

ANEXO 1



Comando de Aviação da Polícia Militar “João Negrão”

Planilha de Avaliação de Amostra: Macacão de Voo

TAMANHO				
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>				
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO DE CRITÉRIO	AVALIAÇÃO	OBS
3.2.1.	Armadura	CC		
	Espessura	CC		
	Gramatura	CC		
	Composição Quantitativa	CC		
	Cor	CC		
	Pilling	CC		
	Abrasão	CD		
3.2.2.	Pós queima	CC		
	Transmissão de calor por irradiação	CC		
	Transmissão de calor por convecção	CC		
	Manequim instrumentado	CC		
3.2.3.	Resistência à tração no urdume	CC		
	Resistência à tração na trama	CC		
	Resistência ao rasgo no urdume	CC		
	Resistência ao rasgo na trama	CC		
	Alongamento no urdume e na trama	CD		
	Resistência da costura	CD		
	Alteração Dimensional na largura	CD		
Alteração Dimensional no Comprimento	CD			
3.2.4.	Solidez da cor à fricção	CC		
	Solidez da cor à luz 40 horas	CC		
	Solidez da cor à lavagem B1M	CC		
	Solidez da cor ao ferro de passar	CC		
	Solidez da cor ao suor	CC		
3.2.5.1.	Os iluminantes terão índice de tolerância ΔE_{cmc} de no máximo 3,0, sendo (l:c) igual (2:1) para todos os cálculos ΔE_{cmc}	CC		
4.2.	Tintura em massa	CC		
	Sem descoloração, desbotamento ou manchas solares, isento de manchas, falhas, empelotamentos, furos ou rasgos, mesmo que costurados, fios torcidos, franzidos ou outros defeitos.	CC		

4.3.	Apresentar perfeito acabamento nos mínimos detalhes, <u>NÃO</u> sendo permitido: costuras enrugadas ou malfeitas, desalinhamento entre bolsos, Velcro™ mal pregado ou frouxo, zíper mal aplicado, nuances sensíveis na mesma peça.	CC		
4.4.	Aviamentos, linhas, dentre outros, na cor verde sálvia	CC		
	Material resistente à chamas	CC		
4.5.	Velcros™ de cor verde sálvia	CC		
	Acabamento das bordas dos Velcros™	CC		
	Fixação com costuras simples no contorno e em “X” na parte central dos Velcros™	CD		
4.6.	Velcro™ “macho” sobreposto à “fêmea” na tarjeta e insígnias da gola	CD		
5.1.	Macacão com mesmo “design” das ilustrações nas Figuras 1 e 2 (Anexo 2)	CC		
5.5.	A gola deverá ter as pontas arredondadas.	CC		
	Deverá possuir tecido triplo, idêntico do resto do macacão.	CD		
	Costura simples em todo o contorno e costura em “X” na sua parte central	CD		
5.6.	Cada ombro deverá possuir um reforço com costuras duplas e paralelas entre si, devendo a fixação ser de forma centralizada no ombro e um dos lados fixos junto a costura da manga.	CC		
5.7.	Dois foles de laterais simples com as aberturas voltadas para fora, devendo descer em linha reta e sua extensão inicia na costura dos ombros até o passante do cinto.	CC		
5.8.	Mangas compridas e sem punho, devendo possuir ajustadores nos punhos costurados junto ao fechamento inferior das mangas.	CC		
	Na parte interna dessas faixas ajustadoras haverá um Velcro™ “macho”, que fará correspondência com o Velcro™ “fêmea”, costurados no contorno frontal dos punhos.	CC		
	Os Velcros™ serão costurados em todo seu contorno com costura simples e costura “X” na sua parte central.	CD		
5.8.1.	Cada manga possuirá quatro orifícios para ventilação localizados próximos a costura de fechamento da manga e fixação ao corpo do macacão.	CC		
	O diâmetro interno de cada orifício deverá ser de 5mm.	CD		

