\$ 75,34	R\$ 6.027,20
131	Camiseta (feminina) – 50% Algodão / 50% Poliéster - Tam G	Unid.	50	R\$ 75,34	R\$ 3.767,00
132	Camiseta (feminina) – 50% Algodão / 50% Poliéster - Tam GG	Unid.	30	R\$ 75,34	R\$ 2.260,20
133	Camiseta (feminina) – 50% Algodão / 50% Poliéster - Tam XG	Unid.	10	R\$ 75,34	R\$ 753,40
134	Camiseta (feminina) – 50% Algodão / 50% Poliéster - Tam EXG	Unid.	05	R\$ 75,34	R\$ 376,70
135	Camiseta (masculina) 50% Algodão / 50% Poliéster - M	Unid.	20	R\$ 75,34	R\$ 1.506,80
136	Camiseta (masculina) 50% Algodão / 50% Poliéster - G	Unid.	50	R\$ 75,34	R\$ 3.767,00

137	Camiseta (masculina) 50% Algodão / 50% Poliéster - GG	Unid.	20	R\$ 75,34	R\$ 1.506,80
138	Camiseta (masculina) 50% Algodão / 50% Poliéster - EXG	Unid.	05	R\$ 75,34	R\$ 376,70
139	Camiseta gola Polo manga curta feminina e masculina P	Unid.	20	R\$ 90,68	R\$ 1.813,60
140	Camiseta gola Polo manga curta feminina e masculina M	Unid.	80	R\$ 90,68	R\$ 7.254,40
141	Camiseta gola Polo manga curta feminina e masculina G	Unid.	100	R\$ 90,68	R\$ 9.068,00
142	Camiseta gola Polo manga curta feminina e masculina GG	Unid.	30	R\$ 90,68	R\$ 2.720,40
143	Camiseta gola Polo manga curta feminina e masculina EXG	Unid.	10	R\$ 90,68	R\$ 906,80
144	Combat Shirt feminina / preta N.2	Unid.	50	R\$ 209,70	R\$ 10.485,00
145	Combat Shirt masculina / preta N.2	Unid.	50	R\$ 209,70	R\$ 10.485,00
146	Combat Shirt feminina / preta N.3	Unid.	50	R\$ 209,70	R\$ 10.485,00
147	Combat Shirt masculina e / preta N.3	Unid.	50	R\$ 209,70	R\$ 10.485,00
148	Combat Shirt feminina / preta N.4	Unid.	10	R\$ 209,70	R\$ 2.097,00
149	Combat Shirt masculina / preta N.4	Unid.	10	R\$ 209,70	R\$ 2.097,00
150	Combat Shirt feminina / preta N.5	Unid.	10	R\$ 209,70	R\$ 2.097,00
151	Combat Shirt masculina / preta N.5	Unid.	10	R\$ 209,70	R\$ 2.097,00
152	Combat Shirt feminina / preta N.8	Unid.	05	R\$ 209,70	R\$ 1.048,50
153	Tarja de Identificação (Biriba)	Unid.	100	R\$ 10,40	R\$ 1.040,00
154	Jaqueta Unissex dupla face preta P	Unid.	05	R\$ 173,58	R\$ 867,90
155	Jaqueta Unissex dupla face preta M	Unid.	15	R\$ 173,58	R\$ 2.603,70
156	Jaqueta Unissex dupla face preta G	Unid.	15	R\$ 173,58	R\$ 2.603,70
157	Jaqueta Unissex dupla face preta GG	Unid.	05	R\$ 173,58	R\$ 867,90
158	Jaqueta Unissex dupla face preta XG	Unid.	03	R\$ 173,58	R\$ 520,74
159	Jaqueta Unissex dupla face preta XGG	Unid.	03	R\$ 173,58	R\$ 520,74
160	Jaqueta Unissex dupla face preta EXGG	Unid.	03	R\$ 173,58	R\$ 520,74
161	Pulôver preto P	Unid.	05	R\$ 153,65	R\$ 768,25



162	Pulôver preto M	Unid.	15	R\$ 153,65	R\$ 2.304,75
163	Pulôver preto G	Unid.	15	R\$ 153,65	R\$ 2.304,75
164	Pulôver preto GG	Unid.	05	R\$ 153,65	R\$ 768,25
165	Pulôver preto EXGG	Unid.	03	R\$ 153,65	R\$ 460,95
166	Calça tática feminina N.36	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
167	Calça tática masculino N.36	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
168	Calça tática feminina N.38	Unid.	8	R\$ 252,87	R\$ 2.022,96
169	Calça tática masculino N.38	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
170	Calça tática feminina N.40	Unid.	10	R\$ 252,87	R\$ 2.528,70
171	Calça tática masculino N.40	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
172	Calça tática feminina N.42	Unid.	4	R\$ 252,87	R\$ 1.011,48
173	Calça tática masculino N.42	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
174	Calça tática feminina N.44	Unid.	4	R\$ 252,87	R\$ 1.011,48
175	Calça tática masculino N.44	Unid.	6	R\$ 252,87	R\$ 1.517,22
176	Calça tática feminina N.46	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
177	Calça tática masculino N.46	Unid.	8	R\$ 252,87	R\$ 2.022,96
178	Calça tática masculino N.48	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
179	Calça tática masculina N.50	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
180	Calça tática feminina N.54	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
181	Calça tática feminina N.58	Unid.	2	R\$ 252,87	R\$ 505,74
182	Bota tática de alto desempenho N. 35	Unid.	6	R\$ 207,13	R\$ 1.242,78
183	Bota tática de alto desempenho N. 36	Unid.	10	R\$ 207,13	R\$ 2.071,30
184	Bota tática de alto desempenho N. 37	Unid.	3	R\$ 207,13	R\$ 621,39
185	Bota tática de alto desempenho N. 38	Unid.	3	R\$ 207,13	R\$ 621,39
186	Bota tática de alto desempenho N. 39	Unid.	3	R\$ 207,13	R\$ 621,39



187	Bota tática de alto desempenho N. 40	Unid.	7	R\$ 207,13	R\$ 1.449,91
188	Bota tática de alto desempenho N. 41	Unid.	2	R\$ 207,13	R\$ 414,26
189	Bota tática de alto desempenho N. 42	Unid.	3	R\$ 207,13	R\$ 621,39
190	Bota tática de alto desempenho N. 43	Unid.	1	R\$ 207,13	R\$ 207,13
191	Bota tática de alto desempenho N. 44	Unid.	2	R\$ 207,13	R\$ 414,26
192	Conjunto capa de chuva tamanho M	Unid.	36	R\$ 100,27	R\$ 3.609,72
193	Conjunto capa de chuva tamanho GG	Unid.	4	R\$ 100,27	R\$ 401,08
				VALOR TOTAL	R\$ 1.982.342,23

○ Descrição dos itens:

- Referente aos itens do 01 ao 07
- COLETE PARA AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE:

Modelo: Tecido microfibra peletizada (100% poliéster, gramatura 160g/linear), tingimento resistente a lavagem na cor azul escuro - ref. 3, conforme modelo ou similar, costuras duplas. Gola em V, abertura frontal com zíper aparente na mesma cor do tecido. Na frente, parte inferior, dois bolsos (fechamento com zíper aparente da mesma cor do tecido), medindo 22 cm altura e 15 cm comprimento. O modelo Feminino deverá ser acinturado.

Bordados: Na frente na altura do peito, do lado esquerdo: Bandeira Oficial do Município (medindo 07 cm altura X 11 cm comprimento), e abaixo deste escrever: Secretaria da Saúde na cor branca. Nas costas: bordado com a Logomarca da Saúde da Família, medindo 22 cm de comprimento x 18 cm de altura, com a inscrição acima do mesmo de forma angular "Agente Comunitário de Saúde", na cor branca.

Aviamentos: O colete será costurado com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).



Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão seguir padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 08 ao 14
- COLETE DO ATENDENTE DE BALCÃO:

Modelo: Tecido microfibra peletizada (100% poliéster, gramatura 160 g/linear), tingimento resistente a lavagem na cor cinza escuro, costuras duplas. Gola em V, abertura frontal com zíper aparente na mesma cor do tecido. Na frente, parte inferior, dois bolsos (fechamento com zíper aparente da mesma cor do tecido), medindo 22 cm altura e 15 cm comprimento. O modelo Feminino deverá ser acinturado.

Bordados: Na frente na altura do peito, do lado esquerdo, com a Bandeira Oficial (Logomarca) do Município (medindo 07 cm altura X 11 cm comprimento), e abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde na cor preta. Do lado direito, com o símbolo do SUS e abaixo deste colocar escrito: Atendente na cor preta.

Aviamentos: O colete será costurado com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).



- Referente ao item 15
- BONÉ PARA PROFISSIONAIS DA ESF:

Modelo: Tecido de microfibra (100% poliéster), modelo tradicional, cor azul escuro (ref. 3, conforme modelo) ou perfeitamente similar.

Bordado: frontal logomarca da Saúde da Família, do lado direito com a Bandeira do município (Logomarca) logo abaixo deste, o dizer Secretaria da Saúde, do lado direito brasão o SUS.

Aviamentos: O boné será costurado com linha na cor do tecido.

Embalagem: Saco plástico individual

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão seguir os padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 16 ao 22
- CAMISETA (Unisex) PARA OS PROFISSIONAIS DA ESF (100% ALGODÃO):

Modelo 1: 100% algodão fio 30/1 penteado, manga curta, gola careca, cor branca.

Estampa: em silk na parte frontal Logomarca da Saúde da Família, medindo 25 cm de comprimento x 18 cm de altura, na manga esquerda estampada bandeira oficial (logomarca) do Município, e abaixo o dizer: Secretaria da Saúde e na manga direita símbolo/brasão do SUS.

Aviamentos: A camiseta será costurada com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock.



Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG)

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão seguir os padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 23 ao 29
- CAMISETA (Unisex) PARA OS PROFISSIONAIS DA ESF (TIPO DRYFIT):

Modelo: tipo dryfit, manga curta, gola careca, cor branca com proteção UVA e UVB

Estampa: em silk na parte frontal Logomarca da Saúde da Família, medindo 25 cm de comprimento x 18 cm de altura, na manga esquerda estampada bandeira oficial (logomarca) do Município, e abaixo o dizer: Secretaria da Saúde e na manga direita símbolo/brasão do SUS.

Aviamentos: A camiseta será costurada com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock.

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG)

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão seguir os padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 30 ao 36
- COLETE PARA VISITA DOMICILIAR:

Modelo: Tecido microfibra peletizada (100% poliéster, gramatura 160 g/linear), na cor branca, costuras duplas. Gola padre, abertura frontal com zíper aparente na mesma cor do tecido. Na frente, parte inferior, dois bolsos (fechamento com zíper aparente da mesma cor do tecido), medindo 22 cm altura e 15 cm comprimento. O modelo Feminino deverá ser acinturado.

Bordados: Na frente na altura do peito, do lado esquerdo: Bandeira Oficial do Município (medindo 07 cm altura X 11 cm comprimento), e abaixo deste escrever: Secretaria da Saúde na cor preta. Nas costas: bordado com a Logomarca da Saúde da Família, medindo 22 cm de comprimento x 18 cm de altura, com a inscrição na cor preta sobre o mesmo em formato angular “Visita Domiciliar”.

Aviamentos: O colete será costurado com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão seguir os padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 37 ao 43

- JALECO PROFISSIONAIS DA ESF

Modelo: tecido microfibra gabardine (100% poliéster); na cor branca, gola lapela, modelo com manga longa; 03 bolsos frontais chapados, sendo 01 na parte superior esquerda e 02 na parte inferior. Fenda transpassada na parte inferior traseira, com aproximadamente 3 cm de largura; aberturas laterais para acesso aos bolsos da calça; abotoamento frontal em lapela com seis botões fixados na parte interna da lapela; comprimento 3/4; manga proporcional a esse comprimento. Modelos femininos deverão ser acinturados.

Bordados: no bolso superior esquerdo logo da Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 07 cm X 11 cm, abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde na cor preta.

Na manga direita acrescentar bordado do símbolo do SUS medindo 06 cm X 10 cm e na manga esquerda acrescentar a logo da ESF medindo 06 cm X 10 cm. Aplicar as logos aproximadamente 10 cm abaixo do ombro.

Aviamentos: O jaleco será costurado com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, perfeitamente alinhados, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão a seguir padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 44 ao 50
- JALECOS PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO BÁSICA E ESPECIALIZADA



Modelo: tecido microfibra gabardine (100% poliéster); na cor branca, gola lapela, modelo com manga longa; 03 bolsos frontais chapados, sendo 01 na parte superior esquerda e 02 na parte inferior. Fenda transpassada na parte inferior traseira, com aproximadamente 3 cm de largura; aberturas laterais para acesso aos bolsos da calça; abotoamento frontal em lapela com seis botões fixados na parte interna da lapela; comprimento 3/4; manga proporcional a esse comprimento. Modelos femininos deverão ser acinturados.

Bordados: no bolso superior no lado esquerdo com a logo da Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 07 cm X 11 cm, abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde na cor preta. Na manga direita acrescentar bordado do símbolo do SUS medindo 06 cm X 10 cm. Aplicar o logo aproximadamente 10 cm abaixo do ombro.

Aviamentos: O jaleco será costurado com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, perfeitamente alinhados, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).



- Referente aos itens do 51 ao 57
- JALECO ODONTOLOGIA ESF

Modelo: tecido microfibra gabardine (100% poliéster); na cor branca; com gola padre, modelo manga longa. Punhos de ribana com elastano; 03 bolsos frontais chapados, sendo 01 na parte superior esquerda e 02 na parte inferior. Fenda transpassada na parte inferior traseira, com aproximadamente 3 cm de largura; aberturas laterais para acesso aos bolsos da calça; abotoamento frontal em lapela com seis botões fixados na parte interna da lapela; comprimento 3/4; manga proporcional a esse comprimento. Os modelos femininos deverão ser acinturados.

Bordados: no bolso superior no lado esquerdo com a logo da Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 07 cm X 11 cm, abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde na cor preta. Na manga direita acrescentar bordado do símbolo do SUS medindo 06 cm X 10 cm e na manga esquerda acrescentar a logo da ESF medindo 06 cm X 10 cm. Aplicar os logos aproximadamente 10 cm abaixo do ombro.

Aviamentos: O jaleco será costurado com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, perfeitamente alinhados, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão a seguir padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 58 ao 64
- JALECO ODONTOLOGIA NA ATENÇÃO BÁSICA E ESPECIALIZADA

Modelo: tecido microfibra gabardine (100% poliéster); na cor branca; com gola padre, modelo manga longa. Punhos de ribana com elastano; 03 bolsos frontais chapados, sendo 01 na parte superior esquerda e 02 na parte inferior. Fenda transpassada na parte inferior traseira, com aproximadamente 3 cm de largura; aberturas laterais para acesso aos bolsos da calça; abotoamento frontal em lapela com seis botões fixados na parte interna da lapela; comprimento 3/4; manga proporcional a esse comprimento. Os modelos femininos deverão ser acinturados.

Bordados: no bolso superior no lado direito com a logo da Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 07 cm X 11 cm, abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde na cor preta.

Na manga direita acrescentar bordado do símbolo do SUS medindo 06 cm X 10 cm. Aplicar os logos aproximadamente 10 cm abaixo do ombro.

Aviamentos: O jaleco será costurado com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, perfeitamente alinhados, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão a seguir padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 65 ao 71
- CALÇAS PARA AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE:

Modelo (Feminino e Masculino): tecido Brim sarja leve peletizado com elastano (composição mínima: 97% algodão 3% elastano), na cor azul marinho, com elástico na parte de trás e cóis na parte da frente, fechamento com botão e zíper, com 2 bolsos frontais tipo faca e 2 bolsos traseiros. Modelagem tradicional. Cintura alta. Perna reta. Deverão ter os modelos: feminino e masculino.

Bordados: com logotipo frontal (iniciando na costura lateral), aplicado na região centralizada da coxa (perna direita), bordado a Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 4 cm X 8 cm, e abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde, estampado na cor branca.

Aviamentos: a calça deverá ser costurada com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, perfeitamente alinhados, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).



- Referente aos itens do 72 ao 79
- BERMUDAS PARA AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE:

Modelo: tecido Brim sarja leve peletizado com elastano (composição mínima: 97% algodão 3% elastano), na cor azul marinho, com elástico na parte de trás e cós na parte da frente, fechamento com botão e zíper, com 2 bolsos frontais tipo faca e 2 bolsos traseiros de prega fêmea. Modelagem tradicional. Cintura alta. Perna reta. Comprimento 2 cm acima da altura joelho. Deverão ter os modelos: feminino e masculino.

Bordados: com logotipo frontal (iniciando na costura lateral), aplicado na região centralizada da coxa (perna direita), bordado a Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 4 cm X 8 cm, e abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde, estampado na cor branca.

Aviamentos: a bermuda deverá ser costurada com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, perfeitamente alinhados, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).



- Referente aos itens do 80 ao 87
- JAQUETA PARA AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE (Unisex):

Modelo (com gola alta forrada): costuras duplas, em microfibra gabardine (78% poliéster, 22% viscose), forrada com fibra em matelassê, tingimento resistente a lavagem, abertura frontal, com zíper aparente na mesma cor do tecido. Punho com elástico. A jaqueta deverá ser da cor azul ou perfeitamente similar. Dois bolsos embutidos com 20 cm de abertura, na parte frontal direita e esquerda, forrados internamente com o mesmo tecido e fechamento com zíper na mesma cor do tecido, localizados na altura da cintura, com vivo de largura 3,5 cm, pespontado em todo seu contorno. Na cintura da jaqueta (cós) com 3 cm, e cordão interno do mesmo tecido de 1 cm de largura.

Bordados: Na frente na altura do peito, do lado esquerdo, bordado a Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 07 cm X 10 cm e abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde em branco. Nas costas bordado com a Logomarca da Saúde da Família, medindo 22 cm de comprimento x 18 cm de altura, com inscrição na cor branca sobre o mesmo em formato angular "Agente Comunitário de Saúde".

Aviamentos: a jaqueta deverá ser costurada com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock, perfeitamente alinhados.

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).

Obs: As cores e proporções da logomarca deverão a seguir padrões estabelecidos no Manual de uso da marca Saúde da Família 2009, do Ministério da Saúde, disponível no link: http://189.28.128.100/dab/docs/geral/manual_marca_saudefamilia.pdf



- Referente aos itens do 88 ao 94
- JALECOS PROFISSIONAIS DO PROGRAMA NASCER ITAJAIENSE, ESPAÇO AMAMENTAR E FONOAUDIOLOGIA:

Modelo: tecido microfibra gabardine (100% poliéster); na cor branca, gola lapela, modelo com manga longa; 03 bolsos frontais chapados, sendo 01 na parte superior esquerda e 02 na parte inferior. Fenda transpassada na parte inferior traseira, com aproximadamente 3 cm de largura; aberturas laterais para acesso aos bolsos da calça; abotoamento frontal em lapela com seis botões fixados na parte interna da lapela; comprimento 3/4; manga proporcional a esse comprimento. Modelos femininos deverão ser acinturados.

