

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO I – A – TERMO DE REFERENCIA

ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	V.UNIT.	V. TOTAL
01	02	COLETE SAMU Tamanho M Colete Samu em cordura RipStop Azul Marinho, personalizado bordado com a logo do SAMU no bolso do peito esquerdo, medindo 10x10cm e logo do SAMU nas costas medindo 19x19cm. Com duas faixas refletivas prateadas nas costas medindo 5x29cm e duas faixa refletivas prateadas na parte frontal medindo 5x15cm. Fechado nas duas laterais com três faixa de nylon de 4cm com regulador. Regulado na altura do ombro com velcro. Fechamento frontal com zíper. Possui dois bolsos na altura do peito medindo 12,5x13,5cm, fechado com velcro e abaixo dois bolsos tipo cargo fechados com velcro medindo 22,5x23x4cm. Na parte frontal desses bolsos tem um compartimento fechado com zíper medindo 20x22cm. Possui porta celular no ombro esquerdo e porta HT no ombro direito; com tarjeta de identificação de nome, função e tipo sanguíneo no peito medindo 12x2,5cm em aplicação de velcro e bordado. Fabricado nos tamanhos P, M, G e GG. 		
02	02	GANDOLA Tamanho G Gandola padrão Samu confeccionada tipo Rip stop (sarja 2/1, 221 g/m², 67% poliéster, 33% algodão) profissional; mangas longas destacáveis com aplicação de zíper reforçado invisível, símbolo do Samu bordado no peito esquerdo e na manga direita (dimensões aproximadas: circunferência com 6,3cm de diâmetro, texto "samu" Medindo 4,5x1cm e texto "192" medindo 4,5x2cm) e nas costas (dimensões aproximadas: circunferência		

		com 14cm de diâmetro, texto ``samu`` Medindo 8,5x2cm e texto ``192`` medindo 8,5x4cm); na manga esquerda com bordado da bandeira de Castanhal, dimensões aproximadas: 7,5x5,0cm; refletivos 5cm; com tecido refletivo 5cm nas mangas, costas e frente; bolso tipo faca na frente; faixas vermelha e laranja nas mangas; gola tipo padre com fecho de velcro; ajuste dos punhos com fecho de velcro; com tarjeta de identificação de nome, função e tipo sanguíneo no peito medindo 10x2,5cm em aplicação de velcro e bordado; com tarjeta de identificação de função nas costas medindo 15x3cm em aplicação de velcro e bordado. Tamanhos PP, P, M, G, GG e EGG.		
				
03		MACACÃO OPERACIONAL MODELO SAMU		
	04	Tamanho nº 36		
	04	Tamanho nº 40		
	08	Tamanho nº 42		
	10	Tamanho nº 44		
	12	Tamanho nº 46		
	06	Tamanho nº 48		
	22	Tamanho nº 50		
	04	Tamanho nº 52		
	06	Tamanho nº 54		
		Especificações: Macacão do SAMU: a) Macacão Operacional confeccionado em tecido pré-encolhido tipo com peso 258 g/m, composto 67% fibra de algodão e 33% de fibra de poliéster, tipo COMFORT RIP STOP em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens; b) Cor Azul Marinho da cartela de cores da Santista); c) Gola num formato de colarinho duplo com uma tira de segurança do mesmo tecido, com 25mm de largura costurado no lado esquerdo, a qual se fecha à outra extremidade da gola por		