	Cada orifício deverá possuir acabamento a fim de evitar rasgos.	CC		
6.1.1.	Bolso sobre a parte superior da manga do braço esquerdo abaixo da logomarca.	CC		
6.1.2.	O bolso deve possuir duas divisões para canetas	CD		
	porta-objeto sem divisão com ilhós de metal cobreado com acabamento oxidado	CD		
	Aba de proteção (com tecido duplo) e fechamento por Velcro™ “macho” costurado próximo a borda	CC		
	Costura simples no contorno e em “X” no interior do Velcro™	CD		
	Correspondência de Velcro™ “fêmea” para fixação sobre o bolso	CC		
6.1.3.	O zíper deverá ter uma tira de tecido para facilitar o manuseio e abertura para baixo.	CD		
6.2.1	A base dos bolsos superiores será fixada logo acima do Velcro™ “fêmea” que ajusta a cintura.	CC		
6.2.2.	Os bolsos deverão ter início na costura lateral do macacão	CC		
6.2.3.	A fixação do bolso será feita com costuras duplas e paralelas entre si, sobre o tecido do macacão.	CC		
6.3.1.	O passante é uma proteção confeccionada do mesmo material do macacão de voo fixada por cima do tecido do referido, por meios de costuras duplas, paralelas entre si.	CC		
6.3.2.	O passante deverá ser fixado na parte das costas do macacão na altura da cintura e deve ficar visualmente proporcional e centralizado para cada tamanho de macacão.	CC		
6.4.1.	O Velcro™ de ajuste do cinto deve ser na tonalidade do tecido do macacão.	CC		
	Costuras simples em todo o contorno e uma costura em “X” na parte central em toda sua extensão.	CD		
6.4.2.	A fixação do Velcro™ de ajuste do cinto é logo abaixo dos bolsos superior direito e esquerdo	CC		
6.5.1.	O ajuste da cintura é feito com um cinto confeccionado com duas tiras de mesmo comprimento para cada tamanho de macacão, interligadas com um elástico.	CC		

6.5.2.	As referidas tiras que fazem parte do cinto devem ser do mesmo material do macacão e cada pontado cinto deve possuir um Velcro™ “macho” na tonalidade do tecido do macacão	CC		
	O Velcro™ “macho” deverá ser fixado com costuras simples em todo o contorno e em “X” na parte central	CD		
6.6.1	O bolso frontal na altura da coxa da perna direita deverá ser fixado sobre o tecido do macacão com costuras duplas paralelas entre si.	CC		
6.6.2.	O zíper do bolso deverá ser fixado na horizontal na parte superior e sua abertura da esquerda para a direita	CC		
6.7.1.	O bolso frontal na altura da coxa da perna esquerda deverá ser fixado sobre o tecido do macacão com costuras duplas paralelas entre si.	CC		
6.7.2.	O zíper do bolso deve ser fixado com um pequeno ângulo de inclinação conforme Figura 1 do anexo 2, com abertura de cima para baixo.	CC		
6.8.1.	Bolso porta objetos perna na esquerda deverá ser fixado sobre um reforço de tecido do macacão, com costuras duplas e paralelas entre si	CC		
6.8.2.	A abertura e fechamento do bolso deverão ser através de um botão de pressão com extremidade curvada	CC		
	em metal cobreado com acabamento oxidado	CD		
6.9.1.	Os bolsos laterais inferiores deverão ser fixados sobre o tecido do macacão com costuras duplas paralelas entre si	CC		
	posicionados de forma harmônica com o desenho e demais costuras do macacão de voo.	CC		
6.9.2.	A abertura do zíper deverá ser de trás para frente.	CC		
6.9.3.	Com a finalidade de aumentar a circunferência do barramento da, deverão ser fixos um zíper em cada barramento de perna, o qual deverá estar posicionado na vertical e fixo com costuras duplas paralelas entre si, sobre o tecido do macacão e com lapela para que a mesma não fique aparente.	CC		

6.11.1.1.	As linhas utilizadas na costura do macacão de voo serão constituídas por fibras inerentemente resistentes às chamas, na mesma tonalidade do tecido do macacão (verde sálvia).	CC		
6.11.1.2.	São de dois ou três cabos torcidos entre si, formando um só filamento.	CD		
6.11.2.1.	Todas as costuras de fechamento nas laterais, ombros, mangas, pernas e fixação de bolsos deverão ser duplas, com simetrias retas.	CC		
6.11.2.2.	As costuras deverão ser retas, paralelas, homogêneas e padronizadas, devendo ter pelo menos 3 pontos por centímetro linear.	CC		
6.11.2.3.	As costuras paralelas possuirão 6 mm de largura.	CD		
6.11.2.4.	Travetes nos pontos de maior tração de ruptura, entrada e saída dos zíperes dos bolsos, no acabamento do zíper frontal junto ao cavalo, no início dos zíperes de abertura das pernas, nas divisões para canetas e porta objetos do bolso do braço esquerdo, na parte superior e inferior do acabamento do passante do cinto.	CC		
6.11.2.5.	Pelo menos dois travetes ou mais na parte frontal acima do fundilho com 10 mm.	CC		
6.11.2.6.	Bolsos costurados de forma alinhada e harmônico conforme as Figuras 1 e 2 do Anexo 2.	CC		
6.11.3.1.	Zíperes em metal grosso cobreado com acabamento oxidado, com fita de reforço na tonalidade do macacão.	CC		
	Zíperes com propriedades resistentes à chamas.	CC		
6.11.3.2.	O macacão deverá possuir uma abertura na frente em toda sua extensão torácica da gola até o travete, com fechamento com zíper fixo com dois cursores automáticos de metal grosso, com acabamento oxidado, modelo básico, de duplo curso resistente a chamas.	CD		
6.11.3.3.	O zíper deverá possuir uma tira de proteção dublada sob a vista dianteira (Figura 12 – Anexo 2), o qual serve de barreira de proteção para evitar o contato do metal do zíper diretamente com a camiseta de algodão usada por baixo do macacão	CC		
6.11.3.4.	O zíper frontal (Figura 13 – Anexo 2) deverá possuir uma tira do mesmo tecido resistente	CC		