Bordados: Jaleco Nascir Itajaiense – no bolso superior no lado esquerdo com a logo da Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 07 cm X 11 cm, abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde na cor preta. No lado oposto do bolso superior (lado direito), medindo 07 cm X 07 cm a logo do nascir itajaiense, nas cores padrão da logo, conforme desenho abaixo.

Na manga direita acrescentar bordado do símbolo do SUS medindo 06 cm X 10 cm. Aplicar o logo aproximadamente 10 cm abaixo do ombro.

Jaleco Fonoaudiologia – no bolso superior no lado esquerdo com a logo da Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 07 cm X 11 cm, abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde na cor preta. No lado oposto do bolso superior (lado direito), medindo 07 cm X 07 cm a logo da fonoaudiologia, nas cores padrão da logo, conforme desenho abaixo.

Na manga direita acrescentar bordado do símbolo do SUS medindo 06 cm X 10 cm. Aplicar o logo aproximadamente 10 cm abaixo do ombro.

Jaleco Espaço Amamentar – no bolso superior no lado esquerdo com a logo da Bandeira Oficial (Logomarca) do Município, medindo 07 cm X 11 cm, abaixo deste o dizer: Secretaria da Saúde na cor preta. No lado oposto do bolso superior (lado direito), medindo 07 cm X 07 cm a logo do espaço amamentar, nas cores padrão da logo, conforme desenho abaixo.



Na manga direita acrescentar 06 cm X 10 cm. Aplicar o logo ombro.

Aviamentos: O jaleco será e com acabamento interno alinhados, na etiqueta além de constar o tamanho colocar escrito de forma impressa o modelo feminino (FEM) e masculino (MAS).

Embalagem: Saco plástico individual.

Tamanhos: (PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).



bordado do símbolo do SUS medindo aproximadamente 10 cm abaixo do

costurado com linha na cor do tecido com overlock, perfeitamente escrito de forma impressa o modelo



- Referente ao item 95
- COLETE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA:
TECIDO TACTEL, COR CINZA, GOLA TIPO PADRE, COM DOIS BOLSOS GRANDES FRONTAIS E FECHAMENTO DO COLETE COM ZÍPER, ESTAMPA NA LATERAL ESQUERDA SUPERIOR COM A LOGO DA DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, NAS COSTAS ESTAMPA DO SUS E DA SECRETARIA DE SAÚDE, ALÉM DO ESCRITO DO DEPARTAMENTO. AMBAS ESTAMPAS COLORIDOS (SETOR POSSUI MODELO) TAMANHOS P, M, G E GG;
- Referente ao item 96
- JALECO ENFERMAGEM – TECIDO OXFORD, COR BRANCO, GOLA TIPO SOCIAL, MANGA COMPRIDA COM PUNHO, FECHAMENTO COM BOTÃO TRANSPARENTE NA FRENTE, COM DOIS BOLSOS FRONTAIS NA PARTE INFERIOR E UM BOLSO FRONTAL NA PARTE SUPERIOR DIREITA, BORDADO FRONTAL NA PARTE SUPERIOR ESQUERDA COM A LOGO DA DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, CEREDI OU LABORATÓRIO MUNICIPAL, NO BRAÇO ESQUERDO A LOGO DA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, E NO BRAÇO DIREITO A LOGO DO SUS. NOS TAMANHOS: PP, P, M E G – DEVERÃO SER MASCULINOS E FEMININOS.

- Referente ao item 97
- JALECO ENFERMAGEM – TEMA INFANTIL: TECIDO OXFORD, COR ESTAMPADO – TEMAS INFANTIS, GOLA TIPO SOCIAL, MANGA COMPRIDA COM PUNHO, FECHAMENTO COM BOTÃO TRANSPARENTE NA FRENTE, COM DOIS BOLSOS FRONTAIS NA PARTE INFERIOR E UM BOLSO FRONTAL NA PARTE SUPERIOR DIREITA, BORDADO FRONTAL NA PARTE SUPERIOR ESQUERDA COM A LOGO DA SECRETARIA MUNICIPAL NO BRAÇO DIREITO A LOGO DO SUS. NOS TAMANHOS: PP, P, M E G - DEVERÃO SER MASCULINOS E FEMININOS.

- Referente ao item 98
- CAMISA POLO COR A DEFINIR, LOGO ESTAMPADO DA DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, CEREDI OU LABORATÓRIO MUNICIPAL, NA PARTE SUPERIOR DA CAMISA (FRENTE), NAS COSTAS ESTAMPA DO SUS E DA SECRETARIA DE SAÚDE, ALÉM DO ESCRITO DO DEPARTAMENTO. AMBAS ESTAMPAS COLORIDOS (SETOR POSSUI MODELO) TAMANHO P, M, G E GG EM CAMISETAS E PP. P, M, G E GG EM BABY LOOK. TECIDO LEVE FABRICADO COM 100% DE ALGODÃO.

- Referente ao item 99
- CONJUNTO MACACÃO PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE:
Modelo: Macacão com estrutura em rip stop profissional composição de 67% de poliéster e 33% de algodão gramatura 230 g/m2 tecido muito resistente considerada item de segurança, tingimento em cores firmes com proteção UV, com costuras duplas e abertura frontal zíperes grossos e na cor do tecido, corte reto. Na cor azul marinho, referente ao padrão 194010-TP da escala pantone.
Faixas refletivas: faixas na cor prata a luz do dia e cor refletida branca com largura de 50 mm, aderentes a um tecido durável. Deve garantir alta visibilidade noturna, ser resistente à constantes lavagens domésticas. Na frente e nas mangas: A aplicação deverá ser com costuras e feita no tórax no sentido horizontal em toda a extensão do tórax, dando continuidade a faixa refletiva das mangas na qual deve ser aplicada em toda circunferência. Nas pernas deve ser aplicado logo acima da joelheira em toda a circunferência, nas costas no sentido vertical (padrão samu), aplicada em cima das pregas, embutida na pala e se estender até a cintura onde será embutida no passante da cinta.
Personalização: Em silk na parte frontal lado esquerdo do peito bandeira oficial do Município de Itajaí medindo 6,5 altura e 5,5 largura, com o dizer: Transporte Saúde, na manga lado esquerdo logo marca de Itajaí, lado manga direito logo SUS com dizer: Secretária de Saúde Itajaí –SC, na parte de trás (costas) com brasão emergência médica na cor branco e azul escuro com o dizer em volta na cor branco: Secretária de Saúde de Itajaí-SC, medindo 25 cm de comprimento x 18 cm de altura.
Aviamentos: Com costuras duplas, costurado com linha na cor do tecido e com acabamento na parte externa com overlock.
Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho (p, m, g, gg, xgg) visível na embalagem).

- Referente ao item 100
- CAMISETA PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE:
Modelo: 100% algodão fio 30/1 penteado, manga curta, tradicional gola redonda, cor cinza médio com proteção UVA e UVB.
Personalização: Em silk na parte frontal lado esquerdo do peito bandeira oficial do Município de Itajaí

medindo 6,5 altura e 5,5 largura, com o dizer: Transporte Saúde, na manga lado esquerdo logo marca de Itajaí, lado manga direito logo SUS com dizer: Secretaria de Saúde Itajaí –SC, na parte de trás (costas) com brasão emergência médica na cor azul escuro com o dizer em volta na cor branco: Transporte, Secretária de Saúde de Itajaí-SC, medindo 25 cm de comprimento x 18 cm de altura.

Aviamentos: Costurado com linha na cor do tecido e com acabamento na parte externa com overlock.

Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho (P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG) visível na embalagem).

- Referente ao item 101

- CAMISA POLO PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE:

Modelo: Modelo pólo com três botões transparente, com um bolso frontal lado esquerdo do peito, manga curta em malha pique 50% algodão e 50% poliéster na cor verde musgo.

Personalização: Em silk na parte frontal lado esquerdo do peito bandeira oficial do Município de Itajaí medindo 6,5 altura e 5,5 largura, com o dizer: Transporte Saúde, na manga lado esquerdo logo marca de Itajaí, lado manga direito logo SUS com dizer: Secretaria de Saúde Itajaí –SC, na parte de trás (costas) com brasão emergência médica na cor azul escuro com o dizer em volta na cor branco: Transporte, Secretária de Saúde de Itajaí-SC, medindo 25 cm de comprimento x 18 cm de altura.

Aviamentos: Costurado com linha na cor do tecido e com acabamento na parte externa com overlock. (Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho (P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG) visível na embalagem).

- Referente ao item 102

- JAQUETA PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE:

Modelo: Manga longa regulável, impermeável forrada unissex, cor azul marinho, com zíper e cobertura de zíper, capuz removíveis com zíper e regulável por cordões, Tecido nylon, com bolsos laterais.

Personalização: Em silk na parte frontal lado esquerdo do peito bandeira oficial do Município de Itajaí medindo 6,5 altura e 5,5 largura, com o dizer: Transporte Saúde, na manga lado esquerdo logo marca de Itajaí, lado manga direito logo SUS com dizer: Secretaria de Saúde Itajaí –SC, na parte de trás (costas) com brasão emergência médica na cor azul escuro com o dizer em volta na cor branca: Transporte Secretária de Saúde de Itajaí-SC, medindo 25 cm de comprimento x 18 cm de altura.

Aviamento: Costurado com linha na cor do tecido e com acabamento na parte externa com overlock, reforçado.

Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho (P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG) visível na embalagem.

- Referente ao item 103

- CAPA DE CHUVA PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE:

Modelo: Capas de chuva impermeável com capuz fixo e manga longa regulável, fechamento frontal através de botões plásticos de pressão, costura em solda eletrônica, com abertura na altura dos joelhos e abertura na parte inferior das costas, com faixa refletiva de 5 cm cinza braços, pernas e costas. Material 100% vinil, cor: Amarelo.

Personalização: Em silk na parte frontal lado esquerdo do peito bandeira oficial do Município de Itajaí medindo 6,5 altura e 5,5 largura, com o dizer: Transporte Saúde, na manga lado esquerdo logo marca de Itajaí, lado manga direito logo SUS com dizer: Secretaria de Saúde Itajaí –SC, na parte de trás (costas) com brasão emergência médica na cor azul escuro com o dizer em volta na cor branco: Transporte,



Secretária de Saúde de Itajaí-SC, medindo 25 cm de comprimento x 18 cm de altura.

Aviamentos: Costura em solda eletrônica

Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho (P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG) visível na embalagem.

- Referente ao item 104

- CALÇA PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE:

Modelo: Em tecido profissional gramatura 247 g/m² composição 67 % poliéster e 33 % algodão, cor azul marinho, com elástico na parte de trás e cós na parte da frente, fechamento com botão e zíper, com 2 bolsos frontais, com 2 bolsos traseiros de prega fêmea, cintura alta, perna reta.

Personalização: em Silk no bolso de trás lado esquerdo a bandeira oficial (logomarca) do município, medindo 4,5 cm x 8 com o dizer Transporte Saúde.

Aviamentos: Costurado com linha na cor do tecido e com acabamento na parte externa com overlock perfeitamente alinhados.

Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho (P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG) visível na embalagem.

- Referente ao item 105

- BOTA PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE:

Modelo: Sapato de segurança, calçado ocupacional de uso profissional, sapato abaixo do tornozelo, antiderrapante, amortecedor, palmilha em EVA com perfuros, na cor preta, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromol, sem biqueira, forração em não tecido sistema de fechamento de calce rápido.

Aviamentos: Costurado com perfeito acabamento.

Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho visível na embalagem.

Numeração: de 33 ao 44.

- Referente ao item 106

- BONÉ PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE:

Modelo: Tecido ripstop, na cor azul marinho, modelo baseball, regulador em tiras com velcro, com perfeito acabamento interno e externo.

Personalização: Bordado na parte frontal o Brasão da emergência médica com dizer: Transporte secretária de saúde Itajaí SC (Tamanho: 6 comprimento x 5 de largura), na lateral direito o Logomarca do município (tamanho 8,5 x 3).

Aviamentos: Costurado com linha na cor do tecido com perfeito acabamento.

Embalagem: Saco plástico individual.

Referente ao item 107

CALÇA PARA OS PROFISSIONAIS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE DENGUE (TAM P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)

- CALÇA PARA PROFISSIONAIS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE DENGUE:



Cor azul marinho em tecido brim 100% algodão com mínimo de 250 de gramatura, bolsos laterais e elásticos na cintura, sem forro com logotipo frontal na perna direita (tamanho 5,7 cm altura x 10 cm largura) com os dizeres “Município de Itajaí, Secretaria de Saúde, Programa De Dengue” estampado na cor branca e brasão oficial do município estampado na cor colorido. Tamanhos P,M,G.GG,EXG.

Referente ao item 108

BONÉ PARA PROFISSIONAIS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE DENGUE

- **BONÉ PARA PROFISSIONAIS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE DENGUE:**

Na cor cinza confeccionado em brim, regulagem na parte posterior com fechamento em forma de colchetes em tamanho ajustável, cor cinza, estampado na frente (tamanho 5,7 cm altura x 10 cm largura) logo Município de Itajaí e Secretaria de Saúde Programa de Controle de Dengue.

Referente ao item 109

JAQUETA PARA OS PROFISSIONAIS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE DENGUE (TAM P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)

- **JAQUETA PARA PROFISSIONAIS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE DENGUE: (Tam P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG)**

Cor azul marinho, com bolso e manta de microfibra, sem elástico no punho, logotipo frontal (tamanho 5,7 cm altura x 10 cm largura) com dizeres “Município de Itajaí, Secretaria de Saúde, Programa de Dengue” estampado na cor branca e brasão oficial do município estampado na cor colorido. Tamanhos P,M,G.GG,XG, EXG, EXGG.

Referente ao item 110

CALÇA/ BERMUDA PARA OS PROFISSIONAIS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE DENGUE

- **CALÇA/BERMUDA PARA PROFISSIONAIS DO PROGRAMA DE CONTROLE DE DENGUE:**

Calça vira bermuda para Agentes de Endemias modelo cargo unissex, tecido ripstop modelagem anatômica, elástico na cintura, costura dupla e zipper modular na perna capaz de virar bermuda, com 6 bolsos, sendo eles 2 bolsos faca frontais, 2 bolsos traseiros com tampa fechado com velcro, 2 bolsos laterais com tampa fechado com velcro Cor azul marinho. Logotipo frontal na perna direita (tamanho 5,7 cm altura x 10 cm largura) com os dizeres “Município de Itajaí, Secretaria de Saúde, Programa De Dengue” estampado na cor branca e brasão oficial do município estampado na cor colorido. (Tam PP, P, M, G, GG, XG, EXG, EXGG).

Referente ao item 111

CAMISETA MANGA CURTA SAMU

Deverá ser na cor azul marinho, manga curta, algodão, fio 30, gola redonda. No peito (lado esquerdo) o emblema oficial do SAMU 192 em três cores, medindo 7 cm de comprimento por

10 cm de largura. Nas costas emblema oficial do SAMU em três cores, medindo 15x25cm.
Apresentar amostra.

Referente ao item 112

CAMISETA MANGA LONGA SAMU COM PROTEÇÃO UV

Deverá ser na cor azul marinho, manga longa, poliamida, gola redonda, proteção UV comprovada. No peito (lado esquerdo) o emblema oficial do SAMU 192 em três cores, medindo 7 cm de comprimento por 10 cm de largura. Nas costas emblema oficial do SAMU em três cores, medindo 15x25 cm. No braço direito escrito na face externa em caixa alta: MOTOLÂNCIA
Apresentar amostra.

Referente ao item 113

JAQUETA SAMU (IMPERMEÁVEL)

Deverá ser forrada, tecido microfibra, na cor azul marinho. Na parte da frente: bordado no lado esquerdo do peito logo oficial do SAMU, faixas vermelha e laranja, fechamento em zíper com lapela. Manga com faixas laranja e vermelho, com refletivo, manga direita com logo oficial do SAMU, costas 02 refletivos verticais com logo oficial do SAMU.
Apresentar amostra.

Referente ao item 114

CAPA DE CHUVA SAMU

Modelo duas peças, confeccionada em nylon emborrachado na cor azul marinho com faixas refletivas nas mangas, tórax, costas e pernas. Costuras seladas com selagem eletrônica. Calças reguladas na cintura com elástico. Jaqueta com capuz regulado por condão, fechamento frontal com zíper e aba de proteção, punho com elástico, devendo ter duas entradas para ventilação nas costas, contendo logo oficial do SAMU no lado esquerdo do peito e nas costas.
Apresentar amostra.

Referente ao item 115

MACACÃO SAMU

Deverá ser confeccionado em tecido ripstop, cor azul marinho, abertura frontal, com zíper aparente; gola padre, transpassada, regulável com velcro; com ombreiras de proteção, forrada e

matelassada; dois bolsos para descanso de mão; dois bolsos na altura lateral das coxas com prega fêmea no meio, presa com velcro, joelheira oval e matelassada, dois bolsos traseiros com lapela, presa com velcro, cinto com ajuste na cintura (velcro) e nas costas (elástico), acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro, lingueta interna com velcro, pregas nas costas para ampliar os movimentos, faixas laranja e vermelha na lateral, faixa refletiva de 5 cm nas costas, tórax, braços e pernas na cor prata, zíperes grossos plásticos, costura dupla e linha de paraquedas.

Bordados: brasão do município de Itajaí na manga esquerda e logotipo oficial do SAMU na manga direita com 8 cm de diâmetro; logotipo oficial do SAMU no peito do lado direito com 8 cm de diâmetro, escrito SAMU 192 abaixo do logotipo e acima velcro de 12 cm de comprimento por 2 cm de largura para a colocação do sutache; logotipo do SAMU nas costas com 14 cm de diâmetro, escrito abaixo SAMU 192 com 2 cm de largura e acima velcro de 22 cm por 5 cm de largura; Velcro bordados com nome e tipo sanguíneo de cada profissional de 12 cm de comprimento por 2,5 cm de largura pra ser colocado na parte da frente do macacão; velcro bordado com a profissão de cada profissional (Motorista Socorrista e Técnico de Enfermagem) de 22 cm de comprimento por 5 cm de largura para ser colocado na parte de trás do macacão. Apresentar amostra.

Referente ao item 116

COLETE SAMU (SETOR ADMINISTRATIVO)

Colete em tecido brim, na cor azul marinho. Deverá conter 03 bolsos, dois na parte frontal inferior com fechamento com lapela e botão, um na parte frontal superior lado esquerdo, bolso sem fechamento, com logo oficial do SAMU bordada no bolso. Fechamento frontal em zíper. Elástico franzido na parte inferior costas para maior ajuste do colete ao corpo, bordado costas (SAMU 192), velcro acima do bordado medindo 20x5cm para colocação de placa de função.

Apresentar amostra.