		sistema de velcro; d) Os ombros deverão possuir proteção com espuma 04mm e matelassada, indo da frente até a pala das costas (embutida), tendo como referência a linha média do ombro de 100mm para anterior e posterior; e) Na frente deverá ser bordada na cor branca a função de cada servidor (Médico, Enfermeiro, Condutor e TARM-RO) na altura do peito esquerdo, logo abaixo, deverá ser aplicada a logomarca do SAMU-192 que deverá possuir as seguintes medidas 70mm por 110mm; f) Na frente, logo abaixo da cava da manga e da logomarca do SAMU-192 (lado esquerdo), deverá ser afixada fita refletiva 3M de 50mm de largura, na cor prata (altamente reflexiva); deverá haver um zíper camuflado no macacão em toda extensão vertical do macacão desde a linha inferior do pescoço até a linha média do quadril; na frente deverá haver dois bolsos embutidos abaixo da linha do quadril e dois bolsos externos quadrados acima da linha do joelho; ao nível dos joelhos deverá haver um reforço com espuma 04mm matelassada de 20 cm de comprimento por 15 cm de largura; 20 cm abaixo da linha do joelho deverá haver em toda circunferência das pernas (bi-lateralmente) de faixa reflexiva de 3M de 50mm de largura na cor prata. g) Na costa duas pregas laterais do tipo fole, com 60mm de profundidade, desde a pala até a bainha, fixas na altura da cintura, tendo as aberturas voltadas para as laterais e afastadas 60mm das cavas, em cima das pregas, embutidas na pala serão aplicadas faixas refletivas 3m de 50mm de largura, na cor prata (altamente refletivas), tendo limite à bainha inferior; h) Tomando como referência, a base da pala deverá haver identificação funcional de cada servidor, bordado na cor branca de tamanho de 200mm x 50mm. Logo abaixo, deverá haver a logomarca do SAMU-192, medindo 150mm por 250mm; i) As mangas deverão ser longas, com acabamento corte reto nos punhos de 68 mm de largura e transpasse de mm, com bico de canto vivo e singelo, fechado por meio de velcro para perfeito ajuste, medindo 30mm de largura por 80mm de comprimento; Abaixo da cava da manga deverá haver uma faixa reflexiva prata (3m de 50mm de largura) em toda a circunferência da manga ; logo acima da faixa reflexiva da manga direita, deverá haver a logomarca do SAMU 192(medidas 70mm por 110mm); abaixo da faixa reflexiva deverá haver em toda extensão lateral externa da manga até o punho, no sentido vertical de uma faixa vermelha pantone 186 e uma faixa laranja pantone 717 de 2 cm de largura cada. j) Na manga esquerda deverá ser aplicada a bandeira do Brasil (60mmx50mm); fixado também a 60mm da linha do ombro, abaixo deverá possuir um bolso retangular sendo fechado por velcro no sentido vertical, lateralidade a direita.		
--	--	--	--	--

				
04	38	BONÉ PADRÃO SAMU. a. Boné padrão SAMU, com brasão bordado na parte frontal, texto “SAMU 192” bordado em branco na lateral esquerda, confeccionado em Rip stop azul marinho, tamanho único com regulagem em velcro. 		
05	02	CALÇA PADRÃO SAMU Tamanho 44/G Calça padrão Samu confeccionada em rip stop (sarja 2/1, 221 g/m², 67% poliéster, 33% algodão) profissional azul marinho, elástico atrás e cós na frente com zíper, passantes para cinto; bolso faca interno frontal; bolso nas duas pernas com tampa em velcro; dois bolsos traseiros com tampa em velcro; reforço nos joelhos; tarja refletiva na perna com 5cm; faixa laranja e vermelha nas laterais; nos modelos feminino e masculino; tamanhos P, M, G, GG e EGG ou 40, 42, 44, 46, 48 e 50. 		
06	18	CAMISETA MANGA CURTA MODELO SAMU Tamanho P		

	62	Tamanho M		
	34	Tamanho G		
	18	Tamanho GG		
	02	Tamanho EG		
		CAMISETA confeccionada em malha fria, na cor azul marinho/vermelho, confeccionada em malha poliviscose, gola e mangas com acabamento em ribana de poliviscose da mesma cor, costurada com linha de algodão/viscose máquina overlock, com acabamento em máquina galoneira utilizando agulha ponta bola; dispondo brasão do SAMU na parte frontal na altura do peito no lado esquerdo. Atrás, logomarca do Município de Castanhal, Estado e Governo Federal nas mangas direita e esquerda, etiqueta da confecção e identificação contendo o nome da contratante, composição do tecido e do tamanho da peça bordado o Brasão do Samu bordado no peito (dimensões aproximadas: circunferência com 6,3cm de diâmetro, texto ``samu`` Medindo 4,5x1cm e texto ``192`` medindo 4,5x2cm) e nas costas (dimensões aproximadas: circunferência com 14cm de diâmetro, texto ``samu`` Medindo 8,5x2cm e texto ``192`` medindo 8,5x4cm); vermelha (66) e azul marinho (66). tam. PP, P, M, G, GG e EG.		
		 		
