

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

ANEXO IV

Estabelece condições técnicas mínimas a serem obrigatoriamente seguidas, para confecção e fornecimento de uniformes para uso dos servidores do DAAE.

1. Memorial Descritivo

CALÇA JEANS MASCULINA TRADICIONAL

Modelo: Tradicional

Tecido: 82% algodão, 16% poliéster, 2% elastano, com 283 g/m², equivalente a 10 oz, na **cor azul marinho** pantone 194044 tpx, lavado e amaciado por processo industrial;

Linha: 100% poliéster nº 80, na cor do tecido;

Acabamentos:

- Fechamento das laterais e gancho traseiro com interlock e pespontadeira duas agulhas ou fechadeira 02(duas) agulhas, com 03(três) pontos por centímetro;
- Demais costuras também deverão conter no mínimo 03(três) pontos por centímetro;
- Cós de 04cm, com 07(sete) passantes, com passagem de 4cm, travetados;
- 02(dois) bolsos dianteiros tipo americano travetados em suas extremidades, pespontados em costura 02(duas) agulhas paralelas, com porta níquel no bolso direito;
- 02(dois) bolsos traseiros de 05(cinco) cantos, com 15cm de largura e 15cm de altura total, pregados com pespontadeira de 02(duas) agulhas paralelas e travetados em sua parte superior;
- Barra do bolso feita em 02(duas) agulhas paralelas;
- Bordado direto na peça, com logotipo do DAAE, no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L), no centro do bolso traseiro direito;
- Fechamento por zíper de metal e botão fixo de metal, caseado no sentido horizontal;
- Travete no início da braguilha;
- Barra feita, dobrada de forma que não apareça o acabamento do overlock;
- Pala traseira costurada com 02(duas) agulhas paralelas.

Tabela de medidas:

Calça jeans masculina lycra tradicional												
Numeração		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Pontos de medida final	Tolerância											
Cintura (esticada)	+/- 1,0cm	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Quadril s/pregas	+/- 1,0cm	49	52	54	56	57	59	60	61	62	64	66
Coxa	+/- 1,0cm	28	30	31	31	32	33	33	34	35	36	37
Gancho dianteiro s/ cós	+/- 1,0cm	23	24	25	25	26	26	27	28	28	28	30
Gancho traseiro s/ cós	+/- 1,0cm	36	37	37	37	38	38	38	39	40	40	41
Comprimento com barra feita s/ cós	+/- 1,0cm	103	104	105	106	107	108	108	109	109	110	112
Barra	+/- 1,0cm	21	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23



DAAE – ARARAQUARA

2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

CALÇA JEANS FEMININA SLIM

Modelo: Slim

Tecido: 82% algodão, 16% poliéster, 2% elastano, com 283 g/m², equivalente a 10 oz, na **cor azul marinho** pantone 194044 tpx, lavado e amaciado por processo industrial;

Linha: 100% poliéster nº 80, na cor do tecido;

Acabamentos:

- Fechamento das laterais e gancho traseiro com interlock e pespontadeira duas agulhas ou fechadeira 02(duas) agulhas, com 03(três) pontos por centímetro;
- Demais costuras também deverão conter no mínimo 03(três) pontos por centímetro;
- Cós de 04cm, com 07(sete) passantes, com passagem de 4cm, travetados;
- 02(dois) bolsos dianteiros tipo americano travetados em suas extremidades, pespontados em costura 02(duas) agulhas paralelas, com porta níquel no bolso direito;
- 02(dois) bolsos traseiros de 05(cinco) cantos, com 15cm de largura e 15cm de altura total, pregados com pespontadeira de 02(duas) agulhas paralelas e travetados em sua parte superior;
- Barra do bolso feita em 02(duas) agulhas paralelas;
- Bordado direto na peça, com logotipo do DAAE, no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L), no centro do bolso traseiro direito;
- Fechamento por zíper de metal e botão fixo de metal, caseado no sentido horizontal;
- Travete no início da braguilha;
- Barra feita, dobrada de forma que não apareça o acabamento do overlock;
- Pala traseira costurada com 02(duas) agulhas paralelas