Referente ao item 117

CAPACETE SAMU (EPI)

Fabricado em ABS (acrilonitrila butadieno estireno) e com tratamento UV, deve ser leve, confortável, com fitas antialérgicas, testeira acolchoada, com suportes para lanterna, com encaixe para viseira, protetor auricular e encaixe para protetor de nuca. Com ventilação frontal,



lateral e traseira protegidas por telas, necessita ser resistente e refletivo na parte traseira e amortecedores laterais e frontais. Sistema de regulagem com catraca e equipamento com CA (certificado de aprovação).

Referente aos itens do 118 ao 123

COLETE PARA FISCAL SANITÁRIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA- TACTEL

COLETE PARA OS FISCAIS SANITARISTAS:

Cor: preto

Material: Tecido Tactel (100% poliéster)

Aviamentos: O colete deverá ser costurado com linha na cor do tecido Zíperes devem ser na cor do tecido (preto), na parte frontal e bolsos, não aparentes.

Mangas: Sem mangas.

Gola: Com gola padre na mesma cor (preto)

Bolsos: Bolsos em ambos os lados na parte frontal inferior, medindo 21 cm de altura x 23 cm de largura. Bolso no lado direito frontal superior medindo 15,5 de altura x 12 de largura. Fechamento de todos os bolsos com zíper, não aparente e na mesma cor do tecido. Bolsos forrados internamente com o mesmo tecido.

Parte Inferior do Colete: Sem elástico.

Faixa Reflexiva: Parte superior em cima dos ombros – nos dois lados, medindo 2,5 cm altura e com comprimento que complete todo ombro. Na parte de trás, superior, centralizado, abaixo do bordado, medindo 2,5 em altura x 30 cm de largura.

Bordados: 1 – Na frente na altura do peito, do lado esquerdo, o Brasão do Município (nas cores originais), medindo 3,5 cm de altura x 3 cm de largura, e ao lado deste o dizer: VIGILÂNCIA SANITÁRIA, sendo palavra Sanitária abaixo de Vigilância, ambas palavras em maiúsculo, na cor prata, medindo cada palavra 1 cm de altura X 7 cm de largura,. (LOGO anexo);

2 – Nas costas o dizer: VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Centralizado superior, na cor prata, medindo 2 cm de altura X 23 cm de largura.

Logo abaixo, o dizer: FISCALIZAÇÃO, também centralizado, na cor prata, medindo 3 cm de altura X 24,5 cm de largura. Abaixo 5 cm a faixa reflexiva, com 2,5 em altura x 30 em de largura.

Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho (P, M, G, GG, EG, EXGG)



Referente aos itens do 123 ao 127
COLETE DO ATENDENTE DE RECEPÇÃO

Modelo: gola em V, costuras duplas, em microfibra peletizada, 100% poliéster, gramatura 160 g/linear, tingimento resistente a lavagem, abertura frontal, com zíper aparente (máster fino) na mesma cor do tecido. A cor predominante é preto, com frisos nas cavas da manga e gola de 1,5 cm de espessura na cor cinza. Na frente, parte inferior, dois bolsos embutidos forrados internamente com o mesmo tecido do colete e fechamento com zíper na mesma cor do tecido predominante do colete, 14 cm comprimento e 10 cm altura. Os coletes do modelo Feminino deverão ser acinturados.

Bordados: Na frente na altura do peito, do lado esquerdo, com a logomarca da Vigilância Sanitária, medindo 07 cm X 11 cm, e abaixo deste o dizer: Atendimento na cor preta. Atrás escrito: Vigilância Sanitária na cor preta.

Aviamentos: O colete será costurado com linha na cor do tecido e com acabamento interno com overlock.

Embalagem: Saco plástico individual com identificação do tamanho (PP, P, M, G, GG, XGG, EXG, EXGG) e do modelo (Feminino e Masculino) do colete na parte externa da embalagem.

Tamanhos:(P, M, G, EXGG)

Referente ao item 128

BONÉ PARA FISCAIS DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA

TECIDO PRINCIPAL: Tipo Rip Stop, na cor PRETO.

Composição (Norma 20/13 e 20A/20 da AATCC)

- 46% poliéster / 42% algodão / 12% elastomultiester.
- Tolerância: ± 3 p.p.

Gramatura (Norma NBR 10591/08)

- 203 g/m²
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Título (Norma NBR 13216/94)

- Trama – 20,00 (Ne)
- Urdume – 20,00 (Ne)
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Densidade (Norma NBR 10588/2015)

- Trama – 22,00 fios/cm
- Urdume – 42,00 fios/cm
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Estrutura (ABNT NBR 12546/2017)

- Tecido maquinado derivado de sarja, com efeito Rip Stop.
- Tolerância: não permitida variação.

Resistência a Tração e Alongamento (Norma NBR ISO 13934-1/16)

- Resistência a tração (kgf)
- Trama – 30,00
- Urdume – 120,00
- Tolerância: valor de referência mínimo.
- **Alongamento (%)**
- Trama – 22
- Urdume – 10
- Tolerância: valor de referência mínimo.



Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Norma ASTM D 2261:2017)

- Trama – 2,30 (Kgf)
- Urdume – 3,00 (Kgf)
- Tolerância: não permitida variação.

Determinação das alterações dimensionais (Norma ABNT NBR 10320:1988)

- Trama – Máximo de 5%
- Urdume – Máximo de 3%
- Tolerância: não permitida variação.

Abrasão (Norma ASTM-D 4966/12(2016))

- Quantidade de ciclos – 800
- Tolerância: não permitida variação.

Solidez da Cor:

- Ao Suor (NBR ISO 105 E04/14)
- Ácido
- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliéster – 5
- Alteração – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Alcalina

- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliéster – 5
- Alteração – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Luz (NBR ISO 105 B02/19) — Método 05 (40 horas)

- Nota: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À fricção (NBR ISO 105 X 12/19)

- Migração Trama Seco – 4.5
- Migração Trama Úmido – 3.5
- Migração Urdume Seco – 4.5
- Migração Urdume Úmido – 3.5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Lavagem Doméstica e Comercial (Norma ISO 105-C06:2010)

- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliamida – 4.5
- Alteração – 4-5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Ação do Ferro de Passar à Quente (Norma ABNT NBR ISO 105-X11:2018)

- Migração Algodão Imediata Seco – 5
- Migração Algodão Imediata Úmido – 4.5

- Alteração Imediata Seco – 5
- Alteração Imediata Úmido – 4-5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Pilling (Norma ISO 12945-1/2000)

- Nota: 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Cálculo da Diferença de Cor (Norma 173/09 da AATCC)

- Illuminate D65 – 10º

- $L^* = 36,52$
- $a^* = 1,62$
- $b^* = - 5,20$
- $DE < 1,80$

2 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

Copa: O boné será montado por 06 (seis) partes, sendo os dois gomos frontais dublado com entretela de tecido 100% algodão, com acabamento firme e com aproximadamente 180g/m² (tolerância $\pm 5\%$), fusionada, de forma a manter o boné armado, gomos laterais e traseiros sem dublagem. Na parte superior do boné um botão plástico revestido com o tecido principal.

Pala de PVC (aba interna): PVC normal, material extrusado, tendo entre 6,5 cm a 7,0 cm de largura na frente, revestida com o tecido principal (sem colagem).

*A aba deve ter uma forma curvada, não podendo ficar reta com o uso.

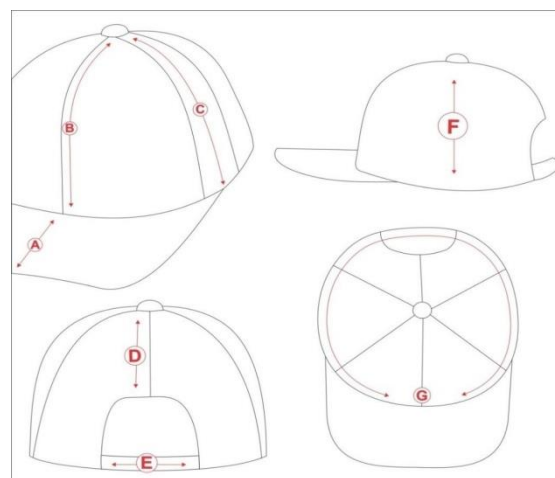
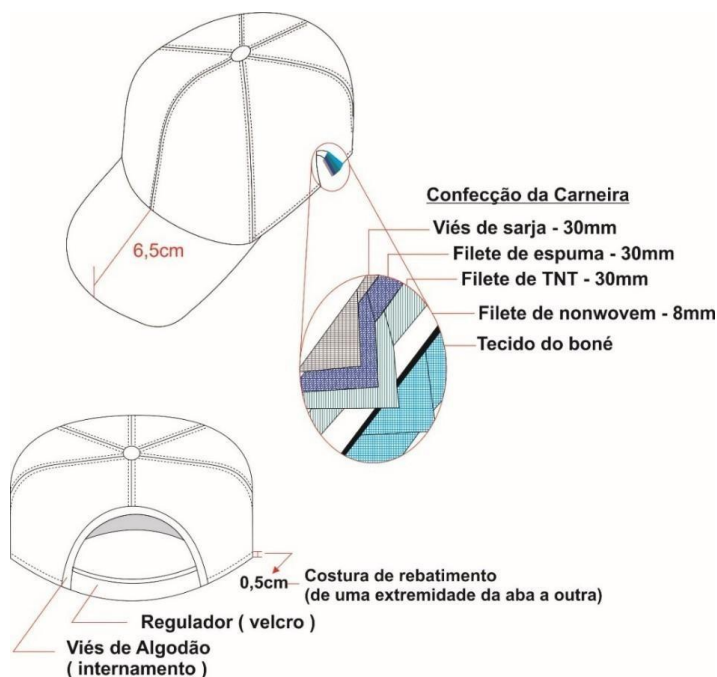
Regulador traseiro: Regulado através de velcro com 2,0 cm de largura, revestido com tecido principal. Velcro na cor cinza escuro, com dimensão de 8,0 cm para cada lado do regulador, tendo entre os regulares uma abertura em forma de arco (entre os dois gomos traseiros). (Velcro fêmea no regulador externo e macho no interno).

Linhas: Da mesma cor do tecido, em poliéster, título 50, Koban ou similar. Pespontos 3,5 a 4 pontos por cm.

Base interna: Em toda volta, terá uma carneira composta de viés em sarja com 3,0 cm de largura, na cor do tecido ou preto; filete de TNT com 3,0 cm de largura (anexo ao viés 3,0 cm) e entre o viés de sarja e o TNT, um filete de espuma de 3,0 cm de largura. Filete de nonwoven 8/10mm GR-120, contornando a cobertura, junto a carneira.

Acabamentos: Viés de tecido 100% algodão na cor do tecido ou preto, aplicado internamente na abertura traseira medindo de 0,8 cm a 1,0 cm pronto. Fechamento dos gomos da copa em máquina reta, costura interna coberta por viés de tecido 100% algodão medindo de 1,3 cm a 1,5 cm, na cor do tecido ou preto, aplicado em máquina de pesponto duplo.

Etiqueta: Com indicativo do manequim, firma fornecedora da confecção e composição do tecido com instruções de lavagem, costurada na parte interna traseira (embutida no viés sobre a união dos gomos traseiros).



3 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	Numeração					Tolerância das medidas
	P	M	G	GG	XG	
(A) Aba	6,5	6,5	6,5	6,5	7	De -0,5 a + 0,5
(B) Altura Frontal	15,5	16	16,5	17	17,5	De -0,5 a + 0,5
(C) Altura Lateral	15,8	16,3	16,8	17,3	17,8	De -0,5 a + 0,5
(D) Altura Parte Traseira	11	11	11	11	11	De -0,5 a + 0,5
(E) Tamanho do Regulador	8	8	8	8	8	De -0,5 a + 0,5
(F) Profundidade da Copa	9	9,5	10	10,5	11	De -0,5 a + 0,5
(G) Circunferência da Copa (c/ regulador no tamanho mínimo)	55	57	59	61	63	De -0,5 a + 0,5

3.1 – Pontos de medidas:

3.2 – Detalhamentos:

4 – PERSONALIZAÇÃO:

Brasão VIGILÂNCIA SANITÁRIA:

Características para confecção do brasão: tecido em tafetá plus, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster.

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: recorte a laser.

Localização: Centralizado nos gomos frontais e iniciando a aproximadamente 1,5 cm da aba, aplicado em máquina reta ou máquina de bordar com linha na cor preta acompanhando o contorno preto.

Embalagem

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

Referente aos itens do 129 ao 138

CAMISETA MANGA CURTA MASCULINA E FEMININA– 50% Algodão / 50% Poliéster

Cor: Preta

1. TECIDO PRINCIPAL: Meia malha PA, na cor PRETO.

Composição (Norma 20/13 e 20A/18 da AATCC)

- 50% Algodão / 50% Poliéster
- Tolerância: ± 5 p.p.

Gramatura (Norma NBR 10591/08)

- 180 g/m²
- Tolerância: $\pm 6\%$

Título fio (NBR 13216/94)

- 30 (Ne)
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Solidez da Cor

- Á lavagem doméstica e comercial (60°C - NBR ISO 105 C06/10 - C15)
- Migração Poliéster – 4
- Migração Algodão – 4

- Alteração – 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Ao Suor (NBR ISO 105 E04/14)

- Ácido
- Migração Poliéster – 4
- Migração Algodão – 3/4
- Alteração – 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Alcalino

- Migração Poliéster – 4
- Migração Algodão – 3/4
- Alteração – 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Ao Cloro (Norma 61 (IVA)/13 da AATCC)

- Migração algodão – 4
- Alteração – 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À luz artificial (Norma NBR ISO 105 B02/07) 25 horas

- Nota: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Encolhimento (NBR 10320/88; Após 1º lavagem; Secagem tambor rotativo):

- No máximo 5%.

Pilling (Norma ISO 12945-1)

- Nota: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Cálculo da Diferença de Cor (Norma 173/09 da AATCC)

- Illuminate D65 – 10º
- $L^* = 34,90$
- $a^* = 2,80$
- $b^* = -6,20$
- $DE < 1,80$

1.2 – RIBANA PARA GOLA: Ribana 1x1, na cor PRETO (mesma tonalidade da malha).**Composição (Norma 20/13 e 20A/14 da AATCC)**

- 48,5% Poliéster, 48,5% Algodão e 3% Elastano.
- Tolerância: ± 5 p.p.

**Gramatura (Norma NBR 10591/08)**

- 230 g/m²
- Tolerância: ± 6%

2 – AVIAMENTOS:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 120, Koban ou similar;
- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (ballon).

3 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

Ombros: Com caída de 2,0 cm para frente (tolerância de ± 0,5 cm), unidos em máquina overlock.

Decote: Redondo, com gola de ribana, medindo 2,0 cm de largura (tolerância de ± 0,3 cm), aplicado em overlock, com emenda na parte central das costas e pesponto em cobertura duas agulhas bitola estreita (0,4 cm).

Mangas e barra: Com bainha de 2,0 cm de largura, rebatida em cobertura duas agulhas bitola larga (0,7 cm). A medida deverá ser da costura superior até a dobra do tecido.

Etiqueta: Com indicativo do manequim, empresa fornecedora da confecção e composição do tecido com instruções de lavagem, embutidas na gola no centro do decote costas interno.

Obs.: as peças femininas devem conter etiqueta escrita “FEMININA” para diferenciação dos modelos.

Costuras:

- Fixação da gola, junção de ombros, manga/cava, mangas e laterais em máquina overlock (bitola 0,5 cm).
- Bainha mangas e barra em máquina cobertura duas agulhas (bitola 0,7 cm).
- Pesponto decote em máquina cobertura duas agulhas (bitola 0,4 cm).
- Pespontos: 3,5 a 4 pontos/cm.

4 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	Numeração feminina								Tolerância das medidas
	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXGG	
(A) Tórax	40	43	46	49	52	55	58	61	De -1 a + 1,5

(B) Comprimento	61	63,5	66	68,5	70	73,5	76	78,5	De -1 a + 1,5
(C) Manga curta	16	17	18	19	20	21	22	23	De -0,5 a + 0,5
(D) Espalda	32	34	36	38	40	42	44	46	De -1 a + 1

ITENS	Numeração masculina								Tolerância das medidas
	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXGG	
(A) Tórax	50	52	54	56	58	60	62	64	De -1 a + 1,5
(B) Comprimento	68	70	72	74	76	78	80	82	De -1 a + 1,5
(C) Manga curta	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	25,5	25,5	25,5	De -0,5 a + 0,5
(D) Espalda	41,5	43	44,5	46	47,5	49	50,5	52	De -1 a + 1

4.1 – Pontos de medidas:



5 – PERSONALIZAÇÃO:

Bandeira do Município de Itajaí: Em etiqueta de alta definição, colorido, nas cores padrão, medindo 5,6 cm de altura e 7,5 cm de largura (Tolerância $\pm 0,4$ cm).

Características para confecção da bandeira: tecido em tafetá plus, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster.

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: recorte a laser.

Localização: Costurada na manga direita do usuário, a uma distância de 4,0 cm da costura do ombro, com linha de nylon transparente.



Brasão: VIGILÂNCIA SANITÁRIA



- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: recorte a laser.

Localização: Costurada na manga esquerda do usuário, a uma distância de 4,0 cm da costura do ombro, com linha na cor cinza acompanhando o contorno cinza.

Escrita costas: Estampada através do processo de silkscreen, na cor prata, a inscrição "FISCALIZAÇÃO", fonte HeldustryFT Black, medindo 28,7 cm de largura por 9,7 cm de altura no total (Tolerância $\pm 0,4$ cm).

Localização: Centralizado na parte superior das costas, iniciando 9,0 cm abaixo do decote (tolerância $\pm 1,0$ cm).

6 – ENTREGA:

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento

Referente aos itens do 139 ao 143

CAMISETA GOLA POLO MANGA CURTA FEMININA E MASCULINA

CAMISA GOLA POLO MANGA CURTA MASCULINA E FEMININA, PRETO

1 – TECIDO:

1.1 – TECIDO PRINCIPAL: Meia malha PA, na cor PRETO.

Composição (Norma 20/13 e 20A/18 da AATCC)

- 50% Algodão / 50% Poliéster
- Tolerância: ± 5 p.p.

Gramatura (Norma NBR 10591/08)

- 180 g/m²
- Tolerância: $\pm 6\%$

Título fio (NBR 13216/94)

- 30 (Ne)
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Solidez da Cor

- Á lavagem doméstica e comercial (60°C - NBR ISO 105 C06/10 - C15)
- Migração Poliéster – 4
- Migração Algodão – 4
- Alteração – 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Ao Suor (NBR ISO 105 E04/14)

- Ácido
- Migração Poliéster – 4
- Migração Algodão – 3/4
- Alteração – 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Alcalino

- Migração Poliéster – 4
- Migração Algodão – 3/4
- Alteração – 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Ao Cloro (Norma 61 (IVA)/13 da AATCC)

- Migração algodão – 4
- Alteração – 4

- Tolerância: valor de referência mínimo.
- **À luz artificial (Norma NBR ISO 105 B02/07) 25 horas**
- Nota: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Encolhimento (NBR 10320/88; Após 1º lavagem; Secagem tambor rotativo):

- No máximo 5%.