07		CAPA DE CHUVA SAMU		
	06	Tamanho P		
	25	Tamanho M		
	10	Tamanho G		
	09	Tamanho GG		
		Modelo duas peças, confeccionada em nylon 100% PVC emborrachado na cor azul marinho, com faixas refletivas nas mangas, costas e frente e nas pernas. Calça regulada na cintura com elástico e regulador de velcro, barra na perna. Jaqueta com capuz regulado por cordão. Fechamento frontal com zíper e aba de proteção também fechada com zíper. Com regulador de velcro no punho. Com duas entradas para ventilação nas costas. Com a		

		logo "SAMU" bordada no peito. Dimensões aproximadas: circunferência com 6,3cm de diâmetro. Texto "SAMU" medindo 4,5x1cm e texto "192" medindo 4,5x2cm. Nas costas: dimensões aproximadas: circunferência com 14cm de diâmetro, texto "SAMU" medindo 8,5x2cm e texto "192" medindo 8,5x4cm.		
		 		
08		BOTA TIPO GALOCHA 03 Tamanho nº 34 03 Tamanho nº 35 03 Tamanho nº 36 02 Tamanho nº 38 08 Tamanho nº 39 13 Tamanho nº 40 09 Tamanho nº 41 02 Tamanho nº 42 06 Tamanho nº 43 03 Tamanho nº 44 Bota de segurança, tipo impermeável de uso profissional,		

		confeccionada em policloreto de vinil (PVC) na cor preta, sem bico de aço, cano médio e sem forro. 		
09	BOTA CANO LONGO 03 Tamanho nº 34 03 Tamanho nº 35 03 Tamanho nº 36 02 Tamanho nº 38 08 Tamanho nº 39 13 Tamanho nº 40 09 Tamanho nº 41 02 Tamanho nº 42 06 Tamanho nº 43 03 Tamanho nº 44 Bota em cano alto com refletivo em alta frequência, palmilha de limpeza em látex e solado de borracha. <u>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</u> <u>CABEDAL</u>, couro bovino de 1ª qualidade, curtido ao cromo, espessura mínima de 2,0 mm com acabamento semi cromo HIDROFUGADO. <u>GASPEA</u>, em couro bovino curtido ao cromo, com biqueira em borracha, com desenhos em alto relevo (3D), para evitar desgaste do couro, fixada através de colagem e costura simples. <u>FORRO DA PARTE TRASEIRA DO CANO</u>, em 15% poliamida / 85% poliéster, rápida dispersão da transpiração, acelerado transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior resistência à abrasão, com os seguintes			

		dados técnicos: <u>FORRO FRONTAL DO CANO</u>, em poliéster dublado com espuma de P.U. de 6,0mm. <u>FORRO DA GÁSPEA</u>, de couro tipo napa vacuum. ZÍPER DE NYLON, na lateral interna do cano, comprimento de 31 cm, nº 40, devendo aumentar ou diminuir conforme a numeração, recoberta por “pala” externa em couro semi cromo que cubra todo o zíper com detalhe de corte em V, fechado através de velcro preto. <u>FOLE PROTETOR INTERNO AO ZÍPER</u>, de couro tipo napa vacuum colocado verticalmente ao longo da extensão da abertura do zíper. Onde deverá estar gravado o número do C.A. <u>PARTE SUPERIOR TRASEIRA</u>, acolchoada com espuma látex de espessura 10mm e densidade 33, em quatro gomos revestimento na parte exterior em couro tipo napa e na parte interna com o mesmo forro da parte traseira do cano. Haverá nas duas laterais uma cavidade na vertical em V medindo 11,5cm para o número 40 (variando de acordo com a numeração), com um elástico de alta pressão de 3cm para permitir uma melhor ajuste na panturrilha. <u>PARTE DIANTEIRA</u>, na altura do peito do pé haverá um acolchoado de nove gomos em espuma PU de espessura 10mm e densidade 33, recoberto em napa tipo vacuum, para melhor acomodação e mobilidade da região do tornozelo. <u>PARTE TRASEIRA</u>, Acima do calcanhar haverá um acolchoado de seis gomos em espuma PU de espessura 10mm e densidade 33, recoberto em napa tipo vacuum, para melhor acomodação e mobilidade do tendão de Aquiles. <u>PROTEÇÃO FRONTAL</u>, interna no comprimento da parte dianteira do cano em couro reconstituído de 2,5mm de espessura, revestido em couro semi cromo hidrofugado e costuras duplas transversais. <u>CONTRA FORTE INTERNO</u>, material termoplástico, conformado termicamente, com espessura de 2,0 mm tipo rígido, resistente revestido de couro pelo externo e internamente em não tecido de microfibra, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: <u>PALMILHA DE MONTAGEM</u>, em couro, com espessura mínima de 2,5mm. Deverá ser reforçada com papelão próprio para este fim, para que o calçado não deforme com o uso. Deverá seguir as seguintes especificações técnicas: <u>PALMILHA DE LIMPEZA</u>, palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, alta absorção e desorção de água.		
--	--	---	--	--

		<u>BIQUEIRA</u>, lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster, em um dos lados. <u>SISTEMA DE MONTAGEM, CABEDAL E SOLADO</u> fixados pelo sistema blak; o calçado deverá ser blaqueado nas laterais no máximo 91% da área total, deixando sem balqueação as regiões laterais de flexão do calçado para melhor flexibilidade. Blaqueação feita em costura com 2 fios e dupla laçada, sendo um nº 3 de poliéster e outra nº 4 de nylon, encerado. <u>SOLADO</u>: Borracha legítima cor marrom, em forma de unisola (sola e salto em peça única), antiderrapante, com canaleta para blaqueação lateral, tendo como base polímero especial e cargas minerais que confere boas propriedades de aderência, resiliência e baixa deformação, boa resistência a ruptura, ao rasgo e à altas temperaturas. O mesmo deve seguir as seguintes especificações técnicas: <u>AVIAMENTOS</u>, de primeira qualidade, sendo que as costuras do reforço da gáspea, reforço frontal, partes dianteira e traseira do cano deverão ser feitas com linha 30, e as demais com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em nylon autocolante. <u>CANO</u>. A altura do cabedal deverá ser medida de acordo com a norma NBR ISO 20344 (onde a altura é a distância vertical entre o ponto mais baixo da palmilha interna e o ponto mais alto do cabedal). Refletivos de Segurança e Porta Faca: Lateral: na parte externa do pé esquerdo haverá dois refletivos em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica, feita através de uma prensa que recebe uma descarga de energia de 12 KVA), no formato de boomerang, na cor cinza, em alto relevo com definições em alta frequência, medindo o menor 40mm e o maior 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180º graus. <u>TALONEIRA</u>: Na região do calcanhar de ambos os pés haverá um refletivos em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica, feita através de uma prensa que recebe uma descarga de energia de 12 KVA), no formato de boomerang, na cor cinza, em alto relevo com definições em alta frequência, medindo 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180º graus. <u>Porta faca</u>: na parte externa do pé direito haverá um porta faca em borracha com trabalho em alta frequência, forrado em couro tipo napa vacuum, com dois refletivos em alto relevo com definições em alta frequência, no formato de boomerang, medindo o menor 40mm e o maior de 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180º graus. <u>Dados técnicos dos refletivos</u>: Material refletivo com base		
--	--	--	--	--

laminada em PVC, formado por microesferas de vidro, distribuídas de forma constante com alto poder de refletividade, elevada estabilidade e com excelente fixação por solda eletrônica ou alta frequência com grande durabilidade e flexibilidade. Continua refletindo mesmo em condições climáticas adversas, tais como chuva, neblina e serração. Apresenta valores fotométricos mínimos equivalentes a 500 candelas/lux.m2.

Resistência a Separação do Solado do Cabedal Força de arranque do solado – Mínimo 500N