Calça jeans lycra feminina SLIM												
Numeração												
Pontos de medida final	Tolerância	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Cintura (esticada)	+/- 1,0cm	34	36	38	39	40	43	44	46	49	51	50
Quadril s/pregas	+/- 1,0cm	42	44	45	47	48	49	54	56	58	60	62
Coxa	+/- 1,0cm	24	25	26	26	27	28	29	30	32	32	33
Gancho dianteiro s/ cós	+/- 1,0cm	24	24	25	26	26	26	27	28	28	29	31
Gancho traseiro s/ cós	+/- 1,0cm	32	34	35	35	35	35	35	37	37	38	41
Comprimento com barra feita s/ cós	+/- 1,0cm	102	106	107	108	109	109	110	110	111	113	113
Barra	+/- 1,0cm	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	22

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

CAMISETA COM FAIXA REFLETIVA, MANGA CURTA, AZUL ROYAL

Tecido: Em meia malha composição 67% poliéster e 33% viscose, acabamento anti piling, peso 165 g/m², pantone 193952-tc, **cor azul royal**.

Linha: 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido

Acabamentos:

- Decote careca, acabamento com galão de 01(um)centímetro, pregado em galoneira 02(duas) agulhas;
- Frentinha com abertura de 15cm por 03cm de largura, fechada por 03(três) botões nº18, de 04(quatro) furos, na cor transparente(incolor), caseados na vertical;
- No lado esquerdo superior, bolso de 06(seis) cantos, com 12cm de largura por 13cm de altura, chanfrado na parte inferior com 02cm, barra superior com 2,5cm (feita em galoneira bitola estreita), travetados na parte superior e com o logotipo do DAAE no centro (bordado direto na peça), no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L);
- Fechamento por interlock bitola média e travete na junção interna das mangas com a lateral;
- Barra feita com 02cm e com galoneira bitola estreita.

Faixa refletiva : Pregada com duas agulhas paralelas e com **ponto corrente**.

Nas mangas: deverá ser pregada a 14(catorze)cm abaixo da junção da manga com o ombro,

No tórax (frente e costa): a 13cm abaixo da junção das mangas com a lateral, logo abaixo do bolso.

Tabela de medidas:

Camiseta com botão							
Numeração		P	M	G	GG	EG	EGG
Pontos de medida final	Tolerância						
Tórax	+/- 1,0cm	48	52	56	60	64	72
Abertura manga	+/- 1,0cm	19	20	21	22	23	23
Ombro	+/- 1,0cm	13	14	16	17	18	21
Manga curta	+/- 1,0cm	22	23	24	25	26	26
Manga longa com punho	+/- 1,0cm	58	61	65	69	70	74
Comprimento	+/- 1,0cm	68	72	75	78	82	82
Cava	+/- 1,0cm	23	25	27	29	30	30

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

CAMISETA MANGA CURTA, AZUL ROYAL

Tecido: Em meia malha composição 67% poliéster e 33% viscose, acabamento anti piling, peso 165 g/m², pantone 193952-tc, na **cor azul royal**.

Linha: 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido

Acabamentos:

- Decote careca, acabamento com galão de 01(um)centímetro, pregado em galoneira 02(duas) agulhas;
- Frentinha com abertura de 15cm por 3cm de largura, fechada por 03(três) botões nº18, de 04(quatro) furos, na cor transparente(incolor), caseados na vertical;
- No lado esquerdo superior, bolso de 06(seis) cantos, com 12cm de largura por 13cm de altura, chanfrado na parte inferior com 02cm, barra superior com 2,5cm (feita em galoneira bitola estreita), travetados na parte superior e com o logotipo do DAAE no centro (bordado direto na peça), no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L);
- Fechamento por interlock bitola média e travete na junção interna das mangas com a lateral;
- Barra feita com 02cm e com galoneira bitola estreita.