Pilling (Norma ISO 12945-1)

- Nota: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Cálculo da Diferença de Cor (Norma 173/09 da AATCC)

- Illuminate D65 – 10º

- $L^* = 34,90$
- $a^* = 2,80$
- $b^* = -6,20$
- $DE < 1,80$

2 – AVIAMENTOS:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 120, Koban ou similar;
- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (ballon);
- Botões: em nylon, na cor do tecido, fosco, com 4 furos, tamanho 18 (11,43 mm), abaulado na parte superior externa;
- Velcro: Na cor cinza, com 2,0 cm de largura;
- Entretela gola e vista dos bolsos: termocolante, 100% poliéster com 52g/m² (tolerância \pm 5%);
- Entretela: própria para peitilho, com picote de 3,0 cm de largura.

3 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

Gola: Polo, da mesma malha do corpo, com aplicação interna de entretela, medindo 8,0 cm de largura nas extremidades e 9,0 cm no centro das costas (\pm 0,5 cm de tolerância), com pesponto simples a 0,5 cm da borda em seu contorno, fixada em overlock, debrumda própria malha em todo o decote interno, rebatido em máquina reta com arremate no início e fim.

Frente: Peitilho com abertura de 16,0 cm e 3,0 cm de largura, com aplicação interna de entretela, base com pesponto formando retângulo 3,0 cm x 1,0 cm. Fechamento com 03 botões (equidistantes) e caseados na vertical.

Aplicado na altura do peito direito do usuário, fixado através de costura, um velcro fêmea (macio), medindo 2,0 cm de largura por 12,0 cm de comprimento, destinado para aplicação da tarja de Identificação.

Mangas: Com cavas tipo raglan, unidas em máquina overlock e com pesponto simples de 0,2 cm, sobre a manga.

Cavas da frente contendo um pequeno bolso embutido em cada lado, localizados a aproximadamente 5,0 cm do decote, com uma abertura de 4,0 cm e uma vista de 1,0 cm com aplicação interna de entretela, pesponto simples de beira no contorno do bolso e travete nas extremidades da abertura. Forro do bolso (mesma malha do corpo) medindo 9,0 cm de comprimento por 7,0 cm de largura, fechado em máquina overlock.

Saída de mangas, com bainha de 2,0 cm de largura, rebatida em cobertura duas agulhas bitola larga (0,7 cm). A medida deverá ser da costura superior até a dobra do tecido.

Manga direita do usuário deverá conter um bolso embutido (porta canetas), iniciando 2,0 cm acima da bandeira (especificada na personalização), com uma abertura de 6,0 cm e acabamento com dois vivos de 0,75 cm cada, com aplicação interna de entretela, pesponto simples de beira em todo o contorno, travete nas extremidades da abertura e uma costura vertical no centro da abertura, formando duas aberturas. Forro do bolso (mesma malha do corpo) contendo uma costura no centro, acompanhando a costura

central das da abertura do bolso; Forro medindo 10,0 cm de largura, fechado em máquina overlock, sendo o final do bolso preso junto à bainha da manga.

Costas: Com pala arredondada, medindo aproximadamente 8,5 cm de altura, aplicada internamente, na parte superior das costas, com limpeza overlock e presa por um pesponto simples de borda.

Barra: Com bainha de 2,0 cm de largura, rebatida em cobertura duas agulhas bitola larga (0,7 cm). A medida deverá ser da costura superior até a dobra do tecido.

Etiqueta: Com indicativo do manequim, firma fornecedora da confecção, composição do tecido e modo de lavar, embutidas no reforço, no centro do decote traseiro interno.

Obs.: as peças femininas devem conter etiqueta escrita "FEMININA" para diferenciação dos modelos.

Costuras:

- Junção de cavas, fechamento de mangas e laterais em máquina overlock (Bitola 0,5 cm).
- Bainha mangas e barra em máquina cobertura duas agulhas (Bitola 0,7 cm).
- Pespontos: 3,5 a 4 pontos /cm.
- Caseado: as casas deverão ter acabamento de modo a impedir desfiamento, rupturas ou esgarçamento.

4 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	Numeração masculina								Tolerância das medidas
	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXGG	
(A) Colarinho	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	De -0,5 a + 0,5
(B) Tórax	50	52	54	56	58	60	62	64	De -1 a + 1,5
(C) Comprimento	68	70	72	74	76	78	80	82	De -1 a + 1,5
(D) Manga curta	34	35	36	37	38	39	40	41	De -0,5 a + 0,5

ITENS	Numeração feminina								Tolerância das medidas
	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXGG	
(A) Colarinho	39	40	41	42	43	44	45	46	De -0,5 a + 0,5
(B) Tórax	40	43	46	49	52	55	58	61	De -1 a + 1,5
(C) Comprimento	61	63,5	66	68,5	70	73,5	76	78,5	De -1 a + 1,5
(D) Manga curta	29	30	31	32	33	34	35	36	De -0,5 a + 0,5

5 – PERSONALIZAÇÃO:

Bandeira do Município de Itajaí: Em etiqueta de alta definição, colorido, nas cores padrão, medindo 5,6 cm de altura e 7,5 cm de largura (Tolerância $\pm 0,4$ cm).

Características para confecção da bandeira: tecido em tafetá plus, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster.

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: recorte a laser.

Localização: Costurada na manga direita do usuário, a uma distância de 12,0 cm da bainha da manga (medida considerada para o tamanho M, podendo variar de acordo com o manequim), com linha de nylon transparente.



Brasão: VIGILÂNCIA SANITÁRIA



Características para confecção do brasão: tecido em tafetá plus, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster.

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: recorte a laser.

Localização: Costurada na manga esquerda do usuário, a uma distância de 12,0 cm da bainha da manga (medida considerada para o tamanho M, podendo variar de acordo com o manequim), com linha na cor cinza acompanhando o contorno cinza.

Escrita costas: Estampada através do processo de silkscreen, na cor prata, a inscrição “FISCALIZAÇÃO”, fonte HeldustryFT Black, medindo 28,7 cm de largura por 9,7 cm de altura no total (Tolerância $\pm 0,4$ cm).

Localização: Centralizado na parte superior das costas, iniciando 9,0 cm abaixo do decote (tolerância $\pm 1,0$ cm).

6 – ENTREGA:

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

Referente aos itens do 144 ao 152
COMBAT SCHIRT MASCULINA E FEMININA, PRETO

1 – TECIDOS:

1.1 – TECIDO PRINCIPAL: Tipo Rip Stop, na cor PRETO.

Composição (Norma 20/13 e 20A/20 da AATCC)

- 46% poliéster / 42% algodão / 12% elastomultiéster.
- Tolerância: ± 3 p.p.

Gramatura (Norma NBR 10591/08)

- 203 g/m²
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Título (Norma NBR 13216/94)

- Trama – 20,00 (Ne)
- Urdume – 20,00 (Ne)
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Densidade (Norma NBR 10588/2015)

- Trama – 22,00 fios/cm
- Urdume – 42,00 fios/cm
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Estrutura (ABNT NBR 12546/2017)

- Tecido maquinado derivado de sarja, com efeito Rip Stop.
- Tolerância: não permitida variação.

Resistência a Tração e Alongamento (Norma NBR ISO 13934-1/16)

- Resistência a tração (kgf)
- Trama – 30,00
- Urdume – 120,00
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Alongamento (%)

- Trama – 22
- Urdume – 10
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Norma ASTM D 2261:2017)

- Trama – 2,30 (Kgf)
- Urdume – 3,00 (Kgf)
- Tolerância: não permitida variação.

Determinação das alterações dimensionais (Norma ABNT NBR 10320:1988)

- Trama – Máximo de 5%
- Urdume – Máximo de 3%
- Tolerância: não permitida variação.

Abrasão (Norma ASTM-D 4966/12(2016))

- Quantidade de ciclos – 800

- Tolerância: não permitida variação.

Solidez da Cor:

- Ao Suor (NBR ISO 105 E04/14)
- Ácido
- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliéster – 5
- Alteração – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Alcalina

- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliéster – 5
- Alteração – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Luz (NBR ISO 105 B02/19) — Método 05 (40 horas)

- Nota: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À fricção (NBR ISO 105 X 12/19)

- Migração Trama Seco – 4.5
- Migração Trama Úmido – 3.5
- Migração Urdume Seco – 4.5
- Migração Urdume Úmido – 3.5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Lavagem Doméstica e Comercial (Norma ISO 105-C06:2010)

- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliamida – 4.5
- Alteração – 4-5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Ação do Ferro de Passar à Quente (Norma ABNT NBR ISO 105-X11:2018)

- Migração Algodão Imediata Seco – 5
- Migração Algodão Imediata Úmido – 4.5
- Alteração Imediata Seco – 5
- Alteração Imediata Úmido – 4-5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Pilling (Norma ISO 12945-1/2000)

- Nota: 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Cálculo da Diferença de Cor (Norma 173/09 da AATCC)

- Illuminate D65 – 10º

- $L^* = 36,52$
- $a^* = 1,62$
- $b^* = - 5,20$
- $DE < 1,80$

1.2 – TECIDO 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 PRETO.

Composição (Norma AATCC 20:2013(2018) e AATCC 20A:2020)

- 91% Poliamida e 9% Elastano.
- Tolerância: 5+/- pontos.

Gramatura (Norma NBR 10591/08)

- 175 g/m²
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Título (Norma NBR 13216/94)

- Trama – 60,00 (Ne)
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Densidade (Norma ABNT NBR 12060:1991)

- Cursos – 38,00 cursos/cm
- Colunas – 22,00 colunas/cm
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Estrutura (ABNT NBR 13462:1995)

- Meia malha com elastano.
- Tolerância: não permitida variação.

Solidez da Cor:

- Ao Suor (NBR ISO 105 E04/14)
- Ácido
- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliamida – 4
- Alteração – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Alcalina

- Migração Algodão – 4
- Migração Poliamida – 3.5
- Alteração – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Luz (NBR ISO 105 B02/19) — Método 05 (25 horas)

- Nota: 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À fricção (NBR ISO 105 X 12/19)

- Migração Comprimento Seco – 5
- Migração Comprimento Úmido – 5
- Migração Largura Seco – 5
- Migração Largura Úmido – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Ao Cloro (Norma AATCC 61:2013)

- Migração Algodão – 3
- Alteração – 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Ação do Ferro de Passar à Quente (Norma ABNT NBR ISO 105-X11:2018)

- 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
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Pilling (Norma ISO 12945-1/2000)

- Nota: 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

2 – AVIAMENTOS:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 50 e 120 para bainha, Koban ou similar;
- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (ballon);
- Zíper abertura frontal: de nylon fino, trava automática, cremalheira com 0,3 cm de largura, na cor cinza;
- Entretela para gola externa e lapela do bolso: tecida, termocolante 100% algodão (acabamento firme), com 180g/m² (tolerância \pm 5%);
- Entretela para gola interna e vista do zíper: 100% poliéster (acabamento macio) com aproximadamente 52g/m² (tolerância \pm 5%);
- Velcro: Na cor cinza, de 2,5 cm e de 4,0 cm de largura; e no formato da bandeira e do brasão descritos na especificação do modelo;
- Cadarço Refletivo, 20mm de largura, 87% poliéster caqui + 13% metálico/refletivo.

3 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

Corpo: Em malha com elastano. Para o modelo masculino as partes anteriores e posteriores terão formas ligeiramente elípticas e para o modelo feminino terão formas ligeiramente acinturadas.

Laterais com recorte ergonômico entre a frente e as costas, que se estendem da extremidade inferior da peça até a manga, indo até um pouco além das axilas, em interlock ou em overlock + reta (costura de 0,7 cm a 1,0 cm).

Frente: Abertura frontal parcial de 20,0 cm, fechada por zíper de nylon, que termina na extremidade superior da gola alta, aplicado em máquina reta com pesponto simples de 0,2 cm. Em sua extremidade inferior o zíper é coberto por um vivo malha com elastano, com 1,0 cm de altura (tolerância $\pm 0,3$ cm), embutido na costura de fixação do zíper. Em sua extremidade superior, o zíper é sobreposto por uma pequena aba (lapela dobrada), confeccionada em malha com elastano, entretelada, medindo 3,0 cm de largura. A aba na face externa do zíper se inicia 2,5 cm abaixo da extremidade superior do zíper e estende-se à face interna do zíper até sua extremidade inferior. A função dessa aba é proteger o usuário do contato com o zíper e essa extensão de 2,5 cm voltada para a face externa da peça evita o atrito do queixo do usuário com o cursor do zíper.

Gola: Alta, entretelada, medindo 6,0 cm de altura nas pontas da frente e 7,0 cm de altura no centro das costas (Tolerância $\pm 0,5$ cm), sendo confeccionada em tecido tipo rip stop no lado externo e em meia malha com elastano no lado interno. Parte interna da gola (malha com elastano) deverá sobressair 1,0 cm da parte superior no lado externo.

Em ambas as pontas (lado externo e lado interno) deverão ser costurados velcros fêmea (macio), medindo 3,5 cm de largura por 2,5 cm de altura, com pesponto simples de beira no contorno e reforço em forma de x no centro, destinado para aplicação do distintivo da bandeira de Santa Catarina e distintivo de graduação.

Mangas: Em tecido tipo rip stop, longa, tipo canhão. Com cavas tipo raglan, proporcionais ao manequim, unidas em interlock ou em overlock + reta (costura de 0,7 cm a 1,0 cm) e com pesponto simples de 0,5 cm sobre o corpo.

Saída de mangas: Com punho sobreposto internamente, medindo 5,0 cm de largura, com pesponto simples de 0,2 cm sobre o punho e no término da abertura da manga.

Modelo masculino: Com velcro fêmea (macio) medindo 18,0 cm por 4,0 cm para os tamanhos até M e 20,0 cm por 5,0 cm para os demais tamanhos, aplicado sobre o punho a 4,0 cm da costura de união da manga (parte da frente).

Modelo feminino: Com velcro fêmea (macio) medindo 16,0 cm por 4,0 cm para os tamanhos até M e 18,0 cm por 4,0 cm para os demais tamanhos, aplicado sobre o punho a aproximadamente 4,0 cm da costura de união da manga (parte da frente).

Lapela retangular, medindo 4,0 cm de largura por 9,0 cm de comprimento, com pesponto simples de beira nas extremidades, ponta com velcro macho (áspero) medindo 4,0 cm por 5,0 cm, e embutida na costura de fechamento da manga para ajuste conforme necessidade.

Bolso manga: Dois bolsos, sendo um em cada manga, em tecido tipo rip stop, posicionados com inclinação para uso operacional tático, medindo 17,5 cm de altura por 15,0 cm de largura, sendo a parte de trás com canto reto e sem fole, e a parte da frente terá a quina inferior chanfrada e fole de 3,0 cm na parte da frente e na parte inferior do bolso. Velcro fêmea (macio) medindo 10,0 cm por 14,0 cm, aplicado sobre o bolso, em máquina reta, com pesponto simples de beira no contorno e reforço em forma de x no centro. Abertura com limpeza em overlock e bainha

simples de 2,0 cm, fixados com pesponto simples de beira em todo contorno e no fole. Travetes verticais nas extremidades superiores do bolso, do fole e da parte inferior do bolso (canto reto). Deverá ser fechado através de lapelas simples, medindo 15,5 cm de largura e 6,0 cm de altura, com cantos inferiores chanfrados e aplicação interna de entretela. Pesponto simples de 0,5 cm em todo o contorno. Duas fitas de velcro macho (áspero), medindo 2,5 cm por 3,5 cm, aplicado na parte interna da lapela, em máquina reta, com pesponto simples de beira no contorno e de reforço em forma de x no centro (a costura de fixação do velcro não poderá ficar aparente na lapela externa). Extremidade superior das lapelas com travetes. (Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Detalhamento do bolso manga

Reforço cotovelo: Sobreposto, em tecido tipo rip stop, com forma hexagonal, base inferior de aproximadamente 9,0 cm de largura e superior com 8,0 cm. 25,0 cm de comprimento por 15,5 cm de largura na parte mais larga. Parte superior com pence de 1,0 cm de profundidade e 8,0 cm de comprimento. Reforço fixado com pesponto simples próximo à borda e com costura em x no meio.

Refletivo: Uma faixa de gorgurão refletivo fixado entre o bolso da manga e o reforço do cotovelo e duas faixas de gorgurão refletivo fixadas abaixo do reforço do cotovelo, com 2,0 cm de distância entre si.

Barra: Com bainha de 2,5 cm de largura, rebatida em cobertura duas agulhas bitola larga (0,7 cm). A medida deverá ser da costura superior até a dobra do tecido.

Etiqueta: Com indicativo do manequim, firma fornecedora da confecção e composição do tecido com instruções de lavagem, costurada na parte traseira interna do colarinho.

Obs.: as peças femininas devem conter etiqueta escrita "FEMININA" para diferenciação dos modelos.

Costuras:

- Junção de mangas e laterais em interlock ou em overlock + reta (costura de 0,7 cm a 1,0 cm);
- Limpeza de partes desfiadas em máquina overlock (Bitola 0,5 cm);
- Pespontos 3,5 a 4 pontos por cm

4 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	Numeração Masculina								Tolerância das medidas
	1	2	3	4	5	6	7	8	
(A) Tórax	46	50	54	58	62	66	70	74	De -1 a +2
(B) Comprimento total	71	73	75	77	79	80	81	81	De -1 a +2

(C) Comprimento manga	79	81	83	85	87	89	89	89	De -1 a +1
(D) Barra	44	48	52	56	60	64	68	72	De -1 a +2

4.1 – Pontos de medidas:

ITENS	Numeração Feminina								Tolerância das medidas
	1	2	3	4	5	6	7	8	
(A) Tórax	44	48	52	56	60	64	68	72	De -1 a +2
(B) Comprimento total	68	70	72	74	76	77	78	78	De -1 a +2
(C) Comprimento manga	78	80	8	84	86	88	88	88	De -1 a +1
(D) Barra	47	51	55	59	63	67	71	75	De -1 a +2

5 – Pontos de medidas:

6 – PERSONALIZAÇÃO:

Bandeira do Município de Itajaí: Em etiqueta de alta definição, colorido, nas cores padrão, medindo 5,6 cm de altura e 7,5 cm de largura (Tolerância $\pm 0,4$ cm). No verso da etiqueta deverá ser fixado velcro macho (áspero), nas mesmas dimensões da bandeira, costurado na parte superior com linha de nylon transparente e na parte inferior na cor do velcro.

Características para confecção da bandeira: tecido em tafetá plus, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster.

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Título urdume 100/36
- Título trama fundo 76/30
- Título trama figura 76/30
- Densidade urdume 56 fios/centímetro
- Densidade trama 56 fios/centímetro
- Acabamento: recorte a laser.

Localização: Aplicada através de velcro, sobre o velcro no bolo da manga direita do usuário.



Brasão: VIGILÂNCIA SANITÁRIA



Escrita costas: Estampada através do processo de silkscreen, na cor prata, a inscrição “FISCALIZAÇÃO”, fonte HeldustryFT Black, medindo 28,7 cm de largura por 9,7 cm de altura no total (Tolerância $\pm 0,4$ cm).

Localização: Centralizado na parte superior das costas, iniciando 9,0 cm abaixo do decote (tolerância $\pm 1,0$ cm).

7 – ENTREGA:

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

Referente ao item 153

TARJA DE IDENTIFICAÇÃO PRETO

1 – ESPECIFICAÇÕES DO MODELO:

1.1 – Tarja: Confeccionada em material sintético composto por Poliuretano, Silicone e Acrílico, com relevos eletronicamente gravados a laser, através de frequência (gallium), com solidez a lavagem (60 ciclos - lavadeira doméstica) com temperatura entre 40°C e 60°C, maleável e resistente mesmo em situação de atrito durante o uso. Material atóxico, isento de metais pesados e gases nocivos à saúde atende;

NBR NM 300-3:2011

• Migração de certos elementos;		
○ Elementos	=	Migração Máxima aceitável (Mg/Kg)
○ Antimônio (Sb)	=	60,00
○ Arsênio (As)	=	25,00
○ Bário (Ba)	=	1000,0
		0
○ Cádmio (Cd)	=	75,00
○ Cromo (Cr)	=	60,00

○ PRETO (Pb)	=	90,00
○ Mercúrio (Hg)	=	60,00
○ Selênio (Se)	=	500,00

NBR 16498/2018

- Determinação de metais pesados por digestão ácida assistida por micro-ondas;
- Elemento Migração Máxima aceitável em contato com pele (Mg/Kg)
- Cádmio (Cd) = 0,1
- PRETO (Pb) = 0,2

Material com solidez à luz, em conformidade com:

NBR ISO 105-B02/19

- Solidez da cor a luz – Nº horas 40h | dosagem de energia 6048 kJ/m²
- Alteração – Escala Azul – Nota 5
- Alteração – Escala cinza - Nota 4-5
- Tolerância mínima aceitável.

2 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

2.1 Tarja: Em formato retangular, confeccionada em emborrachado conforme solicitação, medindo 12,0 cm de largura por 2,0 cm de altura, com fundo na cor PRETO 19-4019 TPX contendo de forma centralizada, o nome de guerra e o tipo sanguíneo do Fiscal Sanitário

, sendo o nome em relevo na cor branca e o tipo sanguíneo na cor vermelha, com letras maiúsculas, de 1,2 cm de altura por 0,2 cm de espessura, tipo Arial cheio. Contorno bordado na cor branca, com 0,2 cm de espessura.

2.2 Velcro: Macho vulcanizado, 100% Poliamida, com 97ganchos/cm², com dimensões de 12,0 cm de comprimento e 2,0 cm de altura, deverá ser termofusionado sem costurana parte de trás da insígnia

*O órgão fornecerá as listas com os nomes de guerra e tipo sanguíneos ao vencedor da licitação após a emissão da autorização do fornecimento.

3 – ILUSTRAÇÃO DO MODELO:

4 – ENTREGA:

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

5 – GARANTIA:

A garantia deverá ser de 6 (seis) meses contra defeitos de fabricação e descoloração intensa.

6 – PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO:

- A empresa vencedora tem 10 (Dez) dias uteis para apresentar as amostras (Amostras obrigatórias)
- Deverá ser apresentar os laudos, conforme especificações acima no item 2.1

NBR NM 300-
3:2011 NBR
16498/2018; NBR
ISO 105-B02/19;

Referente aos itens do 154 ao 160
JAQUETA UNISSEX DUPLA FACE, PRETO

– TECIDOS:

- TECIDO PRINCIPAL: Nylon Rip Stop, na cor PRETO (Pantone 19-3908).

Composição (Norma 20/21 e 20A/21 da AATCC)

100% Poliéster.

Não permitida variação.

Gramatura (Norma NBR 10591/08)

- 135 g/m²

Tolerância: variação de $\pm 6\%$

Densidade (Norma NBR 10588/2015)

Trama – 32,00 fios/cm



Urdume – 45,00 fios/cm

Tolerância: $\pm 6\%$.

Título (Norma NBR 13216/94)

Trama – 180,50 Dtex

Urdume – 85,50 Dtex

Tolerância: $\pm 6\%$

Estrutura (NBR 12546/17)

Tecido maquinettato derivado de tela com efeito Rip Stop.

Resistência à Tração e Alongamento (NBR 11912/16)

Resistência à tração trama – 90,00 kgf

Alongamento trama – 21,00 %

Resistência à tração urdume – 70,00 kgf

Alongamento urdume – 19,00 %

Tolerância: Valor de referência mínimo.

Solidez da cor:

Ao cloro (Norma 61 (IVA)/13 DA AATCC)

Migração Algodão – 4.5

Alteração – 4-5

Tolerância: Valor de referência mínimo.

Ao Suor (NBR ISO 105 E 04/14)

Ácido

Migração Poliéster – 4/5

Migração Algodão – 4/5

Alteração – 5

Tolerância: Valor de referência mínimo.

Alcalino

Migração Poliéster – 4/5

Migração Algodão – 4/5

Alteração – 5

Tolerância: Valor de referência mínimo.

À Fricção (Norma ABNT NBR ISO 105 X-12/19)

Trama

Seco – 4.5

Úmido – 4.5

Urdume

Seco – 4.5

Úmido – 4.5

Tolerância: Valor de referência mínimo.

À luz (NBR ISO 105 B02/19), aparelho Xenotest, 24 Horas



Nota 3

Tolerância: Valor de referência mínimo.

Repelência à água (Spray Test) – (Norma 22/17 da AATCC)

Nota: 100

Tolerância: Valor de referência mínimo.

Pilling (ASTM D 4970:2010)

Nota: 5

Tolerância: Valor de referência mínimo.

– TECIDO FACE INTERNA: Na cor preta

Composição (Norma 20/13 e 20A/18 da AATCC)

100% Poliéster

Tolerância: Não permitida variação

Gramatura (Norma NBR 10591/08) (g/m²)

- 140 g/m²

Tolerância: $\pm 6\%$

Estrutura (NBR 12546/91)

Sarja

Tolerância: Não permitida variação

Solidez da Cor

A lavagem doméstica e comercial (60°C - NBR ISO 105 C06/10 - C15)

Migração Poliéster – 4/5

Migração Algodão – 4/5

Alteração – 4/5

Tolerância: valor de referência mínimo.

Á Fricção (NBR ISO 105 X – 12/07)

Seco – 4/5

Úmido – 4/5

Tolerância: valor de referência mínimo.

Repelência à água (Spray Test) – (Norma 22/17 da AATCC)

Nota: 100

Tolerância: Valor de referência mínimo.

Cálculo da Diferença de Cor (Norma ABNT NBR ISO 105-J03:2010 e ABNT NBR ISO 105-J01:2008)

Illuminate D65 – 10º

- $L^* = 93,10$
- $a^* = - 30,40$
- $b^* = 85,00$
- $DE < 1,80$

– AVIAMENTOS:

Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 80, Koban ou similar;

Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (ballon);

Zíper abertura frontal e abertura lateral: na cor do tecido, tipo nylon grosso, 5,0 mm, destacável, com cadarço 100% poliéster, cursor em metal reversível, com trava automática;

Zíper fechamento de bolsos: na cor do tecido, tipo nylon grosso, 5,0 mm, destacável, com cadarço 100% poliéster, cursor em metal na cor do zíper, com trava automática;

Faixa refletiva: com 5,0 cm de largura, cor diurna prata, retrorefletiva branca. Constituída de microesferas de vidro de alta angularidade, agregadas com adesivo a superfícies de um tecido composto de 65% de poliéster e 35% de algodão. Coeficiente Característico 500 CANDELAS/LUX/M²;

Velcro: na cor Cinza;

Ilhós de latão, niquelado, medindo de abertura 7,0 mm de diâmetro (parte interna);

Elástico roliço: 2,5 mm, na cor preta;

Fita de 2,0 cm em PVC para vedação termo ativada selando as costuras internas.

2 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

Jaqueta de uso dupla face – um lado PRETO e outro PRETO. Jaqueta dos dois lados com tecido impermeável com as costuras interna seladas para evitar a passagem de água.

FACE EXTERNA PRETO

Frente: Formada por 3 seções de recortes em cada lado, unidos em máquina interlock e com pesponto simples de beira. Sendo um recorte na parte superior, que inicia na abertura frontal e prolonga-se formando a seção superior da manga até a saída de mangas. Recorte central horizontal com bolsos. E um recorte inferior vertical localizado próximo a lateral (seguir ilustração do modelo).

Abertura frontal: Com fechamento através de zíper com cursor reversível (para uso dupla face) pregado da barra até a extremidade superior da gola, com pesponto simples de beira contornando a gola. Em sua extremidade superior, o zíper é sobreposto por uma pequena aba (lapela dobrada), confeccionada no tecido principal, medindo 2,5 cm de largura. A aba se inicia na face externa do zíper e estende-se à face interna do zíper, ambas iniciando 4,0 abaixo da

extremidade superior do zíper. A função dessa aba é proteger o usuário do contato com o zíper e evitar o atrito do queixo do usuário com o cursor do zíper.

Dois bolsos superiores: Embutidos, sendo um em cada lado, posicionados verticalmente no recorte central, de forma centralizada e iniciando a 6,0 cm da abertura frontal contendo uma abertura de 20,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 1,5 cm de largura, confeccionada no tecido principal, e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal, fechado em máquina interlock (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Dois bolsos inferiores: Embutidos, sendo um em cada lado, posicionados junto ao recorte lateral frente e iniciando a 4,0 cm do recorte central. Contendo uma abertura de 20,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 2,0 cm de largura, confeccionada no tecido principal, e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal, fechado em máquina interlock. (Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Costas: Formada por 2 seções de recortes, unidos em máquina interlock e com pesponto simples de beira. Sendo um recorte vertical na parte superior no centro do decote costas, e um recorte horizontal que inicia no recorte vertical superior prolongando-se, formando a seção superior da manga até a saída de mangas (seguir ilustração do modelo).

Um bolso inferior: Embutido, no lado direito do usuário, posicionado verticalmente, iniciando a 7,0 cm da lateral e a 6,0 cm da barra (medida considerada média, podendo variar de acordo com o manequim), contendo uma abertura de 22,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 1,5 cm de largura, confeccionada no tecido principal, e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal, com profundidade de 16,0 cm, fechado em máquina interlock (tolerância de $\pm 0,7$ cm para as medidas do bolso).

Mangas: Longas, proporcionais ao manequim, conforme grade de medidas. Formada por 5 seções de recortes, unidos em máquina interlock e com pesponto simples de beira. Sendo na frente um recorte que inicia na abertura frontal e prolonga-se formando a seção superior da manga até a saída da manga. Parte das costas com um recorte que inicia no recorte do centro do decote costas e prolonga-se formando a seção superior da manga até a saída de manga. E dois recortes horizontais na parte inferior da manga frente e costas, com uma distância de 25,0 cm entre eles (seguir ilustração do modelo).

Bolso manga: Embutidos, sendo um em cada manga, posicionados verticalmente no centro do recorte na parte da frente. Contendo uma abertura de 20,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 1,5 cm de largura, confeccionada no tecido principal, e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal, fechado em máquina interlock (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Saída de manga: União do tecido interno e externo com acabamento embutido e pesponto simples de beira. Velcro fêmea (macio) medindo 4,0 cm de largura e 18,0 cm de comprimento, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro, afastado aproximadamente 4,0 cm da costura de união da manga (parte da frente) e a 0,5 cm da saída de manga. Lapela retangular de ajuste medindo 4,0 cm de largura e 8,0 cm de comprimento, com pesponto simples de beira na extremidade, embutida na costura de fechamento da manga

para regulagem, contendo em sua ponta um velcro macho (áspero) medindo 4,0 cm de largura por 5,0 cm de comprimento, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro (a costura de fixação do velcro não ficará aparente na lapela).

Gola: Alta, dupla, medindo 9,0 cm de largura (tolerância de $\pm 0,5$ cm).

Na face externa da gola, parte das costas, centralizado na base inferior, deverá conter um bolso com abertura de 26,0 cm de comprimento (tolerância de $\pm 1,0$ cm) para guardar o capuz removível. Abertura inferior com uma vista de 1,5 cm de largura e pesponto simples de beira no contorno da vista. Parte interna da abertura (lado do forro) com velcro macho (áspero) medindo 2,0 cm de largura por 4,0 cm de comprimento, costurado em máquina reta com pesponto simples no contorno e reforço em forma de X no centro, que servirá para o fechamento da abertura do bolso. Na base da abertura deverá conter uma vista embutida com 2,5 cm de largura confeccionada no tecido principal, e em sua extremidade superior deverá ser embutido uma parte do cadarço do zíper do capuz removível que a ligará a jaqueta. Parte externa da vista com velcro fêmea (macia) medindo 2,0 cm de largura por 4,0 cm de comprimento, costurado em máquina reta com pesponto simples no contorno e reforço em forma de X no centro, que servirá para o fechamento da abertura do bolso na gola.

Pontas da gola com compartimento para fixar as pontas do capuz, confeccionado no tecido principal, da mesma altura da gola e com 5,0 cm de largura. Na parte de dentro do compartimento (sobre a gola) deverá ser fixado um velcro macho (áspero) medindo 2,0 cm de largura por 4,0 cm de altura, fixados com costura simples no contorno e em x no centro (a costura de fixação do velcro não ficará aparente na gola externa). Esse velcro servirá para pender a ponta do capuz.

Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas.

Capuz removível: Confeccionado no tecido principal, duplo, com recorte na parte central contendo pesponto simples próximo a borda. Recorte com 7,0 cm de largura na base inferior e 12,0 cm de largura na abertura frontal.

Base do capuz com prolongamento formando uma ponta de 7,0 cm de altura, na parte interna dessa ponta haverá velcro fêmea (macio) de 2,0 cm de largura por 4,0 cm de altura, com costura simples no contorno e em x no centro, esse velcro servirá para pender a ponta do capuz no velcro existente na ponta da gola.

Extremidade do capuz com pesponto de 2,5 cm formando túnel para passagem do elástico roliço.

Na parte externa das pontas do capuz, a aproximadamente 6,0 cm da ponta, haverá 2 (dois) ilhós para regulagem do elástico roliço com regulador na abertura do capuz (pontas do elástico presas as pontas do capuz).

Parte inferior do capuz (centro) deverá conter de forma centralizada o outro cadarço do zíper da gola removível ligando-o a jaqueta. Base do capuz com acabamento embutido com pesponto simples na borda.

Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas.

Abertura lateral: Parte inferior com uma abertura iniciando a 3,0 cm da cava até a barra e fechada por zíper de forma que o zíper abra de baixo para cima, sendo coberto por uma vista de 2,0 cm, confeccionada no tecido principal, pesponto simples de borda no contorno da abertura.

Barra: Com a parte de trás arredondada, maior que a frente. União do tecido interno e externo com acabamento embutido e pesponto simples de borda.

FACE INTERNA PRETA

Faixas refletivas prata: De 5,0 cm de largura, costurada com linha na mesma cor, com pesponto simples de beira, sendo uma faixa no sentido horizontal costurada em cada

frente e um nas costas, iniciando a 3,0 cm da costura da cava. Uma faixa em cada manga contornando-a (seguir ilustração do modelo).

Frente: Formada por 3 seções de recortes em cada lado, unidos em máquina interlock e com pesponto simples de beira. Sendo um recorte na parte superior, que inicia na abertura frontal e prolonga-se formando a seção superior da manga até a saída de mangas. Recorte central horizontal com bolsos. E um recorte inferior vertical localizado próximo a lateral (seguir ilustração do modelo).

Vista da abertura frontal: Confeccionadas em tecido principal da jaqueta, com largura de 7,0 cm na barra e de 7,0 cm no ombro (tolerância de $\pm 1,0$ cm), unidas ao tecido amarelo em interlock e com pesponto simples de beira sobre a vista.

Abertura frontal: Com fechamento através de zíper com cursor reversível (para uso dupla face) pregado da barra até a extremidade superior da gola, com pesponto simples de beira contornando a gola.

Dois bolsos inferiores: Embutidos, sendo um em cada lado, posicionados junto ao recorte lateral frente e iniciando a 4,0 cm do recorte central. Contendo uma abertura de 20,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 2,0 cm de largura, confeccionada no tecido principal, e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal, fechado em máquina interlock. Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso.

Costas: Formada por 2 seções de recortes, unidos em máquina interlock e com pesponto simples de beira. Sendo um recorte vertical na parte superior no centro do decote costas, e um recorte horizontal que inicia no recorte vertical superior prolongando-se, formando a seção superior da manga até a saída de mangas (seguir ilustração do modelo).

Mangas: Longas, proporcionais ao manequim, conforme grade de medidas. Formada por 3 seções de recortes, unidos em máquina interlock e com pesponto simples de beira. Sendo na frente um recorte que inicia na abertura frontal e prolonga-se formando a seção superior da manga até a saída da manga. Parte das costas com um recorte que inicia no recorte do centro do decote costas e prolonga-se formando a seção superior da manga até a saída de manga.

Saída de manga: Com punho sobreposto, confeccionado no tecido principal, medindo 5,0 cm de largura, aplicado com pesponto simples de beira. União do tecido interno e externo com acabamento embutido e pesponto simples de beira. Velcro fêmea (macio) medindo 4,0 cm de largura e 18,0 cm de comprimento, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro, afastado aproximadamente 4,0 cm da costura de união da manga (parte da frente) e a 0,5 cm da saída de manga. Lapela retangular de ajuste medindo 4,0 cm de largura e 8,0 cm



de comprimento, com pesponto simples de beira na extremidade, embutida na costura de fechamento da manga para regulagem, contendoem sua ponta um velcro macho (áspero) medindo 4,0 cm de largura por 5,0 cm de comprimento, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro (a costura de fixação do velcro não ficará aparente na lapela).

Gola: Alta, dupla, confeccionada no tecido principal, medindo 9,0 cm de largura (tolerância de $\pm 0,5$ cm).

Abertura lateral: Parte inferior com uma abertura iniciando a 3,0 cm da cava até a barra e fechada por zíper de forma que o zíper abra de baixo para cima, sendo coberto por uma vista de 2,0 cm, confeccionada no tecido amarelo, pesponto simples de borda no contorno da abertura.

Barra: Com a parte de trás arredondada, maior que a frente, com recorte sobreposto do tecido principal, medindo 3,0 cm de largura. União do tecido interno e externo com acabamento embutido e pesponto simples de borda.

Etiquetas: Com indicativo do manequim, empresa fornecedora da confecção e composição do tecido com instruções de lavagem, costuradas internamente no bolso da frente esquerda do usuário

Costuras:

- União dos recortes, mangas e laterais em máquina interlock (Bitola 1,0 cm);
- Recortes com pesponto simples de 0,2 cm em máquina reta;
- Pespontos 3,5 a 4 pontos por cm.

2 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	Numeração									Tolerância das medidas
	XP	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXG G	
(A) Tórax	48	52	56	60	64	68	72	76	80	De -1 a +2
(B) Comprimento frente	66	68	70	72	74	76	78	80	82	De -1 a +2
(C) Comprimento costas	72	74	76	78	79	82	84	86	88	De -1 a +2
(D) Comprimento manga	77	78,5	80	81,5	83	84,5	86	87,5	89	De -1 a +1

- – Pontos de medidas:



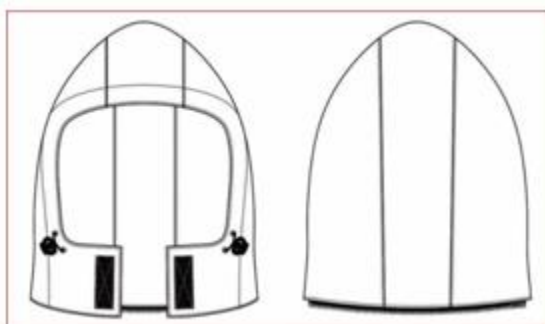
3 – ILUSTRAÇÃO DO MODELO:

3.1 – Detalhamentos:



Detalhamento bolso da gola com vista para capuz removível

Detalhamento capuz removível



4 – PERSONALIZAÇÃO:

Bandeira do Município de Itajaí: Em etiqueta de alta definição, colorido, nas cores padrão, medindo 5,6 cm de altura e 7,5 cm de largura (Tolerância $\pm 0,4$ cm).

Características para confecção da bandeira: tecido em tafetá plus, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster.

a Tipo: Etiqueta Tecida

b Título urdume 100/36

c Título trama fundo 76/30

d Título trama figura 76/30

e Densidade urdume 56 fios/centímetro

f Densidade trama 56 fios/centímetro

g Acabamento: recorte a laser.

Localização: Costurada na manga direita do usuário, para lado externo (PRETO) e para o lado interno (preto), a uma distância de 22,0 cm da costura da gola para o tamanho M (graduação de 1,0 cm para os demais tamanhos), com linha de nylon transparente.



Brasão: VIGILÂNCIA SANITÁRIA



Características para confecção do brasão: tecido em tafetá plus, padronagem cetim de trama, composição 100% poliéster.

h Tipo: Etiqueta Tecida

i Título urdume 100/36

j Título trama fundo 76/30

k Título trama figura 76/30

l Densidade urdume 56 fios/centímetro

m Densidade trama 56 fios/centímetro

n Acabamento: recorte a laser.

Localização: Costurada na manga esquerda do usuário para lado externo (PRETO) e para o lado interno (preto), a uma distância de 22,0 cm da costura da gola para o tamanho M (graduação de 1,0 cm para os demais tamanhos), com linha na cor preta acompanhando o contorno preto.



Escrita costas: Com estampa na cor prata para lado externo (PRETO) e na cor preta para o lado interno (preto), a inscrição “FISCALIZAÇÃO”, em duas linhas, fonte HeldustryFT Black, medindo 28,7 cm de largura por 9,7 cm de altura no total (Tolerância $\pm 0,4$ cm).

Localização: Centralizado na parte superior das costas, iniciando 3,0 cm abaixo do recorte superior das costas (tolerância $\pm 1,0$ cm).

5 – ENTREGA:

- a As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- b Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- c As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

Referente aos itens do 161 ao 165
PULÔVER DE LÃ

Cor: Preta

2 – TECIDOS:

2.1 – TECIDO PRINCIPAL 1: Tipo Lã Acrílica, na cor PRETA

Composição (Norma 20/13 e 20A/18 da AATCC)

2.1.1 80% Acrílico / 20% Poliéster

2.1.2 Tolerância: ± 6 p.p.

Gramatura (Norma NBR 10591/08)

- 380 g/m²

2.1.3 Tolerância: $\pm 6\%$

Densidade (ABNT NBR 12060/91)

2.1.4 Cursos: 4 à 5 cursos/cm

2.1.5 Colunas: 4 à 5 colunas/cm

2.2 TECIDO REFORÇO: Tipo Rip Stop, na cor PRETA



Composição (Norma 20/13 e 20A/14 da AATCC)

2.2.1 67% Poliéster / 33% Algodão

2.2.2 Tolerância: ± 3 p.p.

Gramatura (Norma NBR 10591/08) (g/m²)

- 220 g/m²

2.2.3 Tolerância: $\pm 6\%$

Título (Norma NBR 13216/94) (Ne)

2.2.4 Urdume – 18

2.2.5 Trama – 17

2.2.6 Tolerância: $\pm 8\%$

Resistência e Alongamento (Norma NBR 11912/01)

2.2.7 Resistência (kgf)

2.2.8 Urdume – 105

2.2.9 Trama – 60

2.2.10 Tolerância: valor de referência mínimo.

2.2.11 Alongamento (%)

2.2.12 Urdume - 14

2.2.13 Trama – 16

2.2.14 Tolerância: valor de referência mínimo.

Pilling (Norma ISO 12945-1)

2.2.15 Nota: 5

2.2.16 Tolerância: valor de referência mínimo.

Solidez da Cor

2.2.17 Ao Suor (NBR ISO 105 E04/14)

2.2.18 Ácido – 4/5

2.2.19 Alcalina – 4/5

2.2.20 Tolerância: valor de referência mínimo.

2.2.21 Ao Cloro (Norma 61 (IVA)/13 da AATCC)

2.2.22 Migração algodão – 4/5

2.2.23 Alteração – 4/5

2.2.24 Tolerância: valor de referência mínimo.

2.2.25 À Luz (NBR ISO 105 B02/07) – Aparelho Xenotest Q-SUN – Modelo Xe-2 (40 horas)

2.2.26 Nota: 5

2.2.27 Tolerância: valor de referência mínimo.

Cálculo da Diferença de Cor (Norma 173/09 da AATCC)

2.2.28 Illuminate D65 – 10°

- $L^* = 17,94$ - $a^* = 0,33$ - $b^* = -5,08$ - $DE < 1,20$ **3 – AVIAMENTOS:**

Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 80, Koban ou similar;

Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (balon);

Botões: em nylon, fosco, na cor do tecido, com 4 furos, tamanho 24, abaulado na parte superior externa;

Entretela: tecida, termocolante, 100% algodão, cor branco óptico, com aproximadamente 120g/m², acabamento firme.**4 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:**

Ribana dos punhos e da cintura, dupla, sanfonada 2/1, medindo 7,5cm de altura (pronta). Do decote, dupla, sanfonada 2/1, remalhada, medindo 3,0cm de altura (pronta).

O modelo deverá ter caída de ombro para frente e inclinação da cava do ombro em relação a ribana da gola.

Manga direita: aplicada a uma distância de 4,0cm da costura do ombro, a bandeira do município de Itajaí, tecida em tafetá plus, nas cores padrão, com 7,5cm de largura e 5,6cm de altura.

Características para confecção da bandeira:

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Fios: 100% poliéster.
- Fundo: tafetá plus com 55 fios/cm e 56 bat/cm.
- Urdume: 100 dtex
- Trama: 76 dtex
- Figura (inscrição): 76 dtex

BANDEIRA DE ITAJAÍ

OBS: A bandeira deverá ser costurada com linha de nylon transparente.

Manga esquerda: aplicada a uma distância de 4,0cm da costura do ombro, o brasão da VIGILÂNCIA SANITÁRIA, tecido em tafetá plus, nas cores padrão, com 6,2cm de largura e 7,0cm de altura.

Características para confecção do brasão:

- Tipo: Etiqueta Tecida
- Fios: 100% poliéster.
- Fundo: tafetá plus com 55 fios/cm e 56 bat/cm.
- Urdume: 100 dtex
- Trama: 76 dtex
- Figura (inscrição): 76 dtex



Brasão: VIGILÂNCIA SANITÁRIA



4.1.1 Ambos os distintivos das mangas deverão estar alinhados (centrados) com a platina do ombro.

Ombros e cotovelos com reforço em tecido tipo rip Stop, sendo feitos da seguinte forma: Ombros: Palas com acabamento em costuras duplas (linha da mesma cor do tecido). A medida de todas as palas serão 29,0cm junto à manga e 32,0cm próximo a ribana do decote (sendo 17,0cm nas costas e 15,0cm na frente), a largura das palas deverá obedecer à grade de medidas; as palas são inteiras, sem emendas na costura do ombro e deve ficar na mesma altura (frente e costas).

Cotovelos: os reforços de forma elíptica com eixo maior (na vertical) medindo 20,0cm e eixo menor com 14,0cm; com acabamento em overlock (linha da mesma cor do tecido) e costuras duplas em todo o contorno.

Platina: de ombro, uma de cada lado, em tecido tipo rip Stop, medindo 14,0cm de comprimento no centro, 11,5cm nas laterais, terminando em forma de seta, com 6,0cm de largura no ombro

junto a manga e 5,0cm de largura nos vértices laterais da seta. Forrada internamente com entretela 100% algodão, pesponto simples de 0,5cm em todo contorno, base embutida entre a costura de junção de ombro com a manga e extremidade da seta abotoada próximo a gola sobre a costura de junção do ombro.

Etiqueta: indicando o tamanho do manequim, a empresa fornecedora da confecção e do fabricante do tecido, costurada na parte interna, no lado direito, logo acima da barra, informando ainda a composição e modo de lavar.

Costuras: Todas as costuras de junção devem ser em máquina overlock (4 fios), para evitar desfiamento e ou esgarçamento nas costuras (exceto o decote).

3,5 a 4 pontos por cm.

Caseados: as casas para os botões terão acabamento de modo a impedir desfiamento, rupturas ou esgarçamento.

5 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	Numeração	PP	P	M	G	GG	XG
	Tolerância das medidas						
Tórax	De -1 a +2	51	53	55	57	59	61
Manga longa com punho	De -1 a +1	61	62	63	64	65	66
Comprimento total com barra	De -1 a +2	63	65	67	69	71	73
Ribana	De -0,5 a +0,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Largura pala	De -0,5 a +0,5	14	15	16	17	18	19
Cotoveleira	De -0,5 a +0,5	14x20	14x20	14x20	14x20	14x20	14x20

6 – ENTREGA:

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

Referente aos itens do 164 ao 181

CALÇA TÁTICA MASCULINA E FEMININA, PRETO

1 – TECIDOS:**1.1 – TECIDO PRINCIPAL:** Tipo Rip Stop, na cor PRETO.**Composição (Norma 20/13 e 20A/20 da AATCC)**

- 46% poliéster / 42% algodão / 12% elastomultiéster.
- Tolerância: ± 3 p.p.

Gramatura (Norma NBR 10591/08)

- 203 g/m²
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Título (Norma NBR 13216/94)

- Trama – 20,00 (Ne)
- Urdume – 20,00 (Ne)
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Densidade (Norma NBR 10588/2015)

- Trama – 22,00 fios/cm
- Urdume – 42,00 fios/cm
- Tolerância: $\pm 6\%$.

Estrutura (ABNT NBR 12546/2017)

- Tecido maquinado derivado de sarja, com efeito Rip Stop.
- Tolerância: não permitida variação.

Resistência a Tração e Alongamento (Norma NBR ISO 13934-1/16)

- Resistência a tração (kgf)
- Trama – 30,00
- Urdume – 120,00
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Alongamento (%)

- Trama – 22
- Urdume – 10
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Norma ASTM D 2261:2017)

- Trama – 2,30 (Kgf)
- Urdume – 3,00 (Kgf)
- Tolerância: não permitida variação.

Determinação das alterações dimensionais (Norma ABNT NBR 10320:1988)

- Trama – Máximo de 5%
- Urdume – Máximo de 3%
- Tolerância: não permitida variação.



Abrasão (Norma ASTM-D 4966/12(2016))

- Quantidade de ciclos – 800
- Tolerância: não permitida variação.

Solidez da Cor

- Ao Suor (NBR ISO 105 E04/14)
- Ácido
- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliéster – 5
- Alteração – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- Alcalina

- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliéster – 5
- Alteração – 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Luz (NBR ISO 105 B02/19) — Método 05 (40 horas)

- Nota: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À fricção (NBR ISO 105 X 12/19)

- Migração Trama Seco – 4.5
- Migração Trama Úmido – 3.5
- Migração Urdume Seco – 4.5
- Migração Urdume Úmido – 3.5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Lavagem Doméstica e Comercial (Norma ISO 105-C06:2010)

- Migração Algodão – 4.5
- Migração Poliamida – 4.5
- Alteração – 4-5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

- À Ação do Ferro de Passar à Quente (Norma ABNT NBR ISO 105-X11:2018)

- Migração Algodão Imediata Seco – 5
- Migração Algodão Imediata Úmido – 4.5
- Alteração Imediata Seco – 5
- Alteração Imediata Úmido – 4-5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

Pilling (Norma ISO 12945-1/2000)

- Nota: 5

- Tolerância: valor de referência mínimo.

Cálculo da Diferença de Cor (Norma 173/09 da AATCC)

- Illuminate D65 – 10º
- $L^* = 36,52$
- $a^* = 1,62$
- $b^* = -5,20$
- $DE < 1,80$

1.2 – TECIDO FORRO DE BOLSO: Liso, na cor preta, composição 67% poliéster e 33% algodão (tolerância $\pm 8\%$), gramatura 135g/m² (tolerância $\pm 5\%$).

2 – AVIAMENTOS:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 50, Koban ou similar;
- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (ballon);
- Botões: em nylon, fosco, na cor do tecido, com 4 furos, tamanho 24 (15,24 mm), abaulado na parte superior externa;
- Zíper braguilha: fixo, de metal anti-ferruginoso, trava automática, cremalheira média (4,5 mm a 5,0 mm de largura), na cor do tecido;
- Elástico cóis: de alta tensão, próprio para cóis;
- Entretela para as lapelas dos bolsos e pertingal: tecida, termocolante, 100% algodão (acabamento firme), com 180g/m² (tolerância $\pm 5\%$);
- Entretela para cóis: tecida, termocolante, 100% poliéster com 52g/m² (tolerância $\pm 5\%$);
- Cadarço bolso: Preto, com 2,5 cm de largura, 99% algodão e 1% poliéster;
- Cordão barra: Preto, 5,0 mm, 100% polipropileno;
- Velcro: Na cor cinza com 2,0 cm e 4,0 cm de largura;
- Viés 100% algodão preto para forro de bolso, braguilha e pertingal;
- Cadarço Refletivo, 20mm de largura, 87% poliéster caqui + 13% metálico/refletivo.

3 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

Cóis: Medindo 4,5 cm de largura, cóis auto ajustável por elásticos, que permite o aumento da cintura. Parte interna toda recoberta com entretela.

Parte traseira do cóis: se estende além da abertura do bolso frontal (pelo lado interno da calça) até o recorte do forro do bolso, não ficando a extremidade dessa projeção aparente na borda superior do cóis frontal, e tem em sua ponta embutido um elástico de 3,0 cm de largura e comprimento útil entre 4,5 cm e 5,0 cm, cuja extremidade oposta tem a ponta dobrada no mínimo 1,0 cm para seu interior sendo fixada internamente ao cóis, a costura de fixação do elástico (no lado externo da peça) deve ficar escondida pela presilha frontal. Ambas as pontas do elástico devem ter travetes de aproximadamente 3,0 cm de comprimento para reforço, sobre as costuras de fixação do mesmo.

Parte frontal do cóis: estende-se para as costas, passando sob a presilha lateral, em sua extremidade de ser fixado um elástico de 4,0 cm de largura e comprimento útil de 3,5 cm a 4,0 cm, que fica escondido sob uma etiqueta de tecido fixada rente a extremidade traseira do passador lateral, confeccionada no tecido principal, medindo 9,5 cm (tolerância

$\pm 0,5$ cm) de comprimento e 6,0 cm de altura (travetadas nos cantos da abertura para reforço), sendo que o elástico não deve aparecer no lado externo do cóis ao ser tensionado para atingir a maior medida.

Ambas as pontas do elástico devem ter travetes de aproximadamente 3,0 cm de comprimento para reforço, sobre as costuras de fixação do mesmo.

As pontas do cóis devem estar alinhadas, com travetes onde prende o zíper e fechamento com um botão e caseado.

Passadores: 05 (cinco) passadores externos para cinto, confeccionados no tecido principal, medindo 4,0 cm de largura e 6,0 cm de altura, com pesponto duplo nas extremidades laterais. Passadores embutidos na parte inferior do cóis, fixados com costura reta e travetados nas extremidades da parte superior e inferior. Os passadores serão distribuídos da seguinte forma: traseiro centralizado pela junção do gancho traseiro, laterais junto à costura de união lateral das pernas (sobre parte traseira da peça) e frontais cobrindo a costura de fixação do elástico frontal.

Detalhamento do Cóis:

Braguilha: Fechada por zíper de metal, zíper deve ser costurado com costura dupla (para reforço) evitando que rompa com o uso.

Na face interna da calça, no lado esquerdo do usuário, braguilha com parte inferior arredondada e com acabamento em viés preto. Braguilha presa por pesponto duplo aparente no lado externo a 4,0 cm da borda para o modelo masculino e a 3,5 cm da borda para o modelo feminino.

Na face interna da calça, no lado direito do usuário, pertingal em tecido duplo, entretelado internamente, acabamento com viés preto.

Dois travetes na parte inferior do pesponto da braguilha para não haver rupturas.

Bolsos:

Bolsos Frontais: Dois bolsos, sendo um de cada lado, tipo faca, com abertura de 17,0 cm e aproximadamente 29,0 cm de profundidade, inclinados em relação às costuras laterais, iniciando junto à costura do cóis afastados aproximadamente 2,0 cm da costura lateral, com pesponto duplo em máquina reta formando bainha. Travete nas extremidades da abertura. Espelho e vista interna em tecido principal, tendo o espelho 5,0 cm no mínimo de tecido além da abertura do bolso, e vista interna com no mínimo 4,0 cm, de maneira a evitar que o forro apareça em demasiado.

Os forros dos bolsos deverão ter uma abertura de aproximadamente 7,0 cm com acabamento em viés na parte que encosta ao corpo, tendo a extremidade mesial embutida no cóis frontal e a extremidade distal superior embutida na ponta do cóis traseiro para possibilitar o ajuste do cóis à cintura, sendo que o viés de acabamento da abertura não deve ficar sobreposto, nem afastado mais que 0,5 cm quando a cintura estiver relaxada. A parte lateral do forro deve ser fixada na costura de união lateral da peça, seguindo de forma levemente arredondado até a braguilha onde será fixado de forma embutida, sendo a costura de fechamento em overlock com costura embutida e pesponto simples externo próximo a borda (tolerância de $\pm 1,0$ cm para as medidas do bolso).

