

<b>MAPA DE APURAÇÃO – PREGAO PRESENCIAL Nº021/2015</b> <b>OBJETO:</b> Contratação de Empresas para Aquisição de equipamentos, materiais e roupas específicas para o SAMU 192, para atender a Secretaria Municipal de Saúde de Santana do Araguaia-PA				<b>DINAMINCA</b>	
<b>ITEM</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>PREÇO UNI</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1	und	12	<p>1. Composição da fibra Tecido tipo Ripstop, Composto por 67% fibra de poliéster e 33% de fibra de algodão com tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens. Na cor azul marinho N°19-4010 conforme a “Escala de Cores Pantone” (“Pantone Matching System” ou PMS). O fabricante deve ser certificado: (ISO 9001:2000); (ISO 14001:2004). O tecido deve ter resistência certificada nos seguintes testes: (AATCC96), (NBR9925) e (ISO 5081).</p> <p>2. Aplicação Roupa considerada item de segurança, a gramatura do tecido confere proteção UV (Ultra Violeta) e a sua modelagem garante proteção do corpo, membros superiores e inferiores.</p> <p>3. Modelo 3.1 Frente: Macacão com abertura frontal, devendo esta abertura iniciar cerca de 5cm acima do cavalo, com zíperes grossos e plásticos na cor do tecido com uma entretela cilíndrica interna em toda extensão para facilitar o manuseio do cursor, sem risco de sobreposição da aba (sendo que no modelo masculino com duplo cursor para facilitar a abertura superior e inferior). O corte é reto, possui gola tipo padre, medindo 3cm de altura, transpassada, regulável com fecho de contato tipo velcro. Ombreiras com reforços de proteção nos ombros, forrada com fibra de 6 mm e</p>	707,80	8.493,60  TAM: P 02 M 04 G 04 GG 02

		<p>matelassada, embutida na gola, indo da frente até a pala das costas e embutida.</p> <p>Com dois bolsos tipo profissional, medindo 28 cm de altura por 20 cm de largura abertura da boca medindo 23 cm tipo faca, pespontado com duas costuras. A 03 cm abaixo dos bolsos frontais, será confeccionado os bolsos laterais, medindo 19 cm de largura por 20 cm de altura presa com zíper, do lado esquerdo parte interior deverá ser confeccionado um porta tesoura com lapela presa por botão de pressão. A 03 cm abaixo dos bolsos laterais, será aplicado joelheira de proteção com formato oval medindo aproximadamente 22 cm, devidamente forrada com fibra de 6 mm e matelassada. Todos os bolsos deverão ser fechados por zíper.</p> <p>Na cintura: Elástico de 4 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingüeta reguladora logo após termino do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro também com 5 cm de largura possibilitando o ajuste na cintura.</p> <p>3.2 Mangas:</p> <p>Acabamento com corte reto nos punhos e lingüeta reguladora com fecho de contato tipo velcro, medindo 3,3 cm de largura por 17 cm de comprimento. As mangas deverão conter zíper na altura do cotovelo, de forma que possa ser usado como mangas longas e curtas.</p> <p>Na manga esquerda, na altura do peito, deverá ter um bolso fechado com zíper medindo 8 cm de largura X 10 cm de altura.</p> <p>3.3 Costas:</p> <p>Com pala, com duas pregas fundas para ampliar os movimentos medindo 40 mm cm cada na costa superior, acabando em zero. Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 08 cm de comprimento.</p> <p>3.4 Bordados de alta qualidade:</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Na frente do lado esquerdo na altura do peito o emblema do SAMU 192, medindo 11cm x 07cm. Acima dele bordado em branco a categoria do profissional: Enfermeiro, Condutor ou Técnico de Enfermagem</p> <p>Na frente do lado direito na altura do peito bordado o nome do profissional (branco) e tipo sanguíneo (vermelho).</p> <p>Manga Direita: Emblema do SAMU 192, medindo 11cm x 07cm, acima dele bandeira do estado do Pará, medindo 11cm x 07cm.</p> <p>Manga Esquerda: Bandeira do Brasil, medindo 11cm x 07cm.</p> <p>Costas: Emblema do Samu 192, medindo 15 cm X 25 cm, logo acima será costurado velcro fêmea medindo 4 cm de largura por 15 cm de comprimento, e tarjetas na mesma cor do tecido com velcro macho, bordado na cor branca a função do servidor .</p> <p>Gola Padre: Bandeira do Brasil bordada ou costurada medindo 4,5 cm X 2,5 cm.</p> <p>4. Aviamentos e Acessórios</p> <p>4.1 Fecho de contato tipo velcro:</p> <p>Deverá ser utilizado nas cores preta e tamanho 25mm , 33mm e 50 mm. Sua natureza é 100% nylon composta de duas fitas, uma tecida de poliamida e a outra com ganchos de polietileno HTH. Deve possuir resistência à abertura em oposição ao fechamento igual ou maior que 1,1 libras de peso por polegada quadrada.</p> <p>Quando fechado e no sentido do comprimento atenção lateral deve possuir resistência a abertura igual ou maior que 15 libras por polegada quadrada e no sentido da largura deve possuir resistência igual ou maior que 14 libras por polegada quadrada.</p> <p>Apresentar resistência ao calor com ponto de fusão igual ou maior que 230 graus centígrados para a parte tecida de poliamida e 180 graus centígrados na parte tecida com ganchos de polietileno HTH. Manter cinqüenta por cento da resistência a abertura quando submerso em água e cem por cento quando seco.</p> <p>4.2 Faixa Refletiva:</p> <p>Com largura de 50mm, na cor prata a luz do dia e cor refletida</p>		
--	--	---	--	--

		<p>branca, composto de lentes retrorrefletivas expostas de ângulo amplo, aderentes a um tecido durável com composição 65% Poliéster, 35% Algodão. Possui um desempenho físico e retrorrefletivo certificado para atender à Norma ANSI/ISEA 107-1999 Nível 2 –Desempenho Retrorrefletivo e à Norma EN471 Classe 2 – Desempenho Retrorrefletivo.</p> <p>O coeficiente de retrorreflexão (Ra em Cd/lux/mt<sup>2</sup>) é medido por métodos rastreáveis de acordo com os seguintes procedimentos, ASTM E809 / E810 (Ra) e CIE 54:1982 (R').</p> <p>Tendo os valores Ra Tipc em 500 e Ra mínimo em 330. Sua fixação deverá seguir as seguintes posições:</p> <p>Na frente: No sentido horizontal logo abaixo dos bolsos.</p> <p>Nas mangas : 1 cm após a costura do zíper.</p> <p>Nas pernas : Logo abaixo da joelheira ("Circular" frente e costas).</p> <p>Nas costas : No sentido vertical, aplicada em cima das pregas, embutida na pala até a cintura e com 03cm acima do elástico.</p> <p>4.3 Zíper:</p> <p>De material sintético na cor preta, com apresentação fixa de fábrica. A espiral que forma a cremalheira é produzida de monofilamento sintético e deve possuir cinco milímetros de largura. A cremalheira é costurada no cadarço de poliéster, formando os zíperes. O deslizador é de material metálico. A fábrica deve ser certificada pela Confidence in Textiles e de acordo com OEKO TEX padrão 100.</p> <p>4.4 Faixas Coloridas:</p> <p>Em 100% poliéster, nas cores laranja e vermelha, medindo 20 mm de largura. Será aplicada nas laterais desde a cava até a barra da calça.</p> <p>Nas mangas, embutir as faixas até o punho.</p> <p>4.5 Linha:</p> <p>Todas as costuras para as operações de fechar, fixar, pespontar, casear e pregar, devem ser feitas com linha de resistência adequada na cor do tecido. As operações de overlock e interlock devem ser feitas com linha e filamento.</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Fabricada com fibras descontinuas de poliéster com alta tenacidade. Encolhimento a seco menor que 2% conforme norma ATSM-D204. Sua solidez quando lavada à temperatura de 60°C terá tolerância mínima grau 04 conforme NBR 13062. Sua solidez de cor à fricção a seco com tolerância mínima grau 04 conforme NBR 8432.</p> <p>Fabricante certificado com ISO 9001 versão 2000 e OEKO TEX padrão 100.</p> <p>5. Fechamento O macacão será fechado por um zíper, com duplo curso, coberto por uma vista simples, partindo do lado esquerdo de 30 mm. Sua extensão vai, frontalmente, da gola até 50 mm antes da união das costuras; As costuras de fechamento nas laterais, ombros, braços internos e pernas externas deverão ser duplas, com simetrias retas.</p> <p>6. Pontos por centímetro linear As costuras interferem diretamente na vida útil do macacão, logo se recomenda que tenha no mínimo 2,5 pontos por centímetro linear.</p> <p>7. Reforço de costura Os reforços de costura deverão ser feitos em todos os pontos de maior tração de ruptura. Caso não seja feito, deverá interferir na durabilidade do macacão.</p> <p>8. Simetria As costuras deverão ser retas e paralelas quando necessário. Os acessórios deverão estar alinhados verticalmente e horizontalmente. As não qualificações destes itens comprometem diretamente no acabamento do macacão.</p> <p>9. Etiqueta Deverá constar na etiqueta: Nome da empresa; Cadastro Nacional Pessoa Jurídica; Instruções de lavagem clara e definida; Tamanhos; Espaço para inscrição do registro e nome do usuário.</p>		
--	--	--	--	--

			<p>11. Acondicionamento</p> <p>As vestimentas devem ser acondicionadas em caixas de papelão com paredes duplas reforçada, com quantidades iguais em tamanhos e as peças embaladas individualmente em sacos plásticos hermeticamente fechados, amarrados para armazenamento coletivo, de forma adequada ao transporte, às operações normais de carga e descarga e ao armazenamento abrigado.</p> <p>Identificação das caixas e individual:</p> <p>As embalagens finais devem ser identificadas externamente com as seguintes informações mínimas, marcadas de forma legível e indelével:</p> <p>Nome do fabricante e CNPJ;</p> <p>Identificação completa do conteúdo e respectivos tamanhos;</p> <p>Números da Nota Fiscal e do Empenho/processo/Edital;</p> <p>Massa bruta do volume, em kg;</p> <p>Quantidade em cada caixa e individual identificar a unidade;</p> <p>Data de fabricação (mês e ano) e lote;</p> <p>Prazo de validade do produto em estoque.</p> <p>12. Garantia</p> <p>O fornecedor deve dar garantia de reposição contra quaisquer defeitos de fabricação das vestimentas ofertadas, durante a vida útil de seis meses em condições normais de utilização, tais como:</p> <p>Rasgos;</p> <p>Encolhimento ou alongamento;</p> <p>Desbotamento e manchas;</p> <p>Rompimento de costuras;</p> <p>Queima dos aviamentos.</p> <p>O prazo máximo entre a data de fabricação do tecido e a data de entrega das vestimentas não poderá ser superior a 12 (doze) meses.</p>		
2	und	12	<p>1. O Presente Memorial Descritivo fixa as características exigíveis à aquisição de bota cano longo com refletivo em alta frequência, palmilha de limpeza em látex e solado de borracha, e estabelece as condições técnicas e Certificado de Aprovação C.A. para o seu</p>	595,54	7.146,48 TAM: 35: 01

recebimento;

Bota cano longo confeccionada em couro semi-cromo, de primeira qualidade HIDROFUGADO, com a gravação da Logomarca SAMU na lateral, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados por riscos de cerca, chifradas, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2.0mm, zíper lateral na parte interna, com forro de isolamento interno na extensão do zíper, cano superior em couro tipo napa vacuum, forro almofadado, cano superior com elástico, caneleira com reforço interno em couro, palmilha de montagem em couro, palmilha de limpeza em látex, blaqueado, com solado de borracha reforçado, antiderrapante.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**2.1. CABEDAL**, couro bovino de 1ª qualidade, curtido ao cromo, espessura mínima de 2,0 mm com acabamento semi-cromo HIDROFUGADO;

#### Especificações

Cor e estampa	Cor preta, estampa lisa
Defeitos	Isento de defeitos
Espessura	Mínimo 2,0mm
Resistência à tração	Mínimo 15MPa
Alongamento percentual	Mínimo 40%
pH	ph min 3,5 ; cifra dif. Máx. 0,7
Tempo de penetração de água	Tempo mínimo de 60 minutos
Absorção de água	Apos 60 minutos - Máximo 0,2g
Teor de graxa	3 a 8%
Óxido de cromo	Mínimo de 3%
Permeabilidade ao vapor de água	Mínimo 0,8mg/cm <sup>2</sup> h
Coefficiente de vapor de água	Mínimo 15mg/cm <sup>2</sup>

**2.2. GASPEA**, 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.

**2.3 FORRO DA PARTE TRASEIRA DO CANO**, em 15% poliamida /

36 : 03

37:02

38: 03

40: 01

41:01

42: 01

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:

**Especificações do forro**

Espessura	3,20 mm ± 5%
Gramatura - ASTM D3776	470g/m <sup>2</sup> ± 5%
Resistência à abrasão - NBR ISO 20344	Seco 25600 ciclos - sem danos Úmido 12800 ciclos - sem danos
Força de rasgamento	mínimo 90 N
Permeabilidade ao vapor de água	mínimo 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h
Coeficiente de vapor de água	mínimo 20 mg/cm <sup>2</sup>

**2.4 FORRO FRONTAL DO CANO**, em poliéster dublado com espuma de P.U. de 6,0 mm, com as seguintes especificações técnicas:

**Especificações**

Espessura	0,80 mm ±5%
Gramatura - ASTM D3776	170g/m <sup>2</sup> ± 5%
Resistência à abrasão - NBR ISO 20344	Seco 25600 ciclos - sem danos Úmido 12800 ciclos - sem danos
Força de rasgamento	mínimo 20 N
Permeabilidade ao vapor de água	mínimo 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h
Coeficiente de vapor de água	mínimo 20 mg/cm <sup>2</sup>

**2.5 FORRO DA GÁSPEA**, de couro tipo napa vacuum com as seguintes especificações técnicas:

### Especificações

Espessura	0,80 mm ±5%
Força de rasgamento	mínimo 30 N
Permeabilidade ao vapor de água	mínimo 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h
Coefficiente de vapor de água	mínimo 20 mg/cm <sup>2</sup>
pH	Mínimo 3,2
cifra diferencial	Mínimo 0,7

**2.6 ZÍPER DE NYLON**, na lateral interna do cano, comprimento de 31 cm, n.º 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.

**2.7 FOLE PROTETOR INTERNO AO ZÍPER**, de couro tipo napa vacuum colocado verticalmente ao longo da extensão da abertura do zíper. Onde deverá estar gravado o numero do C.A. A napa deve seguir as especificações do item 2.5.

**2.8 PARTE SUPERIOR TRASEIRA**, 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.

**2.9 PARTE DIANTEIRA**, 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.

**2.10 PARTE TRASEIRA**, 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.

**2.11 PROTEÇÃO FRONTAL**, 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.

**2.12 CONTRA FORTE INTERNO**, material termoplástico, conformado termicamente, com espessura de 2,0 mm tipo rígido, resistente revestido de couro pelo externo e internamente em não tecido de microfibras, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações:

**Especificações do forro do contra forte**

Espessura	1,30mm ±5%
Gramatura - ASTM D3776	300g/m <sup>2</sup> ± 5%
Resistência à abrasão - NBR ISO 20344	Seco 25600 ciclos - sem danos
	Úmido 12800 ciclos - sem danos

**2.13 PALMILHA DE MONTAGEM**, em couro, com espessura mínima de 2,5 mm. Deverá ser reforçada com papelão próprio para este fim, para que o calçado não deforme com o uso. Deverá seguir as seguintes especificações técnicas:

**Especificações**

Espessura	mínimo 2,5mm
pH	mínimo 3,2
cifra diferencial	mínimo 0,7

**2.14 PALMILHA DE LIMPEZA**, palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, alta absorção e desorção de água.

**Especificações**

Dureza (Asker C)	25 ± 2%
Densidade	0,39g/cm <sup>3</sup> ± 2%
Absorção e desorção de água (ISO - 20345)	Absorção - 155 mg/cm <sup>2</sup> ± 10%

após 30 minutos  
Desorção – 100% após 24 horas

**2.15 BIQUEIRA**, lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster, em um dos lados.

**2.16 Sistema de Montagem**, Cabedal e solado, fixados pelo sistema blak; o calçado deverá ser blaqueado nas laterais no máximo 91% da área total, deixando sem blaqueação as regiões laterais de flexão do calçado para melhor flexibilidade.

Blaqueação feita em costura com 2 fios e dupla laçada, sendo um n.º 3 de poliéster e outra n.º 4 de nylon, encerado.

**2.17 Solado**, 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:

#### Especificações

Profundidade do antiderrapante	mínimo 5mm
Espessura da camada interna do solado	mínimo 4mm
Densidade	$1,12 \text{ g/cm}^3 \pm 2 \text{ g/cm}^3$
Abrasão	Máximo $140 \text{ mm}^3$
Dureza	$60 \pm 4 \text{ Shore A}$
Força de ruptura	mínimo $100 \text{ kgf/cm}^2$
Resistência à flexão	incisão inicial $2,02 \pm 0,02 \text{ mm}$ - após 30.000 flexões acréscimo máximo 4,00mm (fenda máxima até 6mm).

**2.18 Aviamentos**, de 1ª. 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 náilon autocolante.

**2.19 CANO.** A altura do cabedal deverá ser medida de acordo com o item 6.2.2 da 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).

A altura do cano deverá seguir a tabela abaixo em milímetros:

Tamanho	Comprimento
34	340
35	345
36	350
37	355
38	360
39	365
40	370
41	375
42	380
43	385
44	390
45	395
46	400
47	405

**2.20 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 180°.

- Taloneira: Na região do calcanhar de ambos os pés haverá um refletivos em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica,

			<p>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.</p> <p>OBS: Os refletivos são visíveis em 180°.</p> <p>- Porta faca: na parte externa do pé direito haverá um porta faca em borracha com trabalho em alta frequência, forrado em couro tipo napa vacum, com dois refletivos em alto relevo com definições em alta frequência, no formato de boomerang, medindo o menor 40mm e o maior de 50mm.</p> <p>OBS: Os refletivos são visíveis em 180°.</p> <p><b>Dados técnicos dos refletivos:</b> 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.</p> <p>Continua refletindo mesmo em condições climáticas adversas, tais como chuva, neblina e serração.</p> <p>Apresenta valores fotométricos mínimos equivalentes a 500 candelas/lux.m².</p> <p><b>2.21 Resistência a Separação do Solado do Cabedal</b> Força de arranque do solado - Mínimo 500N</p> <p><b>3. EMBALAGEM</b></p> <p><b>Embalagem Individual:</b> devera se embalada individualmente em caixa de papelão ondulado duplex 450grs. impressa em maquina flexografica monocolor.</p>		
3	und	15	<p>Confeccionado em tecido terbrin, cor azul marinho, modelo BASEBALL, com entretela frontal, com regulador em tira com velcro, aplicação da logomarca do SAMU bordada na parte frontal, conforme modelo em anexo em tamanho único, com perfeito acabamento interno e externo.</p>	47,48	712,20
4	und	26		63,27	

			<p>Camiseta SAMU na cor branca, manga curta, malha PV, fio 30, gola polo.</p> <p>Com a seguinte serigrafia:</p> <p>I. No peito (lado esquerdo) o emblema do SAMU 192 em três cores, medindo 7cm de comprimento por 10 cm de largura cm</p> <p>II. Nas costas SAMU 192 em três cores, medindo 15x25 cm.</p>		<p>1.645,02</p> <p>TAM: P: 04 M: 10 G: 08 GG: 04</p>
5	und	26	<p>Camiseta SAMU na cor azul, manga longa, malha PV, fio 30, gola polo.</p> <p>Com a seguinte serigrafia:</p> <p>III. No peito (lado esquerdo) o emblema do SAMU 192 em três cores, medindo 7cm de comprimento por 10 cm de largura cm</p> <p>IV. Nas costas SAMU 192 em três cores, medindo 15x25 cm.</p> <p>Camiseta SAMU na cor azul, manga longa, malha PV, fio 30, gola polo.</p> <p>Com a seguinte serigrafia:</p> <p>I. No peito (lado esquerdo) o emblema do SAMU 192 (conforme modelo acima) em três cores, medindo 7cm de comprimento por 10 cm de largura cm</p> <p>Nas costas SAMU 192 em três cores, medindo 15x25 cm.</p>	194,28	<p>5.051,28</p> <p>TAM: P: 04 M: 10 G: 08 GG: 04</p>
6	und	2	<p>GLICOSÍMETRO; Especificações: Aparelho monitor de glicemia. Uso exclusivo com tiras-teste Tiras-teste de fácil preenchimento. Marcadores para antes e depois das refeições. Teste rápido realizado em 5 segundos. Pequeno tamanho da amostra (0,6 µL). Faixa de medição: 10 a 600 mg/dL. Capacidade de memória: 500 testes. Média dos resultados dos últimos 7, 14 e 30 e 90 dias. Alarme de hipoglicemia. Lembretes para testes. Desligamento automático após 2 minutos. Dimensões: 69x43x20mm. Peso: 40g (com baterias)</p>	459,96	919,92

7	und	3	ESFIGNOMANOMETRO ADULTO; Mecanismo com mostrador graduado e manômetro resistente, braçadeira em tecido de puro algodão e fecho em metal, pêra com válvula em metal reforçado. Aparelho de pressão arterial Missouri, mecanismo com mostrador graduado e manômetro resistente, braçadeira em tecido de puro algodão e fecho em metal, pêra com válvula em metal reforçado.	150,00	450,00
8	und	3	ESFIGNOMANOMETRO OBESO; braçadeira grande para Obeso em nylon com fecho de velcro. Manguito em PVC	159,27	477,81
9	und	3	ESFIGNOMANOMETRO INFANTIL - Braçadeira em Nylon com velcro para 10 a 18cm de circunferência	139,56	418,68
10	und	3	ESTETOSCOPIO ADULTO; Porta diafragma em alumínio leve cromado. diafragma de forma achatada, tubos em latão sem costura com molas emaco especial com elasticidade e firmeza, pontas auriculares em plástico macio, tubos y confeccionado PVC. Hastes e cabeça em aço inoxidável comprimento total de 28 cm.	36,59	109,77
11	und	3	ESTETOSCOPIO INFANTIL; Finalidade: O Estetoscópio Infantil Simples é um instrumento diagnóstico feito para escutar os sons emitidos do coração, pulmão e outras regiões do corpo. Material: Haste em metal cromado Tubo onfeccionado em PVC Olivas produzidas em plástico (material resistente e com ótimo acabamento)	76,19	228,57
12	und	1	REANIMADOR MANUAL ADULTO; Balão em PVC, nas opções: Adulto: 1600ml; Máscara facial com coxim inflável. Válvulas superior e inferior	295,64	295,64

13	und	1	REANIMADOR MANUAL PEDIATRICO Balão em PVC, nas opções: Infantil: 500ml; Máscara facial com coxim inflável; Válvulas superior e inferior	295,64	295,64
14	und	1	REANIMADOR MANUAL NEONATAL; Balão em PVC, nas opções: Neonato; 250 ml; Neonato: 250ml; Máscara facial com coxim inflável; Válvulas superior e inferior	295,64	295,64
15	und	1	ASPIRADOR; Uso clínico e cirúrgico. Fácil limpeza e higienização. Portátil, silencioso, econômico e de fácil manuseio. Sem necessidade de manutenção nem de lubrificantes. Capacidade: 1,3 L Tensão: 110-220 VCA; Frequência: 60 Hz; Consumo: 70 W Sistema: Diafragma Vácuo: de 0 a 23" Hg (regulável). Válvula automática de nível	8.135,32	8.135,32

16	und	1	DEA; Possui memória interna que permite armazenar, visualizar e imprimir os eventos registrados: Traçado de ECG, seqüência de choques, profundidade de compressões na RCP, data e relógio. Os dados podem ser baixados por meio de uma porta infra-vermelho padrão, encontrada em computadores e computadores de mão. O software em português esta disponível para livre instalação e pode ser O eletrodo com sensor de RCP vem acompanhado kit de limpeza com luvas P53O eletrodo com sensor de RCP vem acompanhado kit de limpeza com luva P74scara facial protetora para RCP, tesoura,lâmina para raspagem de pêlos, toalha seca e toalha umedecida máscara facial protetora para RCP, tesoura,lâmina para raspagem de pêlos, toalha seca e toalha umedecida.baixado pela Internet; Equipamento resistente a entrada de água , poeira , batidas e queda	2.466,48	2.466,48
17	kit	2	PÁS PARA DEA; 1 (um) Eletrodo de peça única com sensor para RCP, com desenho indicativo do correto posicionamento no paciente; Adulto.	229,45	458,90
18	kit	2	PÁS PARA DEA; 1 (um) Eletrodo de peça única com sensor para RCP, com desenho indicativo do correto posicionamento no paciente; infantil.	229,45	458,90

19	kit	2	<p>KIT DE TALAS DE IMOBILIZAÇÃO COM VELCRO PP, P, M, G;  Conjunto de talas para imobilização em e.v.a tamanhos aproximados:PP 25,5 cm x 09 cm, P 55 cm x 09 cm, M 65 cm x 09 cm G 89 cm x 10,5 cm.  Cobertas com espuma e E.V.A ou totalmente de E.V.A. Nas cores de padrão universal de Resgate.DETALHES DE CONFECÇÃO: Confeccionada em tela aramada, maleável, galvanizada, coberta com E.V.A. (4mm) – colorido para identificar o seu tamanho. Pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze para a imobilização completa.</p>	298,47	596,94
20	und	3	<p>Colar cervical confeccionado em polietileno de alta densidade, com espessura mínima 1,5 mm, permitindo uma maior resistência e apoio. O colar é confeccionado nas cores do padrão universal. É revestido de espuma macia tipo “EVA” (etil vinil acetato) especial, virgem e sem resíduos de chumbo. Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal. Possui, também, um botão preto feito conforme o molde universal de medida nos dedos, que permite a montagem, bem como regular o tamanho do colar.  TAM PP</p>	97,78	293,34

21	und	3	Colar cervical confeccionado em polietileno de alta densidade, com espessura mínima 1,5 mm, permitindo uma maior resistência e apoio. O colar é confeccionado nas cores do padrão universal. É revestido de espuma macia tipo "EVA" (etil vinil acetato) especial, virgem e sem resíduos de chumbo. Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal. Possui, também, um botão preto feito conforme o molde universal de medida nos dedos, que permite a montagem, bem como regular o tamanho do colar. TAM P	97,78	293,34
22	und	3	Colar cervical confeccionado em polietileno de alta densidade, com espessura mínima 1,5 mm, permitindo uma maior resistência e apoio. O colar é confeccionado nas cores do padrão universal. É revestido de espuma macia tipo "EVA" (etil vinil acetato) especial, virgem e sem resíduos de chumbo. Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal. Possui, também, um botão preto feito conforme o molde universal de medida nos dedos, que permite a montagem, bem como regular o tamanho do colar. TAM M	97,78	293,34

23	und	3	Colar cervical confeccionado em polietileno de alta densidade, com espessura mínima 1,5 mm, permitindo uma maior resistência e apoio. O colar é confeccionado nas cores do padrão universal. É revestido de espuma macia tipo “EVA” (etil vinil acetato) especial, virgem e sem resíduos de chumbo. Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal. Possui, também, um botão preto feito conforme o molde universal de medida nos dedos, que permite a montagem, bem como regular o tamanho do colar. TAM G	97,78	293,34
24	und	3	Colar cervical confeccionado em polietileno de alta densidade, com espessura mínima 1,5 mm, permitindo uma maior resistência e apoio. O colar é confeccionado nas cores do padrão universal. É revestido de espuma macia tipo “EVA” (etil vinil acetato) especial, virgem e sem resíduos de chumbo. Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal. Possui, também, um botão preto feito conforme o molde universal de medida nos dedos, que permite a montagem, bem como regular o tamanho do colar. TAM GG	97,78	293,34
25	und	1	Colete Imobilização Ked Adulto- Colete de imobilização de dorso lombar, destinado às vítimas de trauma que precisam ser imobilizadas na posição sentada. Confeccionado em nylon lavável e impermeável, com acabamento em vinil. Estruturado internamente com hastes radio-transparentes, o que fornece sustentação e imobilização ao corpo da vítima. Possui em suas extremidades laterais, três tirantes de 50mm de largura com engate rápido, e em cores diferentes. para facilitar a visualização rápida durante a imobilização	298,17	298,17

26	und	1	Colete de Imobilização - Ked Infantil - Isento de material de metal, sendo translúcido ao raio x. Utilizado para imobilização da coluna vertebral para resgate rápido, seguro e eficiente da vítima. Acondicionado em uma bolsa com abertura total para fácil manuseio, acompanhando um apoio de cabeça e refis de testa e queixo.	290,82	290,82
27	kit	3	Válvula Reguladora com Fluxômetro: Fabricada em metal cromado. Manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300 Kgf/cm <sup>2</sup> . Entrada com filtro de bronze sinterizado. Pressão fixa de 3,5 Kgf/cm <sup>2</sup> . Válvula de segurança e fluxômetro.	605,64	1.816,92
28	und	1	BOLSA SAMU COR VERMELHA; Dimensões aproximadas do produto: Altura: 40 cm; Largura: 25 cm; Comprimento: 40 cm; Parte interna: Nylon 70; Divisórias; Elásticos para fixação de materiais diversos; Acabamento em nylon; Forrada com isomanta;	94,85	94,85
29	und	1	BOLSA SAMU COR LARANJA; Dimensões aproximadas do produto: Altura: 40 cm; Largura: 25 cm; Comprimento: 40 cm; Parte interna: Nylon 70; Divisórias; Elásticos para fixação de materiais diversos; Acabamento em nylon; Forrada com isomanta;	94,85	94,85
30	und	1	BOLSA SAMU COR AZUL; Dimensões aproximadas do produto: Altura: 40 cm; Largura: 25 cm; Comprimento: 40 cm; Parte interna: Nylon 70; Divisórias; Elásticos para fixação de materiais diversos; Acabamento em nylon; Forrada com isomanta;	94,85	94,85

31	und	2	PRANCHA DE RESGATE LONGA EM FIBRA DE POLIETILENO/CF01; Prancha Longa em Fibra de Polietileno/Cf01. Peso Aproximado 6kg. Medida da Prancha: 1,85 x 0,44 x 0,04; Transporta Pacientes de até 180kg. Formato da Prancha Longa em Fibra de Polietileno: Quadrado (Cabeça/Pés). Cor: Amarela. Suporta peso no transporte de vítimas – até 150kg. Acompanha jogo com 3 cintos nas cores preta, vermelha, amarela ou verde – medindo 1,60cm de comprimento por 0,50 de largura cada cinto de nylon tipo “Cinto de Segurança”. Fivelas pretas em polietileno resistente com costura em “X”	591,96	1.183,92
32	und	1	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA; Características do Imobilizador lateral técnicas do produto: É confeccionado em duas partes. A primeira e a dos blocos e a segunda é a da base; Material dos blocos: Copolímtero de Etil vinil acetado (E.V.A. Lux 35), mais PEBD, com cargas minerais, sintéticas, brancas, neutras, expansivas e reticuladoras	288,71	288,71
33	und	1	CINTO DE RESGATE ARANHA; Cinto de proteção composto de presilhas em velcro. Cintas móveis com regulagem de comprimento. Cores individuais para facilitar a imobilização de vítimas. Desenho padronizado para aplicação em pranchas de imobilização.	86,66	86,66

34	und	30	MANTA TERMICA ALUMINIZADA; Manta cobertor térmica aluminizada, indicada para o resgate de pacientes, quando for necessário manter o calor do corpo, evitando o choque térmico. Reflete o calor do corpo e protege dos raios solares. Serve também como proteção contra o vento e a chuva. Confeccionada em poliéster metalizada não deformável; produto inflamável (manter longe do fogo); tamanho 2,10 x 1,40m.	19,35	580,50
TOTAL					45.342,30