Tabela de medidas:

Camiseta com botão							
Numeração		P	M	G	GG	EG	EGG
Pontos de medida final	Tolerância						
Tórax	+/- 1,0cm	48	52	56	60	64	72
Abertura manga	+/- 1,0cm	19	20	21	22	23	23
Ombro	+/- 1,0cm	13	14	16	17	18	21
Manga curta	+/- 1,0cm	22	23	24	25	26	26
Manga longa com punho	+/- 1,0cm	58	61	65	69	70	74
Comprimento	+/- 1,0cm	68	72	75	78	82	82
Cava	+/- 1,0cm	23	25	27	29	30	30

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

CAMISETA 100% ALGODÃO MANGA CURTA, CINZA MESCLA

Tecido: Em malha 100% algodão, peso 160 g/m², na **cor cinza mescla** (conforme amostra)

Linha: 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido

Acabamentos:

- Decote careca, acabamento com galão de 01(um)centímetro, pregado em galoneira 02(duas) agulhas;
- Frentinha com abertura de 15cm por 3cm de largura, fechada por 03(três) botões nº18, de 04(quatro) furos, na cor transparente(incolor), caseados na vertical;
- No lado esquerdo superior, bolso de 06(seis) cantos, com 12cm de largura por 13cm de altura, chanfrado na parte inferior com 02cm, barra superior com 2,5cm (feita em galoneira bitola estreita), travetados na parte superior e com o logotipo do DAAE no centro (bordado direto na peça), no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L);
- Fechamento por interlock bitola média e travete na junção interna das mangas com a lateral;
- Barra feita com 02cm e com galoneira bitola estreita.

Tabela de medidas:

Camiseta com botão							
Numeração		P	M	G	GG	EG	EGG
Pontos de medida final	Tolerância						
Tórax	+/- 1,0cm	48	52	56	60	64	72
Abertura manga	+/- 1,0cm	19	20	21	22	23	23
Ombro	+/- 1,0cm	13	14	16	17	18	21
Manga curta	+/- 1,0cm	22	23	24	25	26	26
Manga longa com punho	+/- 1,0cm	58	61	65	69	70	74
Comprimento	+/- 1,0cm	68	72	75	78	82	82
Cava	+/- 1,0cm	23	25	27	29	30	30

CAMISETA MANGA LONGA, AZUL ROYAL

Tecido: Em meia malha composição 67% poliéster e 33% viscose, acabamento anti piling, peso 165 g/m², pantone 193952-tc, na **cor azul royal**.

Linha: 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido

Acabamentos:

- Decote careca, acabamento com galão de 01(um)centímetro, pregado em galoneira 02(duas) agulhas;
- Frentinha com abertura de 15cm por 3cm de largura, fechada por 03(três) botões nº18, de 04(quatro) furos, na cor transparente(incolor), caseados na vertical;
- Manga longa **com punho** de 03(três)cm;
- No lado esquerdo superior, bolso de 06(seis) cantos, com 12cm de largura por 13cm de altura, chanfrado na parte inferior com 02cm, barra superior com 2,5cm (feita em galoneira bitola estreita), travetados na parte superior e com o logotipo do DAAE no centro (bordado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

- direto na peça), no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L);
- Fechamento por interlock bitola média e travete na junção interna das mangas com a lateral;
- Barra feita com 02cm e com galoneira bitola estreita.

Tabela de medidas:

Camiseta com botão							
Numeração		P	M	G	GG	EG	EGG
Pontos de medida final	Tolerância						
Tórax	+/- 1,0cm	48	52	56	60	64	72
Abertura manga	+/- 1,0cm	19	20	21	22	23	23
Ombro	+/- 1,0cm	13	14	16	17	18	21
Manga curta	+/- 1,0cm	22	23	24	25	26	26
Manga longa com punho	+/- 1,0cm	58	61	65	69	70	74
Comprimento	+/- 1,0cm	68	72	75	78	82	82
Cava	+/- 1,0cm	23	25	27	29	30	30

CAMISETA COM FAIXA REFLETIVA, MANGA LONGA, AZUL ROYAL

Tecido: Em meia malha composição 67% poliéster e 33% viscose, acabamento anti piling, peso 165 g/m², pantone 193952-tc, na **cor azul royal**.

Linha: 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido

Acabamentos:

- Decote careca, acabamento com galão de 01(um)centímetro, pregado em galoneira 02(duas) agulhas;
- Frentinha com abertura de 15cm por 03cm de largura, fechada por 03(três) botões nº18, de 04(quatro) furos, na cor transparente(incolor), caseados na vertical;
- Manga longa **com punho** de 03(três)cm.
- No lado esquerdo superior, bolso de 06(seis) cantos, com 12cm de largura por 13cm de altura, chanfrado na parte inferior com 02cm, barra superior com 2,5cm (feita em galoneira bitola estreita), travetados na parte superior e com o logotipo do DAAE no centro (bordado direto na peça), no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L);
- Fechamento por interlock bitola média e travete na junção interna das mangas com a lateral;
- Barra feita com 02cm e com galoneira bitola estreita.

Faixa refletiva: Pregada com costura dupla paralela em cada extremidade da faixa , com ponto corrente.

Nas mangas: deverá ser pregada a 14(catorze)cm abaixo da junção da manga com o ombro, No tórax (frente e costa): a 13cm abaixo da junção das mangas com a lateral, logo abaixo do bolso.

Tabela de medidas:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

Camiseta com botão							
Numeração		P	M	G	GG	EG	EGG
Pontos de medida final	Tolerância						
Tórax	+/- 1,0cm	48	52	56	60	64	72
Abertura manga	+/- 1,0cm	19	20	21	22	23	23
Ombro	+/- 1,0cm	13	14	16	17	18	21
Manga curta	+/- 1,0cm	22	23	24	25	26	26
Manga longa com punho	+/- 1,0cm	58	61	65	69	70	74
Comprimento	+/- 1,0cm	68	72	75	78	82	82
Cava	+/- 1,0cm	23	25	27	29	30	30

CAMISETA MODELO POLO, MANGA LONGA, AZUL CLARO

Tecido: Em meia malha composição 67% poliéster e 33% viscose, acabamento anti piling, peso 165 g/m², na **cor azul claro** (cor conforme amostra)

Linha: 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido

Acabamentos:

- Colarinho modelo polo , pregado em galoneira 02(duas) agulhas;
- Frentinha com abertura de 15cm por 03cm de largura, fechada por 03(três) botões nº18, de 04(quatro) furos, na cor transparente(incolor), caseados na vertical;
- Manga longa **com punho** de 03(três)cm.
- No lado esquerdo superior, bolso de 06(seis) cantos, com 12cm de largura por 13cm de altura, chanfrado na parte inferior com 02cm, barra superior com 2,5cm (feita em galoneira bitola estreita), travetados na parte superior e com o logotipo do DAAE no centro (bordado direto na peça), no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L);
- Fechamento por interlock bitola média e travete na junção interna das mangas com a lateral;
- Barra feita com 02cm e com galoneira bitola estreita.

Tabela de medidas:

Camiseta modelo polo azul claro manga longa							
Numeração		P	M	G	GG	EG	EGG
Pontos de medida final	Tolerância						
Tórax	+/- 1,0cm	48	52	56	60	64	72
Abertura manga	+/- 1,0cm	19	20	21	22	23	23
Ombro	+/- 1,0cm	13	14	16	17	18	21
Manga curta	+/- 1,0cm	22	23	24	25	26	26
Manga longa com punho	+/- 1,0cm	58	61	65	69	70	74
Comprimento	+/- 1,0cm	68	72	75	78	82	82
Cava	+/- 1,0cm	23	25	27	29	30	30

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

CAMISETA MANGA CURTA, BRANCA

Tecido: Em meia malha composição 67% poliéster e 33% viscose, acabamento anti piling, peso 165 g/m², **na cor branca.**

Linha: 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido

Acabamentos:

- Decote careca, acabamento com galão de 01(um)centímetro, pregado em galoneira 02(duas) agulhas;
- Frentinha com abertura de 15cm por 3cm de largura, fechada por 03(três) botões nº18, de 04(quatro) furos, na cor transparente(incolor), caseados na vertical.
- No lado esquerdo superior, bolso de 06(seis) cantos, com 12cm de largura por 13cm de altura, chanfrado na parte inferior com 02cm, barra superior com 2,5cm (feita em galoneira bitola estreita), travetados na parte superior e com o logotipo do DAAE no centro (bordado direto na peça), no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L);
- Fechamento por interlock bitola média e travete na junção interna das mangas com a lateral;
- Barra feita com 02cm e com galoneira bitola estreita.