Detalhamento bolso frontal e forro:

Bolso embutido frontal: Um bolso embutido no lado direito (de quem veste), iniciando a uma distância M1 a partir do cós para o modelo masculino e a M2 para o modelo feminino; e a 4,5 cm da costura lateral. Abertura do bolso medindo 10,0 cm de largura, contendo um vivo na parte inferior, confeccionado no tecido principal, com 1,0 cm de largura. Contorno do bolso com pesponto simples a 0,2 cm da borda e travetes verticais nas extremidades da abertura. Forro do bolso no mesmo tecido da calça, com costura de fechamento embutida nas laterais e parte inferior, com pesponto simples externo próximo à borda. (Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Detalhamento do forro do bolso embutido:

Bolso fole frontal: Um bolso no lado esquerdo (de quem veste), iniciando a uma distância M1 a partir do cós para o modelo masculino e a M2 para o modelo feminino (medida considerada até o início da lapela); e bolso a 4,5 cm da costura lateral.

Bolso medindo 7,5 cm de largura e 14,0 cm de altura, com acabamento tipo fole de 2,5 cm nas laterais do bolso; Fole e fixação lateral do bolso com pesponto simples de 0,2 cm, fixação inferior do bolso com pesponto duplo. Abertura com limpeza em overlock e bainha simples de 2,0 cm, parte superior do fole deve ficar solta, conforme desenho abaixo. Travetes verticais nas extremidades inferiores, superiores do bolso e do fole.

Deverá ser fechado por velcro através de lapelas simples, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro, sendo o velcro macho (áspero) fixado no bolso medindo 4,0 cm por 5,0 cm e o fêmea (macio) na lapela medindo 2,0 cm por 5,0 cm (a costura de fixação do velcro ficará aparente na lapela externa). Lapela medindo 8,0 cm de largura e 6,5 cm de altura, com aplicação interna de entretela e pesponto duplo em todo o contorno, fixada a 1,5 cm do bolso. Extremidade superior das lapelas com travetes verticais (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Detalhamento bolso fole frontal:

Bolsos Laterais da Perna: Dois bolsos, um em cada lado, chapados, com cantos retos, sendo que para o modelo masculino deverá medir 17,0 cm de largura e 17,0 cm de altura, contendo uma prega fêmea centralizada na vertical de 3,0 cm de largura (com abertura de 11,0 cm - para permitir a expansão do bolso); E para o modelo feminino deverá medir 16,0 cm de largura e 16,0 cm de altura, contendo uma prega fêmea centralizada na vertical de 3,0 cm de largura (com abertura de 10,0 cm - para permitir a expansão do bolso); Bolsos fixados com pesponto duplo, aplicados sobre a costura de junção lateral da perna, posicionados abaixo do bolso traseiro de tal forma que, após a colocação da lapela fique um espaço de 1,5 cm entre o fim do bolso traseiro e a lapela. Abertura com limpeza em overlock e bainha simples de 2,0 cm.

Deverá ser fechado por duas fitas de velcro através de lapelas simples; velcro medindo 2,0 cm por 3,5 cm cada, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro, sendo o velcro macho (áspero) fixado no bolso e o fêmea (macio) na lapela (a costura de fixação do velcro ficará aparente na lapela externa). Lapela deverá medir 17,5 cm de largura e 6,0 cm de altura para o modelo masculino; e 16,5 cm de largura e 6,0 cm de altura para o modelo feminino, com aplicação interna de entretela e pesponto duplo em todo o contorno, fixadas a 1,5 cm do bolso.

Travetes nas extremidades superiores dos bolsos (horizontal) e das lapelas (vertical), tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso.

Bolsos Traseiros: Traseiro da peça com bolso sobreposto que inicia junto ao cós, acompanhando todo o gancho traseiro terminando 5,5 cm abaixo do gancho no entrepernas para o modelo masculino e 4,0 cm para o feminino.

Bolso inicia junto ao cós (próximo ao gancho traseiro) com uma queda de 3,5 cm para o modelo masculino e de 3,0 cm para o modelo feminino, seguida por um prolongamento diagonal terminando junto a costura de união lateral, coincidindo com abertura do bolso frontal, segue unido na costura lateral até formar um ângulo reto com a medida do entrepernas. A base inferior será fixada sobre o tecido da peça com pesponto duplo.

O bolso é formado por um pesponto duplo que inicia junto ao cós e abertura do bolso, sobrepondo o bolso descendo em linha reta até o término do tecido sobreposto, distância do pesponto conforme medida M3 para o modelo masculino e M4 para o modelo feminino. Abertura do bolso com acabamento através de vista interna, contendo um pesponto simples de borda e um a 3,0 cm formando bainha (conforme ilustração do modelo). O fechamento será por meio de duas fitas de velcro, medindo 3,5 cm por 2,0 cm cada, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro, sendo o velcro fêmea (macio) na bainha do bolso e macho (áspero) na peça (a costura de fixação do velcro ficará aparente na bainha).

Travetes de reforço no bolso (conforme ilustração do modelo). Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso.

Lado direito (de quem veste) contendo um cadarço, medindo 2,5 cm de largura, fixado na abertura superior do bolso traseiro prolongando-se até a costura lateral da calça (a tira deverá ficar com uma folga, de forma a não trancar a peça quando vestida no corpo). Travetes de reforço nas extremidades do cadarço (conforme ilustração do modelo)

Detalhamento do bolso traseiro:

Ganchos:

Gancho traseiro: Deverá ser costurado em toda extensão com máquina interlock e com pesponto duplo tombado para o lado esquerdo (do usuário).

Gancho dianteiro: Com limpeza em overlock, junção até a braguilha em máquina reta e com pesponto duplo tombado para o lado esquerdo do (usuário).

Pence traseira: Uma em cada lado, para ajuste da cintura.

Pernas: Com as costuras laterais e entrepernas fechadas em máquina interlock. Pesponto simples de 0,5 cm sobre a costura de junção lateral das pernas, sobre a parte das costas.

Na frente, na altura dos joelhos, deverá ter um reforço sobreposto, do mesmo tecido da calça, retangular, medindo 26,0 cm de altura para o modelo masculino e 25,0 cm de altura para o modelo feminino (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do reforço), fixados com pesponto duplo (parte superior e inferior) e laterais presos às costuras do entrepernas e das laterais da calça.



Refletivo: Abaixo do bolso lateral contornando a perna duas faixas de gorgurão refletivo, faixas com 2,0 cm de distância entre si.

Barra com bainha enfraldada de 4,5 cm, contendo um velcro fêmea (macio) medindo 4,0 cm de largura e comprimento variável que inicie a 3,5 cm da costura lateral, aplicado sobre a bainha, sobre a parte traseira, com pesponto simples em todo contorno e reforço em forma de x no centro. Lapela retangular, medindo 4,0 cm de largura por 8,0 cm de comprimento, com pesponto duplo no contorno, parte interna com velcro macho (áspero) medindo 4,0 cm de largura por 5,0 cm de comprimento, fixado com pesponto simples em todo contorno e reforço em forma de x no centro, não deverá aparecer à costura de fixação do velcro na lapela. Lapela fixada na lateral da perna para ajuste conformenecessidade.

Etiqueta: Com indicativo do manequim, empresa fornecedora da confecção e composição do tecido com instruções de lavagem, costuradas internamente junto ao ptertingal.

Obs.: as peças femininas devem conter etiqueta escrita "FEMININA" para diferenciação dos modelos.

Costuras:

- Junção do gancho traseiro, junção do entrepernas e junção lateral em máquina interlock (Bitola 1,0 cm);
- Limpeza de partes desfiantes em máquina overlock (bitola 0,5 cm);
- Travete na junção interna dos ganchos;
- Pesponto duplo (bitola de 0,7 cm);
- Pespontos: 3,5 a 4 pontos/cm.
- Caseado: as casas para os botões terão acabamento de modo a impedir desfiamento, rupturas ou esgarçamento.

4 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	NUMERAÇÃO GERAL											Tolerância das medidas
	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	
M1	15,5	15,5	15,5	16	16	16	16,5	16,5	16,5	17	17	De -0,5 a +0,5
M2	14	14	14	14,5	14,5	14,5	15	15	15	15,5	15,5	De -0,5 a +0,5
M3	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	De -1 a + 1
M4	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	De -1 a + 1



		NUMERAÇÃO MASCULINA										Tolerância
ITENS	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	das medidas
(A) Cintura relaxada	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	De -1 a +1
(B) Quadril	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	De -1 a +1
(C) Coxa	29,5	32	34,5	37	39,5	42	44,5	47	49,5	52	54,5	De -1 a +1
(D) Gancho Frontal s/ cós	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	De -0,5 a + 0,5
(E) Gancho Traseiro s/ cós	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	De -0,5 a + 0,5
(F) Entrepernas c/ barra	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	De -1 a +1
(G) Lateral s/ cós e c/ barra	104	104,5	105	105,5	106	106,5	107	107,5	108	108,5	109	De -1 a +1
(H) Altura reforço joelho	43	43,5	44	44,5	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48	De -0,5 a + 0,5
(I) Boca da perna	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	De -0,5 a + 0,5

ITENS	NUMERAÇÃO FEMININA											Tolerância das medidas
	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	
(A) Cintura relaxada	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	De -1 a +1
(B) Quadril	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	De -1 a +1
(C) Coxa	28,6	29,8	31	32,2	33,4	34,6	35,8	37	38,2	39,4	40,6	De -1 a +1
(D) Gancho Frontal s/ cós	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	De -0,5 a + 0,5
(E) Gancho Traseiro s/ cós	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	De -0,5 a + 0,5

(F) Entrepernas c/ barra	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	De -1 a +1
(G) Lateral s/ cós e c/ barra	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110		De -1 a +1
(H) Altura reforço joelho	41	41,5	42	42,5	43	43,5	44	44,5	45	45,5	46		De -0,5 a + 0,5
(I) Boca da perna	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5		De -0,5 a + 0,5

5 – ENTREGA:

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

Referente aos itens do 182 ao 191
BOTA TÁTICA DE ALTO DESEMPENHO

Descrição técnica: Bota tática para uso operacional cano curto (tipo “C” – até o joelho) altura média de 190mm a 220mm considerando ponto mais do cano.

Especificação técnica: As especificações técnicas e parâmetros para a construção do produto em epígrafe estão descritos nas normas/tabela abaixo e demais exigências técnicas definidas neste memorial descritivo, para enquadramento é necessário atender as exigências técnicas deste termo.

CABEDAL: Confeccionado por TPUprou – polímero que utiliza microfilme de alta resistência e cobre áreas diversas dos calçados proporcionando maior resistência quanto a atritos de objetos cortantes e abrasivos. O cabedal construído em monobloco de Thecmicro – microfibras, fibra de poliamida multi direcional que tem alta resistência física, impermeabilidade, respirabilidade, bactericida e leveza, tecnologia “Seamless” – construção do calçado que não utiliza costura, “por isso o nome sem costura”, sem emenda, proporciona que o calçado não tem muita sobreposição de peças que o torna mais leve, de fácil limpeza, auxilia na estrutura, na proteção e conforto.

COLARINHO: Revestidos em tecido tipo cordura de alta resistência na cor do cabedal com enchimento em espuma PU para conforto dos pés.



CANO: Construído em monobloco de Thecmicro – microfibras, fibra de poliamida multi direcional que tem alta resistência física, impermeabilidade, respirabilidade.

LÍNGUA: Sistema fole sendo também em tecido tipo cordura, com peça emborrachada sobreposta ao acabamento da língua para melhor mobilidade e com finalidade de acomodar os atacadores, lingueta acolchoada em espuma PU de alto desempenho e conforto.

FORRAÇÃO: Forro sem espuma de célula fechada ou feltro, construída em multi filamentos de poliéster/poliamida em formato 3D, construído em sistema de bootie (botinha) com membrana poliéster não poroso, elástico, com tratamento hidrofílico, 100% impermeável e respirável devendo possuir permeabilidade ao vapor de água, selado por fita micro porosa impermeável, termo selada específica para selagem de membranas respiráveis, com tratamento bactericida e fungicida para maior proteção dermatológica.

FECHAMENTO: Frontal por atacadores em trama de poliamida com cabo duplo de poliéster, ponteiros em acetato ou resinada, comprimida e plastificada, passadores e ganchos em polímero/nylon fixados através de rebites personalizados com a logomarca do produto e não oxidáveis, sendo linha de 3 (três) ganchos fixados na parte superior do cano, e linha de 4 (quatro) passadores fixados nas gáspeas.

BIQUEIRA INTERNA E CONTRAFORTE: Confeccionados em material termoplástico de alta durabilidade, constituído por uma lâmina de resina polimérica, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster.

PROTEÇÃO BIQUEIRA E TALONEIRA: Construído em monobloco de Thecmicro – microfibras, fibra de poliamida multi direcional que tem alta resistência física, impermeabilidade, respirabilidade. Proteção em peça TPUpuro – polímero que utiliza microfilme de alta resistência e cobre áreas diversas dos calçados proporcionando maior resistência quanto a atritos de objetos cortantes e abrasivos.

PALMILHA DE MONTAGEM E ESTABILIZADORA: Palmilha de montagem material sintético não metálico em manta antiperfurante 3 camadas de Kevlar, estabilizador em ABS na região do enforque para maior estabilidade.

PALMILHA CONFORTO: moldada em poliuretano ou EVA, com formato anatômico para melhor absorção de impacto e distribuição do peso no caminhar revestida com tecido poliéster com tratamento bactericida integral que inibe a proliferação da sudorese excessiva e fungos.

SOLADO: Bicomponente sendo primeira camada em borracha Tratorada ultragrip para melhor aderência e desempenho, canais para fluxo contínuo da água e sulcos para saída de lama para permitir boa aderência em superfícies molhadas, com plataforma em Poliuretano colado e tratamento contra hidrólise para melhor conforto ao caminhar.

CORES DISPONÍVEIS: PRETO OU DESERT.

GRADE: 35 ao 45 (Grades menores/maiores verificar disponibilidade com fabricante) PESO:

1,300g/PAR nº40

Desenho técnico:



PARÂMETROS NORMATIVOS E TÉCNICOS.

1.1.1 Couro Cabedal - Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:
Determinação da análise visual - Microfibra tática cor preta com acabamento fosco na amostra - microfibra de cor preta com acabamento fosco - NBR 15534-14 Resistência a penetração e absorção de água - Penetração: máx. 0,2g.

1.1.1.1 Absorção: máx. 5% - NBR ISO 20.344

Determinação da resistência ao rasgamento - Direção A: min. 220 N - NBR ISO

1.1.1.2 Direção B: min. 190 N ISO- 4674-1/03

1.1.2 Forrações - Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Resistência ao rasgamento - Mín. 75N - (ISO 4674-1)

Determinação da resistência ao ataque microbiano - Fungos: Classificação da escala:

Máximo 2 - Bactérias: Ausência do crescimento - ABNT NBR 15275.

Determinação da resistência à penetração de água – Teste da pressão hidrostática - Não ocorreu penetração de água. - EN 20811/92

Determinação da com resistência à penetração sintética de sangue - Não deve haver penetração com sangue sintético através de pressão hidrostática - ISO 16603; Procedimento A, SOP 12-012

1.1.3 Biqueira interna e contraforte - Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Determinação de espessura - 1,30 mm \pm 5 % - NBR 14184



1.1.4 Palmilha de montagem - Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Resistência a penetração – Mín. 2400N - NBR 20444 ou similar.

1.1.5 Estabilizador - Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:
Determinação do tipo de material - Base de ABS – NCT SR 0001; Determinação de medidas lineares - Espessura: min. 2,0mm; comprimento: min. 81,5mm, Largura extremidade menor: min. 45mm, Largura central: min 43,5mm, Largura extremidade maior: min 56,5mm - ABNT NBR

1.1.6 Palmilha interna – Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Determinação da resistência ao ataque microbiano - Fungos: Classificação da escala: 0

1.1.6.1 Bactérias: Ausência do crescimento - ABNT NBR 15275

1.1.7 Solado – Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Resistência ao rasgamento - Mín. 7 kN/m - ISO 34-1

Densidade (Sola) - Mín. 1050 g/cm³ - ISO 2781 Resistência á abrasão - Máx. 98mm³ - ISO 4649

Escorregamento - ISO 13287

Piso cerâmico + detergente

Condição A – Salto: Mín.0,30

Condição B – Plano: Mín.0,22

Piso aço + óleo

Condição C – Salto: Mín.0,20

Condição D – Plano: Mín.0,20

Isolamento ao calor do conjunto do solado - Aumento da temperatura interna não deverá ser superior a 10°C - ABNT NBR ISO 20344

Absorção de energia da área do salto - Mín. 28J - ABNT NBR ISO 20344

DOCUMENTOS COMPROBÁTORIOS.

Apresentar, relatório técnico original ou laudos complementares, cópia autenticada (IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas, IBTEC- Instituto Brasileiro de Tecnologia do Calçado, ou outros laboratórios aptos para a realização destes testes) que o produto atende os parâmetros mínimos de aprovação no ponto PARÂMETROS NORMATIVOS E TÉCNICOS, deste termo.

Apresentar, o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais: Cujas atividades de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades

Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

Referente aos itens do 192 ao 193
CONJUNTO CAPA DE CHUVA

Conjunto capa de chuva vigilância sanitária tamanhos M e GG

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Conjunto impermeável com C.A (certificado de aprovação do Ministério do Trabalho), confeccionada em tecido sintético emborrachado, composição de 30% poliamida (externo) e 70% de policloreto de vinila (interno), com espessura de 0,20mm, sendo como gramatura 199gr/m², com 31 fios/cm na trama e 42 fios/cm no urdume Cor: PRETO.

O fechamento do conjunto deverá ser através de overlock de cinco fios e as costuras pespontadas em máquina reta simples, com linha de nylon 100% poliamida nº 60. O zíper deverá ser de 70% nylon e 30% poliéster número 5, na cor com 650mm de comprimento. Este zíper deverá ser protegido por vista fechada velcro, montada no sentido contrário ao do fechamento da jaqueta, com duas lapelas de proteção. Jaqueta com gola e capuz embutido, abertura com zíper.

Jaqueta com forração em tecido de poliéster preto para evitar o contato do PVC com a pele do usuário e também para auxiliar na proteção térmica em dias de baixa temperatura. Punhos com regulagem dupla (elástico/velcro), para melhor ajuste da manga ao punho do usuário.

A calça deverá ser confeccionada no mesmo material e cor da jaqueta, na cor PRETO, ter elástico e cordão na cintura para ajuste do usuário, e pernas com tripla regulagem conforme segue:

- Elástico roliço fino, preso por costuras nas extremidades laterais da boca da calça de modo que o usuário possa vestir a calça sem enroscar na botina.
- Bainha das pernas da calça com elástico roliço fino (interno) e regulador oval (2 furos) para regulagem do diâmetro da boca das pernas.



-As pernas da calça também devem possuir uma abertura em “V” com regulagem em zíper permitindo uma maior amplitude da boca da calça.

Faixas refletivas: As faixas refletivas deverão ter 50 mm de largura e serem costuradas e impermeabilizadas, conforme segue:

No tórax em toda a sua extensão e nas mangas na altura do tórax. Nos punhos deverá ter faixas refletivas em todo o contorno.

Nas calças a 37 cm da bainha.

O material refletivo deverá ser preferencialmente marca 3M ou similar na qualidade, retendo a sua cor típica durante o dia e sua retrorrefletividade durante a noite, durante a vida útil da roupa em que estiver aplicada, deverá ser leve e flexível e possuir elevado brilho retrorrefletivo noturno e com aparência diurna na cor prata metálica.

O material refletivo deverá ser constituído de micro esferas de vidro de grande angularidade, expostas e agregadas em resina aplicada a tecido composto de 65% poliéster e 35% algodão, as faixas devem atender a NBR 15292:2013 (Vestuário de Segurança de Alta Visibilidade).

Processo de impermeabilização:

Todas as costuras deverão ser impermeabilizadas internamente através de processo de selagem por termofusão, através da união de duas camadas de tecido por meio de um filme termofusível isolando completamente as possíveis infiltrações de umidade, também sendo de extrema flexibilidade não comprometendo a impermeabilidade do EPI;

Logotipo: Deverá ter serigrafia do brasão da Vigilância Sanitária na altura do peito, no lado esquerdo, medindo 8,4 cm de largura e 10 cm de altura, e nas costas em tinta refletiva a inscrição “FISCALIZAÇÃO” arqueado, medindo 3,5 cm de altura e 0,5 cm de espessura na parte superior e abaixo na horizontal, a expressão “Itajaí” medindo 2 cm de altura e 0,5 cm de espessura na cor prata refletiva.



Etiquetagem: As peças deverão receber etiquetas fixadas no centro do degolo na parte traseira com identificação da confecção, composição do tecido, tamanho da peça e outras recomendações úteis.

Laudos: Deverão ser apresentados junto com a amostra em até 10 dias úteis após o término dos lances, os seguintes laudos que comprovam a qualidade do produto. Esses laudos deverão ser emitidos em nome do fabricante da capa e realizados em laboratórios credenciados ao Inmetro.

Laudo de identificação do tecido, segundo método de ensaio AATCC 20 e AATCC 20 A, comprovando se tratar de um tecido composto de 70% PVC e 30% Poliamida; b)

Laudo de resistência à água e agentes de limpeza: comprovando resistência a água e agentes de limpeza como Detergente neutro, sabão em pó 6g/L e água sanitária 2,0% cloro ativo p/p; c) Laudo de gramatura, segundo método de ensaio ABNT NBR 10591/08, atestando tratar-se de um tecido com gramatura de 199gr/m²; d) Laudo de resistência das costuras, segundo método de ensaio SATRA TM 180/95, comprovando a resistência de no mínimo 10N/mm;

e) Laudo de espessura do tecido, segundo método de ensaio SATRA TM 27/04, atestando tratar-se de um tecido com espessura de 0,20mm; f) Laudo do tecido: atestando a resistência à penetração de água, conforme norma BS 3424, método 29A (baixa pressão). Laudo das costuras (juntas de união entre as peças): atestando a resistência à penetração de água; g) Laudo de contagem do número de

fios/cm, atestando tratar-se de um tecido com 31 fios (trama) e 42 fios (urdume), os resultados devem corresponder a média aritmética de três determinações; h)

Certificado de Aprovação (CA) válido para proteção contra umidade proveniente de operações com uso de água aonde o EPI deve ter apresentado “nível 4” no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal e também aprovado para proteção contra umidade proveniente de precipitação pluviométrica. i) Ensaio de determinação da atividade antibacteriana, JIS Z2801/2010, Micro-organismos: Bactéria: *Staphylococcus aureus* (AATCC 6538) – teste após higienização com 70% etanol e

secagem de 5 horas. O resultado deve ser de redução mínima de 98,5% das células bacterianas; Ensaio de determinação da atividade antibacteriana, JIS Z2801/2010, Micro-organismos: Bactéria: *Klebsiella pneumoniae* (AATCC 35657) – teste após higienização com 70% etanol e secagem de 5 horas. O resultado deve ser de redução mínima de 99,99% das células bacterianas.

1.2. Da natureza do objeto

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, respeitando a vedação do art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021. O objeto desta contratação possui natureza caracterizada como comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A **Vigilância Epidemiológica** é composta por um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, detecção e prevenção de mudanças nos fatores determinantes e condicionantes da saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

Desta maneira, se faz necessário a abertura de processo licitatório para Aquisição de Uniformes. A compra destes uniformes é essencial para realizarmos nossas visitas periódicas em Hospitais, Unidades de Saúde, Escolas e demais locais de atuação do departamento.

A padronização dos uniformes para motoristas, técnicos de enfermagem e enfermeiros do **setor de transporte** é fundamental para garantir a segurança e a identificação adequada dos profissionais. O uso de uniformes proporciona proteção contra riscos inerentes ao ambiente hospitalar e ao transporte de pacientes, como exposição a materiais biológicos e condições adversas. Além disso, facilita a identificação dos profissionais nas unidades de saúde e transporte, promovendo maior organização, controle e confiança tanto para os pacientes quanto para as equipes internas. A padronização também reforça a imagem de profissionalismo e está em conformidade com as normas de segurança vigentes, garantindo um ambiente de trabalho mais seguro e eficiente.

Além dos setores citados, faz-se necessário também a compra de uniformes para os serviços de saúde do município da **atenção primária e da atenção especializada**. A aquisição de uniformes para os profissionais de saúde é essencial para garantir tanto a segurança e o conforto dos trabalhadores quanto à qualidade do atendimento prestado à população. A justificativa para a compra desses uniformes se baseia em diversos fatores, sendo os mais importantes: higiene e segurança; identificação e profissionalismo; conforto e desempenho; padronização e organização, impressão de valorização e cuidado com os profissionais. Portanto a compra de uniformes para os profissionais de saúde não é apenas uma questão estética ou de compliance, mas sim uma necessidade para garantir a segurança, a eficiência, o conforto e a profissionalização do ambiente de trabalho. A implementação dessa medida contribui para a promoção da saúde, proteção dos profissionais e melhoria contínua da qualidade no atendimento prestado à comunidade.

O **Controle de Dengue** O programa de controle de dengue atua por meio do trabalho dos agentes de endemias, que são responsáveis por ações de prevenção e combate aos focos do mosquito transmissor,

realizando visitas diárias nas residências, comércios, empresas dentro do município, dessa forma o uso dos itens listados são essenciais para garantir higiene e segurança; verificação e adequação possíveis foco; identificação e profissionalismo; conforto no desempenho das atividades; padronização e organização.

A **Vigilância Sanitária** é composta por um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, detecção e prevenção de mudanças nos fatores determinantes e condicionantes da saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar medidas de prevenção e controle de doenças ou agravos.

Nesse contexto, a padronização dos uniformes destinados aos servidores e fiscais da Diretoria de Vigilância Sanitária torna-se uma medida essencial. O fornecimento de uniformes atende a múltiplas finalidades, entre as quais destacam-se:

Segurança e proteção: o uso de vestimentas adequadas contribui para reduzir a exposição dos profissionais a riscos inerentes às atividades de fiscalização, incluindo contato com materiais biológicos, ambientes insalubres e condições climáticas adversas.

Identificação funcional: a utilização de uniformes padronizados assegura a rápida e clara identificação dos servidores e fiscais durante as ações de fiscalização, promovendo maior organização e controle. Essa identificação facilita a interlocução com a população, gera confiança e legitima as atividades desenvolvidas.

Profissionalismo e imagem institucional: a padronização reforça a imagem de seriedade e credibilidade da Vigilância Sanitária, refletindo o compromisso do órgão com a saúde pública e o bem-estar coletivo.

Conformidade normativa: o uso de uniformes está alinhado às normas e recomendações de segurança aplicáveis, contribuindo para um ambiente de trabalho mais seguro e eficiente.

Assim, a contratação de uniformes para a equipe da Vigilância Sanitária mostra-se indispensável para o pleno desempenho das atribuições do setor, garantindo condições adequadas de trabalho, segurança dos servidores e maior eficiência na execução das ações de fiscalização.

3.DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

A referida contratação da solução escolhida será realizada por pregão eletrônico, pelo sistema de registro de preços.

O fornecedor será selecionado por meio da adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

4.1 Serão exigidos documentos adicionais juntamente com a proposta de preços (para análise da equipe técnica na fase de julgamento da proposta final de preços):

(X) Não

() Sim

4.2 Será exigido amostra do(s) produto(s)/demonstração do(s) serviço(s):

() Não

(X) Sim

Após a fase de habilitação técnica, a(s) empresa(s) vencedora(s) e aptas deverão enviar apenas as amostras físicas dos itens os quais estão concorrendo no prazo de 10 (dez) dias úteis;

As empresas que não entregarem as amostras físicas estarão, automaticamente, desclassificadas.

As amostras dos itens 01 ao 94 devem ser enviadas para Secretaria Municipal De Saúde – Departamento de Atenção a Saúde - DAS, localizado na Av. Adolfo Konder, 250, São Vicente - Itajaí - SC - Cep 88.308.000. Aos cuidados da enfermeira Ana Paola Bonatti Duarte de Medeiros, matrícula 1956201, e-mail: esf.sms@itajai.sc.gov.br.

As amostras dos itens 95 ao 98 devem ser enviados para o Departamento de Vigilância Epidemiológica - DVE, localizado na Rua Leodegario Pedro Silva, 300, fundos, Imarui – Itajaí- SC – Cep 88305-600. Aos cuidados da enfermeira Richelle Caroline dos Santos Parodi, matrícula 2158501, e-mail: agravosagudos.dve@itajai.sc.gov.br.

As amostras dos itens 99 ao 106 devem ser enviadas para o setor de Transportes, localizado na Rua Leodegario Pedro Silva, 300, fundos, Imarui – Itajaí - SC – Cep 88305-600. Aos cuidados do gerente de frota Antonio Rodrigues Cabral Filho, matrícula 2692701, e-mail: transporte.sms@itajai.sc.gov.br.

As amostras dos itens 107 ao 110 devem ser enviados para o Departamento de Vigilância Epidemiológica – DVE (Programa controle de dengue), localizado na Rua Leodegario Pedro Silva, 300, fundos, Imarui – Itajaí- SC – Cep 88305-600. Aos cuidados do coordenador do programa de controle de dengue Lucio Pereira Vieira, matrícula 396507, e-mail: dengue@itajai.sc.gov.br.

As amostras dos itens 111 ao 117 devem ser enviadas para o SAMU localizado na Rua Reinaldo Schmithausen, 2400, Cordeiros - Itajaí - SC - CEP 88.311.480 (anexo ao quartel dos bombeiros). Aos cuidados da gerente Caroline da Rocha, matrícula nº 2701601, e-mail: samu@itajai.sc.gov.br.

As amostras dos itens 118 ao 193 devem ser enviadas para Diretoria de Vigilância Sanitária localizada na rua Alberto Werner, 254, Vila Operária – Itajaí – SC - CEP 88303-160. Horário: 08h-12h / 14h-18h. Aos cuidados da enfermeira Fernanda Odebrecht Lôpez Iglesias, matrícula 1632304, e-mail: visa@itajai.sc.gov.br e/ou do farmacêutico Pheandro Augusto Rossi Barreto, matrícula 1536401, e-mail: visa@itajai.sc.gov.br.

Todos os custos das amostras, assim como o seu envio, são de responsabilidade da CONTRATADA.

Se houver qualquer divergência entre o produto entregue e a ata de licitação a carga não será recebida e o fornecedor será notificado, sendo assim qualquer solicitação de troca de marca ou especificação deverá ser tratado previamente com a SMS.

Os materiais deverão ser entregues no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados a partir da data da expedição da Autorização de Fornecimento (AF) pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS);

4.3 Será exigida prova de conceito?

(X) Não

() Sim

4.4. Será exigida carta de solidariedade?

(X) Não

() Sim

4.5. Será exigida garantia de proposta?

(X) Não

() Sim

5. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Apresentar Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa realizou serviço compatível com o objeto do presente certame;

6.DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1.Prazo de entrega/execução

Os materiais deverão ser entregues no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados a partir da data da expedição da Autorização de Fornecimento (AF) pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS).

Caso a empresa fornecedora constatar a possibilidade de não cumprimento do prazo estipulado, deverá antes de excedido o respectivo prazo, apresentar justificativa com a data de entrega dos referidos produtos. A justificativa deverá ser encaminhada para análise dos fiscais de contrato responsáveis da SMS através dos seus respectivos e-mails: Ana Paola Bonatti Duarte de Medeiros: esf.sms@itajai.sc.gov.br. Richelle Caroline dos Santos Parodi: agravosagudos.dve@itajai.sc.gov.br. Antonio Rodrigues Cabral Filho: transporte.sms@itajai.sc.gov.br. Lucio Pereira Vieira: dengue@itajai.sc.gov.br. Larissa Izumi Floriano: samu@itajai.sc.gov.br. Fernanda Odebrecht Lôpez Iglesias: visa@itajai.sc.gov.br e/ou Pheandro Augusto Rossi Barreto: visa@itajai.sc.gov.br.

A entrega dos produtos fora do prazo só será admitida se decorrente de casos fortuitos como, por exemplo, acidentes, incêndios, inundações, alagamentos ou, no caso de importação, outros eventuais atrasos a serem analisados pela Assessoria Jurídica da SMS. Quando houver a emissão da Autorização de Fornecimento e envio por e-mail para o fornecedor, a contratante colocará o e-mail do centro de distribuição em

cópia (ata.ciaditajai@branetlogistica.com.br) sendo o número da AF informado no assunto do e-mail. O Centro de distribuição realizará o acompanhamento da chegada do produto ao centro de distribuição, notificando o fornecedor caso haja atraso no fornecimento da mercadoria.

6.2. Local, horário e endereço de entrega

A entrega deverá ser realizada no Centro Integrado de Armazenamento e Distribuição (CIAD) localizado na BR – 101, KM 119, Acesso pela Marginal, Nº 7075, B. Cordeiros Cidade de Itajaí (SC), Fundos da Empresa Disauto Auto Peças.

É OBRIGATÓRIO AGENDAMENTO PRÉVIO REALIZADO EXCLUSIVAMENTE através do e-mail: ciad.itajai@branetlogistica.com.br – Tentativa de entrega sem agendamento prévio não serão recebidos.

Ao solicitar agendamento deve ser informado no corpo do e-mail o nº da ata de registro de preço, Nº do empenho, Nº dos volumes a serem entregues, secretaria que pertence e anexar à cópia da nota fiscal e autorização de fornecimento (AF).

Qualquer divergência entre a Ata de licitação e o produto físico deverá ser tratada previamente com a respectiva secretaria, sendo encaminhados eventuais autorizações de forma prévia por e-mail. Caso contrário a carga não será recebida

Cabe ao fornecedor ou transportadora no ato da entrega, realizar o descarregamento dos itens conforme discriminação da nota, por tipo de produto e lote

No ato do recebimento os itens serão conferidos previamente a assinatura da nota

6.3. Bens perecíveis

(X) Não

() Sim

6.4. Garantia de execução do contrato

Será exigida garantia de execução do contrato, nos moldes do Arts 96 a 102 da Lei nº 14.133/21, em valor correspondente a % do valor total do contrato?

(X) Não

6.5. Garantia do produto/serviço, manutenção e assistência técnica

(x) Garantia e/ou assistência técnica

7. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

7.1 Da contratada

Obriga-se a empresa vencedora:

- d atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato, limitada ao quantitativo de cada item;
- e ao fornecimento do objeto, de acordo com as especificações constantes, em consonância com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor;
- f responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do objeto;
- g não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratado;
- h manter, durante a vigência da contratação, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas;
- i responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à Administração ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;
- j responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado;
- k manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a contratante por todo o período de contratação; comunicando, imediatamente, o Contratante em caso de alteração;

7.2. Da contratante

Obriga-se a Administração/Contratante:

- o comunicar a Contratada toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos objetos entregues;
- p efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e no Contrato;
- q promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas e solicitando as medidas corretivas;
- r rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada fora das especificações do contrato;
- s observar para que durante a vigência da contratação sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- t aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;
- u prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados;

8.DO CONTRATO

8.1. INSTRUMENTO CONTRATUAL

- () Somente por assinatura de contrato
() Autorização de Fornecimento + Contrato de garantia e assistência técnica
(X) Autorização de Fornecimento
() Outro. _____

8.2. VIGÊNCIA

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, contados da data de assinatura da mesma, podendo ser prorrogada uma única vez por igual período.

8.3. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Gestor:

Nome: Mylene Martins Lavado
Cargo: Secretária Municipal de Saúde
Matrícula: 1396706
E-mail: gabinete.sms@itajai.sc.gov.br

Fiscal:

Nome: Ana Paola Bonatti Duarte De Medeiros
Cargo: Supervisora da Estratégia Saúde da Família (ESF)
Matrícula: 1956201
E-mail: esf.sms@itajai.sc.gov.br
Nome: Richelle Caroline dos Santos Parodi
Cargo: Enfermeira/DVE
Matrícula: 2158501
E-mail: agravosagudos.dve@itajai.sc.gov.br
Nome: Antonio Rodrigues Cabral Filho
Cargo: Gerente De Frota
Matrícula: 2692701

**E-mail:** transporte.sms@itajai.sc.gov.br**Nome:** Lucio Pereira Vieira**Cargo:** Coordenador Programa De Controle De Dengue**Matrícula:** 396507**E-mail:** dengue@itajai.sc.gov.br**Nome:** Caroline Da Rocha**Cargo:** Gerente De Unidade – SAMU**Matrícula:** 2701601**E-mail:** samu@itajai.sc.gov.br**Nome:** Fernanda Odebrecht López Iglesias**Cargo:** Enfermeira - VISA**Matrícula:** 1632304**E-mail:** visa@itajai.sc.gov.br**Nome:** Pheandro Augusto Rossi Barreto**Cargo:** Farmacêutico – VISA**Matrícula:** 1536401**E-mail:** visa@itajai.sc.gov.br

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

9.1. Recebimento do Objeto

Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo/a responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

9.2. Da forma de pagamento

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, revestida do aceite da autoridade competente e responsável pela Secretaria de Saúde, por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicadas pelo Contratado em sua proposta comercial.

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA


As despesas correrão a conta da dotação: 425.


11. DO VALOR ESTIMADO


O valor máximo estimado será de 1.982.342,23 (um milhão novecentos e oitenta e dois mil trezentos e quarenta e dois reais e vinte e três centavos)


Itajaí /SC, 20 de agosto de 2025.


Mylene Martins Lavado
Secretária Municipal de Saúde


Documento assinado digitalmente
 **ANA PAOLA BONATTI DUARTE DE MEDEIROS**
Data: 07/10/2025 18:28:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ODEBRECHT LOPEZ IGLESIAS**
Data: 10/10/2025 09:44:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **LUCIO PEREIRA VIEIRA**
Data: 08/10/2025 17:05:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **RICHELLE CAROLINE DOS SANTOS PARODI**
Data: 10/10/2025 11:36:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **PHEANDRO AUGUSTO ROSSI BARRETO**
Data: 09/10/2025 08:57:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **ANTONIO RODRIGUES CABRAL FILHO**
Data: 13/10/2025 08:38:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **CAROLINE DA ROCHA**
Data: 10/10/2025 13:05:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>