	a chamusca do macacão, de modo que agilize a abertura e fechamento em toda sua extensão.			
6.11.3.5.	Os terminais superiores e inferiores do zíper deverão ser de metal semelhante ou igual do cursor	CC		
6.11.3.6.	Todos os zíperes cobertos por dupla camada de tecido resistente a chama.	CC		
	contendo internamente um cordão do tipo barbante limitado por uma costura simples na borda	CD		
6.11.3.7.	Vista com medida de 10mm para cada lado, totalizando uma largura de 20mm.	CD		
6.12.	Vista de todos os bolsos medindo 30 mm do zíper à menor extremidade do bolso.	CD		
7.1.1.	Velcro™ “fêmea” da tarjeta de identificação na tonalidade do tecido do macacão (verde sálvia).	CC		
	Dimensão de 48 mm de altura e 93 mm de comprimento costurado na região do peito esquerdo.	CD		
	Costura simples em todo o contorno e costura em “X” na parte central.	CD		
	Velcro™ “macho” acompanhando o Velcro™ “fêmea” na mesma dimensão.	CD		
7.2.1.	O brasão deverá estar de acordo com o modelo atual utilizado pelo CAVPM	CC		
	O brasão deverá ser confeccionado separadamente em velcro tipo macho	CD		
7.2.2.	Fixação do brasão costura simples em todo o contorno	CD		
7.3.1.	Bandeira paulista reduzida medindo 46 mm de altura e 70 mm de largura, com borda branca de 2 mm e listras de 3,5 mm de largura	CC		
7.3.2.	Deverá ser fixada a 40 mm da costura da parte superior da manga direita de forma centralizada na lateral da manga	CD		
7.3.3.	Fixação será por costura simples em todo o contorno	CD		
7.4.1.	Logomarca medindo 65 mm de altura e 82 mm de largura no seu arco maior.	CC		
7.4.2.	deverá ser fixada a 40 mm da costura da parte superior da manga esquerda de forma centralizada na lateral da manga	CD		
7.4.3.	Fixação será por costura simples em todo o contorno	CD		

7.5.1.	Velcro™ “fêmea” da Base de Aviação na tonalidade do tecido do macacão (verde sálvia).	CC		
	Formato circular com diâmetro de 83 mm.	CD		
7.5.2.	Costura do Velcro™ simples em todo o contorno e costura em “X” na parte central.	CD		
	Não pode haver prejuízo na funcionalidade do bolso	CC		
7.5.3.	7.5.3. Deverão ser fornecidas duas unidades do símbolo de identificação da Base de Aviação (Figuras 18 a Figura 28 – Anexo 2) do usuário com o Velcro™ “macho” costurado	CC		
7.6.1.	Velcro™ “fêmea” das insígnias na gola na tonalidade do tecido do macacão (verde sálvia)	CC		
	Costura simples em todo o contorno e costura em “X” na parte central.	CD		
	Dimensão de 18 mm de altura e 38 mm de comprimento.	CC		
9.1.	Etiqueta fixada na parte interna do macacão de voo	CC		
	Etiqueta em conformidade aos subitens: 9.1.1., 9.1.2., 9.1.3., 9.1.4., 9.1.5., 9.1.6. e 9.1.7.	CD		

Tipo de Critério: **(CC)** Critério Crítico **(CD)** Critério Desejável

Avaliação: **S** (Sim, atende o critério) / **N**(Não atende o critério) / **NA** (Não avaliado)

As linhas em destaque apontam os quesitos que devem ser observados na Amostra Inicial, sendo que nas Amostras retiradas da entrega final devem ser observados todos os quesitos.

TIPO DE CRITÉRIO	CRITÉRIOS NA PLANILHA	TOTAL DE CRITÉRIOS AVALIADOS	CRITÉRIOS ATENDIDOS	PORCENTAGEM DE CRITÉRIOS ATENDIDOS
Critério Crítico	78			
Critério Desejável	36			

* No caso da **Amostra Inicial** serão Avaliados **54 Critérios Críticos** e **31 Critérios Desejáveis**.

***Aceitar** se todos os critérios críticos (CC) e no mínimo 67% dos critérios desejáveis atenderem ao Termo de Referência.

***Rejeitar** se um ou mais critérios críticos (CC) e abaixo de 67% dos critérios desejáveis não atenderem ao Termo de Referência.

ACEITA	REJEITA

Marcar com “X”

_____, ____ de ____ de 20__.

Representante Avaliador da Contratante

Nome:

RE:

Posto ou Grad:

Representante Avaliador da Contratante

Nome:

RE:

Posto ou Grad: