



**Licitação: 000083/18 PREGÃO PRESENCIAL**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
1	171.002.004	BOTA CANO LONGO	PAR	30	657,50	19.725,00

A) O Presente Memorial Descritivo fixa as características exigíveis a aquisição de Bota Cano Longo, e estabelece as condições técnicas:

Bota cano longo confeccionada em couro semi-cromo, de primeira qualidade hidrofugado, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernês e outros defeitos provocados por riscos de cerca, chifradas, marcas de fogo, com espessura mínima de 2.0mm, forrado internamente em poliéster/poliamida, zíper na lateral interna, com forro de isolamento interno na extensão do zíper, refletivos em alta frequência, forro almofadado, cano superior com elástico, caneleira com reforço interno em couro reconstituído, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha limpeza em látex e solado Bicomponente.

**2. ESPECIFICAÇÃO ESTECNICAS**

2.1. CABEDAL; couro bovino de 1ª qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2,0 mm com acabamento semi-cromo  
**HIDROFUGADO**; Especificações do couro; Cor e estampa Cor; reta, estampa lisa; Defeitos Isento de defeitos; Espessura Mínimo 2,0mm; Resistência à tração Mínimo 20Mpa; Alongamento percentual Mínimo 50%; Ph pH min. 3,5 ; cifra dif. Máx. 0,7; Absorção de água Apos 60 minutos – Máximo 0,2g; Tempo de penetração de água Tempo mínimo de 60 minutos; Teor de graxa 3 a 8%; Óxido de cromo Mínimo de 3%; Permeabilidade ao vapor de água Mínimo 0,8mg/cm2h; Coeficiente de vapor de água Mínimo 15mg/cm2

2.2. GASPEA; em couro bovino curtido ao cromo, com biqueira em couro, com desenhos em alto relevo (3D) feitos através de sistema de alta frequência, para evitar desgaste do couro, fixada através de colagem e costura simples. (Não serão aceitas biqueiras em qualquer outro tipo de material que não seja couro).

2.3. FORRO DA PARTE TRASEIRA; em 85% poliéster/ 15% poliamida de rápida dispersão da transpiração, acelerado transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior resistência à abrasão.  
Especificações do forro; Gramatura - ASTM D3776 460g/m2 ± 5%; Resistência à abrasão - NBR ISO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos Úmido 12800 ciclos - sem danos; Força de rasgamento mínimo 100 N; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 40 mg/cm2h; mínimo 400 mg/cm2; Espessura Mínimo 3,0mm.

2.4. FORRO FRONTAL DO CANO; em poliéster dublado com espuma de P.U. de 6,0 mm, com as seguintes especificações técnicas: Especificações do forro de poliéster; Espessura 0,80 mm ±5%; Gramatura - ASTM D3776 170g/m2 ± 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; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm2h, mínimo 20 mg/cm2

2.5. FORRO DA GÁSPEA; em couro tipo napa vacuum com as seguintes especificações técnicas: Especificações do forro da gáspea Espessura 0,80 mm ±5%; Força de rasgamento mínimo 30 N; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm2h, mínimo 20 mg/cm2 pH cifra diferencial Mínimo 3,2, Mínimo 0,7.

2.6. ZÍPER DE NYLON; na lateral interna do cano, comprimento de 32cm, impermeável para que não permita a entrada de água, 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 na área de flexão da bota, 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. Dublada com membrana dry (conforme especificações acima). A napa deve seguir as especificações: Especificações da napa; Espessura 0,80 mm ±5%; Força de rasgamento mínimo 80 N; pH Mínimo 3,2; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm2h mínimo 20 mg/cm2

2.8. PARTE SUPERIOR TRASEIRA; acolchoada com espuma látex de espessura 10mm e densidade 30, em quatro gomos revestimento na parte exterior em couro tipo napa vacuum 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 conforme item 2.7, 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 conforme item 2.7, 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-cromohidrofugado 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 nãotecido de microfibras, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: Especificações do forro do contra forte; Espessura 1,30mm ±5%; Gramatura - ASTM D3776 300g/m2±5%; Resistência à abrasão - NBR ISO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos Úmido 12800 ciclos - sem danos

2.13. PALMILHA DE MONTAGEM; palmilha à prova de perfuração confeccionada em 100% poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretânica, dublada com adesivo termoplástico. A palmilha passa por tratamento com plasma que melhora a ligação e compacidade das partículas de cerâmica, que proporcionam um maior grau de dureza e resistência mecânica, física e química. Palmilha dublada em manta nãotecido na região externa do pé do usuário para maior adesão na montagem.  
Especificações da palmilha de montagem à prova de perfuração:  
Espessura 3,20 a 3,50 mm; Gramatura(g/m²) 3 200 a 3 460 g/m²; Resistência a perfuração Mínimo 1 200 N

2.14. PALMILHA DE LIMPEZA; palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, alta absorção e desorção de água, dublada em microfibras impregnada em poliuretano respirável.  
Especificações: Dureza (Asker C) 27 ± 5 Asker C; Absorção e desorção de água (ISO – 20345) Absorção – mínimo 150 mg/cm2 após 30 minutos; Desorção – mínimo 99% 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. SOLADO; bicomponente constituído por sola em borracha alto grip legítima cor preta e entressola em poliéster. Deverá ser blaqueado (costurado) apenas na região do bico para evitar descolamento, a blaqueação será de um lado ao outro iniciando onde se encontrara um detalhe em V e terminando do outro lado onde haverá o outro detalhe em V. O detalhe em V tem a função de ajudar na flexibilidade do calçado. (não será aceitas costuras somente no bico e solados que não possuem o detalhe em V, sob pena de desclassificação). O mesmo deve seguir as seguintes especificações técnicas:  
Especificações da camada externa (sola); Densidade da sola 1,10 g/cm3 ± 3 g/cm3; Abrasão Máximo 95mm3; Dureza 65 ± 4 Shore A; Resistência à flexão incisão inicial 2,02 ± 0,02mm - após 30.000 flexões acréscimo máximo 4,00mm (fenda máxima até 6mm); Resistência ao calor de contato Sem danos (300°C durante 60 segundos); Resistência ao Óleo combustível



# PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

RUA GUARANTÃ Nº 600

CNPJ: 04144168/0001-21

## Lista de Produtos com Preço Médio

Page 2 of 4

### Licitação: 000083/18 PREGÃO PRESENCIAL

Item Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total							
	<p>Aumento máximo do Volume 2%.</p> <p>Especificações da entressola: Densidade da entressola 0,50 g/cm3 ± 3 g/cm3; Dureza 60 ± 3 AskerC</p> <p>Obs: Não serão aceitos solado fabricados através de sistema de injeção direta ao cabedal, strobel, etc.</p> <p>2.16.1O solado deve atender aos requisitos de ensaio de resistência ao escorregamento – Escorregamento piso de cerâmica.</p> <p>Especificações – Escorregamento em Piso Cerâmico</p> <p>Resistência ao escorregamento – plano Mínimo 0,45</p> <p>Resistência ao escorregamento – salto Salto 0,40</p> <p>1. Ensaio realizado nas seguintes condições seguindo norma ISO 20345:2008:</p> <p>2. Piso de ladrilho cerâmico com valor de aspereza Rz entre 14µm e 18µm, molhado com solução de detergente contendo 0,5% de lauril sulfato de sódio (SLS).</p> <p>3. Utilizado 1 par de calçado No 40 - ponto francês Brasil (ou No 42 - ponto francês Europa) para todas as medições, com aplicação de carga (Força Normal V) de 500 N, com tempo de contato estático máximo de 1s a partir do contato inicial de 50 N até atingir a Força Normal, e tempo para início de escorregamento de no máximo 0,5 s contados após atingir a Força Normal.</p> <p>4. Velocidade de deslizamento de (0,3±0,03)m/s e coeficiente de atrito medido entre 0,30 s e 0,60 s após o início do deslizamento, sob a ação da Força Normal após atingir a velocidade de deslizamento.</p> <p>5. Ensaio no salto (parte traseira) com ângulo de contato entre o solo e o calçado de (7,0±0,5)0, conforme esquema abaixo:</p> <p>Imagens meramente ilustrativas</p> <p>Escorregamento do plano para frente Escorregamento do salto para frente</p> <p>2.16.2O solado deve atender aos requisitos de ensaio de resistência ao escorregamento – Escorregamento piso de aço.</p> <p>Especificações – Escorregamento em Piso de Aço</p> <p>Resistência ao escorregamento – plano Mínimo 0,20</p> <p>Resistência ao escorregamento – salto Salto 0,15</p> <p>1. Ensaio realizado nas seguintes condições seguindo norma ISO 20345:2008:</p> <p>2. Piso de aço com valor de aspereza Rz entre 1,60µm e 2,5µm, molhado com solução de glicerol.</p> <p>3. Utilizado 1 par de calçado No 40 - ponto francês Brasil (ou No 42 - ponto francês Europa) para todas as medições, com aplicação de carga (Força Normal V) de 500 N, com tempo de contato estático máximo de 1s a partir do contato inicial de 50 N até atingir a Força Normal, e tempo para início de escorregamento de no máximo 0,5 s contados após atingir a Força Normal.</p> <p>4. Velocidade de deslizamento de (0,3±0,03)m/s e coeficiente de atrito medido entre 0,30 s e 0,60 s após o início do deslizamento, sob a ação da Força Normal após atingir a velocidade de deslizamento.</p> <p>5. Ensaio no salto (parte traseira) com ângulo de contato entre o solo e o calçado de (7,0±0,5)0, conforme esquema abaixo:</p> <p>Imagens meramente ilustrativas</p> <p>Escorregamento do plano para frente Escorregamento do salto para frente</p> <p>2.17. Resistência a Absorção de Energia na região do Salto;</p> <p>Especificações: Energia absorvida Mínimo 30J; Ensaio realizado conforme ISO 20344.</p> <p>2.18. Aviamentos; de 1a. qualidade, sendo que as costuras externas deverão ser feitas com linha 30, e as internas com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em náilon auto colante.</p> <p>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 distancia vertical entre o ponto mais baixo da palmilha interna e o ponto mais alto do cabedal).</p> <p>A altura do cano deverá seguir a tabela abaixo em milímetros:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tamanho</td> <td>Comprimento</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34/340, 35/345, 36/350, 37/355, 38/360, 39/</td> <td>365, 40/370, 41/375, 42/380, 43/385, 44/390, 45/395, 46/400, 47/</td> <td>405.</td> </tr> </table> <p>2.20. Refletivos de Segurança e Porta Faca:</p> <p>- 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.</p> <p>OBS: Os refletivos são visíveis em 180o.</p> <p>- Taloneira: 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.</p> <p>OBS: Os refletivos são visíveis em 180o.</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 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.</p> <p>OBS: Os refletivos são visíveis em 180o.</p> <p>Dados técnicos dos refletivos: 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>2.21 Resistência a Separação do Solado do Cabedal</p> <p>Força de arranque do solado - Mínimo 500N</p> <p>3. EMBALAGEM: Embalagem Individual: deveser embalada individualmente em caixa de papelão ondulado duplex 450grs. impressa em maquina flexografica monocolor. Nesta deverá conter o nome do modelo, numeração e marca. (Inclusive na amostra apresentada).</p> <p>Embalagem Coletiva: Deverá ser acondicionadas com seis pares de bota, em caixa de papelão ondulado, duplex 450grs, contendo a numeração dos calçados nela contidos e dados do fabricante.</p> <p>4. DOS LAUDOS TÉCNICOS QUE DEVERÃO SER APRESENTADOS NO CERTAME:</p> <p>4.1 Laudos técnicos, emitidos por Laboratório credenciado ao Ministério do Trabalho (IPT ou similar) na área de análise em calçados, comprovando as características técnicas mínimas exigidas nos itens citados abaixo:</p> <p>2.1 – Cabedal</p> <p>2.3 – Forro do parte traseira do cano</p> <p>2.13 – Palmilha de Montagem</p> <p>2.14 – Palmilha de Limpeza</p> <p>2.16 – Solado</p> <p>2.16.1 – Escorregamento em Piso Ceramico</p> <p>2.16.2 – Escorregamento em Piso de Aço</p>	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.					
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.										



# PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

RUA GUARANTÃ Nº 600

CNPJ: 04144168/0001-21

## Lista de Produtos com Preço Médio

Page 3 of 4

### Licitação: 000083/18 PREGÃO PRESENCIAL

Item Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
	2.17 – Absorção de Energia OBS: Os laudos técnicos apresentados deveram seguir as normas atualmente vigentes no país as quais estão descritas no diário oficial da união; são elas: ABNT NBR ISO 20344 – Métodos de ensaios em calçados ABNT NBR ISO 20347 – Calçado ocupacional Juntamente com os laudos a os licitantes deverão apresentar uma amostra do material N° 41, para que o órgão analise a qualidade do material. Além dos laudos comprovando as características técnicas, sob pena de desclassificação, a empresa deverá apresentar também laudo técnico comprovando as características mínimas abaixo, atendendo as seguintes normas: NBR 14836/11, NBR 14837/11, NBR 14838/11, NBR 14839/13 e NBR 14840. Tal laudo deverá ser apresentado em original ou cópia devidamente autenticada, com foto do calçado e de acordo com a tabela abaixo: Normas Ensaio Resultados ABNT NBR 14836/11 Pico de Pressão na região do calcâneo Confortável Pico de Pressão na região dos metatarsos Confortável ABNT NBR 14837/11 Temperatura interna Normal ou Confortável ABNT NBR 14838/11 Índice de Amortecimento Maior ou igual a 85% ABNT NBR 14839/11 Índice de Pronação Normal ou Confortável ABNT NBR 14840/11 Percepção de Calce Confortável Marcas/Leões Confortável				
2	171.002.005 CAMISETA MANGA CURTA Confeccionada em malha fria com a nova TECNOLOGIA ANTI-PILLING, na cor AZUL MARINHO, em poliéster e viscose, com maior resistência as lavagens, atritos e maior durabilidade, retarda o aparecimento de bolinhas, tem excelente uniformidade e maior retenção de umidade, gola e manga com acabamentos em ribana de poliviscose da mesma cor e tratamento; costurada com linha de algodão/viscose em máquina overlock, com acabamento em máquina galoneira utilizando agulha ponta bola; dispondo brasão e identificação bordado na própria peça na parte frontal na altura do peito. Etiqueta da confecção e identificação contendo o nome da contratante, composição do tecido e do tamanho da peça.	UN	60	38,1425	2.288,55
3	052.023.017 CILINDRO DE 02 C/ REGULADOR + FLUXOMETRO + UM KIT		20	3.534,30	70.686,00
4	938.001.013 COLETE REFLETIVO	UN	30	103,60	3.108,00
5	102.001.110 FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 200MTS	UN	60	47,00	2.820,00
6	171.002.006 GORRO PROFESSIONAL MODELO SAMU a. Operacional deverá ser 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, resistente ao uso e lavagens; b. Cor azul marinho, cartela de cores da Santista c. De feitiço simples e copa côncava, com forro e espuma, composto por uma seção frontal maior de onde sairá a pala e onde estará fixado o logo do SAMU 192 de 70mm de diâmetro, e outras quatro seções menores, todas de formato triangular, sendo todo o conjunto costurado nas suas partes em ponto reto, tendo desporto em ambos os lados da costura na face externa da copa, bem como um passante sobre as costuras internas de 15mm de largura em tela de material próprio para acabamento; d. Pala costurada afixada sobre as duas superfícies de um alma (armação) plástica de mm de espessura; e. Alma plástica possuindo curvatura correspondente ao interior do gorro, tendo 90 mm de raio, com sua borda externa iniciando-se a 20 mm da costura de ligação da parte frontal com as partes laterais, em ambos os lados, e largura máxima de 100 mm, tendo a borda externa com desenho em curvas retas sem descontinuidade de concordância; f. Carneira com 25 mm de largura ao longo de toda a base interna do gorro; g. Na parte lateral direita estará bordada à bandeira do Estado do Amapá com ( 45mmx35mm); h. Parte frontal possuindo base de 197mm, tendo seu ponto mais relativo à base do gorro acabado de 90mm e o início de sua curvatura a 38mm da base, as partes laterais formam um triângulo isósceles com 100 mm de base e 165 mm de altura e as partes posteriores possuem formas semelhantes às das partes laterais, diferindo na abertura existente centrada na base, necessária para adaptação do sistema de ajuste à cabeça, que pode ser por cintas plásticas com orifícios e pinos para encaixe, tiras do mesmo tecido com fivelas ou tiras elástica; i. Centrado na parte frontal está bordado o logo do SAMU 192; j. Na parte lateral direita estará bordada à bandeira do Estado do Pará com (45mmx35mm); k. Toda a copa do gorro deve possuir uma formação interna colada em todos os pontos da superfície, em espuma de quatro mm de espessura, baixa densidade e cor branca;	UN	60	51,2425	3.074,55
7	171.002.007 MACACÃO OPERACIONAL SAMU a. O Macacão Operacional deverá ser 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, resistente ao uso e lavagens; b. Cor Azul Marinho da cartela de cores da Santista) c. A gola é 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 deveram possuir proteção com espuma 04mm e matelassada indo da frente até a pala das costas (embutida), tendo com referência a linha média do ombro de 100mm para anterior e posterior; e. Na frente deverá ser bordada na cor branca à 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 a bainha inferior; h. Tomando como referência 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 nos punhos de 68 mm de largura e transpasse de mm, com	UN	60	494,22	29.653,20



# PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

RUA GUARANTÃ Nº 600

CNPJ: 04144168/0001-21

## Lista de Produtos com Preço Médio

Page 4 of 4

### Licitação: 000083/18 PREGÃO PRESENCIAL

Item Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
8	052.023.015 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 à 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 à direita; MANEQUIM BASICO P/ TREINAMENTO DE RCP Permite massagem cardíaca em adulto e criança através de um seletor manual. Possui cabeça articulada e orifícios na narina para o procedimento de ventilação. O pulmão só se expandirá se a cabeça estiver corretamente posicionada e um "click" será ouvido quando a massagem estiver sendo realizada na profundidade correta. Manequim de fácil montagem e excelente resultado. Produto está de acordo com os últimos padrões definidos pelo AHA (American Heart association). PERMITE MASSAGEM CARDÍACA ACOMPANHA: Bolsa pulmonar/ Válvula/ Kit de montagem/ Bolsa de transporte	UN	2	3.100,00	6.200,00
9	938.001.006 MANTA TERMICA MED. 2,10 X 1,40M (RESGATE SP)	UNID	10	30,00	300,00
10	938.001.005 MASCARA POKET COM ENTRADA 02	UNID	30	99,16	2.974,80
11	030.018.646 PROTETOR SOLAR 60 FPS - 120ML Protetor solar com 60 FPS contendo 120ml.	UND	2.200	39,99333	87.985,326
12	938.001.001 TABUA DE POLIETILENO 60X60 Massagem Cardíaca.	UNID	10	555,45	5.554,50
13	040.000.088 TALA DE IMOBILIZAÇÃO EVA (PP/P/M/G) Confeccionada em EVA (4mm); - Colorida para identificar o seu tamanho, nas cores padrão para resgate. - Pode ser usada com fita crepe, bandagem de gaze, para a imobilização completa. - É usada para imobilização provisória no resgate e transporte de acidentados. - Não requer água quente ao vapor para sua aplicação. - Pode ser lavada e reutilizada. - Medidas: PP: (30x8cm) ROXA; P: (53x.8cm) AZUL; M: (63X9cm) LARANJA; G(86,5X10cm) VERDE.	KIT	10	59,59	595,90
14	938.001.007 TESOURA DE RESGATE Total ->	UNID	10	33,90	339,00
				<b>8.844,09833</b>	<b>235.304,826</b>