Tabela de medidas:

Camiseta com botão							
Numeração		P	M	G	GG	EG	EGG
Pontos de medida final	Tolerância						
Tórax	+/- 1,0cm	48	52	56	60	64	72
Abertura manga	+/- 1,0cm	19	20	21	22	23	23
Ombro	+/- 1,0cm	13	14	16	17	18	21
Manga curta	+/- 1,0cm	22	23	24	25	26	26
Manga longa com punho	+/- 1,0cm	58	61	65	69	70	74
Comprimento	+/- 1,0cm	68	72	75	78	82	82
Cava	+/- 1,0cm	23	25	27	29	30	30



DAAE – ARARAQUARA

2024

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

2. Logotipo do DAAE

O logotipo do DAAE deverá ser confeccionado, de acordo com o descritivo de cada peça, devendo ser respeitada sua proporcionalidade quando for necessário alterar seu tamanho para maior ou menor bem como as cores que compõem a logomarca.



3. Embalagem

Cada peça deverá estar em embalagem transparente e fechada. Deverá ser **impresso na embalagem** ou **em etiqueta** em tamanho proporcional e legível toda informação pertinente a identificação da peça: tamanho, manga curta ou longa, masculino ou feminino, bermuda, camiseta, camisa, calça, jaleco e identificação do fabricante tais como: CNPJ, nome fantasia ou razão social, e-mail, telefone e endereço. Quando se utilizar etiquetas essas **não deverão** ser usadas para fechamento das embalagens. As embalagens individuais devem ser acondicionadas em **caixas** devidamente identificadas com numeração e as respectivas quantidades.

4. Faixa refletiva e fluorescente

A faixa refletiva das **japonas** deverão ser de 5,0cm na cor prata e nas **demais vestimentas** deverão ser de 2,0cm de largura na cor prata composta por micropismas altamente retrorefletivos, termocolada sobre tecido na composição de algodão (65%) e poliéster (35%), fluorescente na cor laranja de 5,0cm de largura, referência: faixa mista **JB24A da JBI Refletivos** e atender a classe de visibilidade 2.

Os valores de retrorrefletividade, em cd/lux/m^2 , devem cumprir com as exigências mínimas especificadas na norma ABNT NBR 15292 e serem comprovados por **laudo técnico** a ser emitido em nome do fabricante por laboratório independente, internacional ou nacional, credenciado pelo INMETRO.

O coeficiente de retroreflexão após 75 ciclos de lavagem doméstica segundo procedimento definido na norma ISO 6330 2A (60°C) deverá ser superior a 100 cd/lux/m^2 , medido a um ângulo de observação de $0,2^\circ$ e ângulo de entrada de $5,0^\circ$.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

Coefficiente de retrorreflexão mínimo em cd/(lx.m²) para material retrorrefletivo

Ângulo de observação	Ângulo de entrada			
	5°	20°	30°	40°
0,2°(12')	330	290	180	65
0,33°(20')	250	200	170	60
1°	25	15	12	10
1°30'	10	7	5	4

Tabela de refletividade mínima para materiais refletivos, conforme NBR 15292

O Daae reserva-se no direito de solicitar avaliação comprobatória, ao fabricante constante no referido Laudo Técnico, através de amostras da faixa refletiva, para comprovação da autenticidade e conformidade do material aplicado nas vestimentas. Caso o fabricante não ateste positivamente as amostras avaliadas a(s) empresas vencedora(s) estarão sujeitas a penalidades previstas pela Lei de Licitações nº 8666.

5. Disposições finais

Para confecção de vestimenta "sob medida", a empresa vencedora providenciará a aferição do tamanho (através de medidas ou retirada de amostra), sem quaisquer ônus para o DAAE.

Toda e qualquer peça deverá ser identificada com etiqueta fixada internamente, contendo nome e cnpj do fabricante, composição do tecido e instruções de lavagem, conforme instruções do IPEM, bem como conter etiqueta com numeração utilizada pelo DAAE (tabela de medidas).

Qualquer dúvida será esclarecida, aos interessados, pela Gerência de Recursos Humanos – Serviço de Segurança do Trabalho, através dos telefones (16) 3324-9534 / 3324-9532.