



**TERMO DE REFERÊNCIA N. 012/2015 - FUNEBOM  
MATERIAL DE CONSUMO PARA SERVIÇO DE RESGATE PRÉ-HOSPITALAR  
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**1. DO OBJETO**

O presente termo de referência tem por objeto o registro de preço de materiais diversos para serem utilizados nas atividades de resgate pré-hospitalar, mediante exigências, especificações e condições estabelecidas abaixo.

**2. JUSTIFICATIVA**

O presente Registro de Preços destina-se a eventual aquisição de materiais diversos para serem utilizados nas atividades de resgate pré-hospitalar tendo em vista a necessidade de reposição dos referidos materiais nos estoques das OBMs da corporação, salientando a extrema necessidade dos mesmos pelas equipes empenhadas nas frentes de serviços de resgate e salvamento do CBMGO, permitindo a continuidade dos serviços prestados e a eficácia nos atendimentos a população, conforme Ofício n.015/2015-BSE.

**3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADES E VALORES ESTIMADOS**

| LOTE 1   |   |                 |              |       |                  |                  |
|--|---|-----------------|--------------|-------|------------------|------------------|
| 3.3.90.30.27 - Material Hospitalar e/ou Ambulatorial |   |                 |              |       |                  |                  |
| ITEM   | ESPECIFICAÇÕES                          | CÓDIGO SUPRILOG | UNIDADE      | QTD.  | MÉDIA Vlr. Unit. | MÉDIA Vlr. Total |
| 1  | Atadura de crepe 20 cm                  | 9910            | Unidade      | 90000 | R\$ 1,77         | R\$ 159.300,00   |
| 2  | Compressa Cirúrgica Esteril             | 70568           | Pct 5 und    | 1200  | R\$ 11,30        | R\$ 13.560,00    |
| 3  | Compressa de Gase Hidrófila Estétil     | 33030           | Pct 5 und    | 50000 | R\$ 2,60         | R\$ 130.000,00   |
| 4  | Compressa de Gaze hidrófila não estétil | 33030           | Pct 500 und  | 14000 | R\$ 28,17        | R\$ 394.380,00   |
| 5  | Esparadrupo                             | 68191           | Unidade      | 1000  | R\$ 7,87         | R\$ 7.870,00     |
| 6  | Luva cirurgica estétil n. 08            | 47383           | CX c/ 100    | 5     | R\$ 189,67       | R\$ 948,35       |
| 7  | Luva de Procedimentos Tamanho Grande    | 43195           | CX c/ 100    | 9000  | R\$ 24,17        | R\$ 217.530,00   |
| 8  | Luva de Procedimentos Tamanho Médio     | 43196           | CX c/ 100    | 6000  | R\$ 24,17        | R\$ 145.020,00   |
| 9  | Luva de Procedimentos Tamanho Pequeno   | 43197           | CX c/ 100    | 3000  | R\$ 24,17        | R\$ 72.510,00    |
| 10   | Máscara Facial descartável com elástico | 24464           | CX c/ 50     | 30000 | R\$ 7,87         | R\$ 236.100,00   |
| 11   | Pulseira de Identificação de RN         | 24951           | Unidade      | 900   | R\$ 2,13         | R\$ 1.917,00     |
| 12   | Soro fisiológico 100 ml                 | 56251           | Frasco 100ml | 26000 | R\$ 6,87         | R\$ 178.620,00   |
| 13   | Bandagem Triangular                     | 50899           | Unidade      | 1500  | R\$ 8,93         | R\$ 13.395,00    |
| 14   | Manta Térmica Aluminizada               | 50898           | Unidade      | 2500  | R\$ 13,93        | R\$ 34.825,00    |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

| 15  | Lençol papel descartável                    | 27429           | Pct c/ 10 unid | 10000 | R\$ 88,33        | R\$ 883.300,00   |
|---|---|-----------------|----------------|-------|------------------|------------------|
| 16  | Atadura de Rayon                            | 8621            | Unidade        | 2000  | R\$ 6,43         | R\$ 12.860,00    |
| 17  | Bisturi Descartável                         | 69134           | Unidade        | 500   | R\$ 8,30         | R\$ 4.150,00     |
| 18  | Clamps Umbilical                            | 13517           | Unidade        | 900   | R\$ 1,97         | R\$ 1.773,00     |
| 19  | Jaleco descartável manga longa              | 27702           | Pct c/ 10 unid | 500   | R\$ 25,83        | R\$ 12.915,00    |
| 20  | Tubo de Látex                               | 8607            | Unidade        | 300   | R\$ 59,43        | R\$ 17.829,00    |
| 21  | Absorvente pós-parto                        | 70552           | Unidade        | 600   | R\$ 11,33        | R\$ 6.798,00     |
| Total do Lote 01  |   |                 |                |       | R\$ 2.545.600,35 |                  |
| <b>LOTE 02</b>  |   |                 |                |       |                  |                  |
| <b>3.3.90.30.27 - Material Hospitalar e/ou Ambulatorial</b> |   |                 |                |       |                  |                  |
| ITEM  | ESPECIFICAÇÕES                              | CÓDIGO SUPRILOG | UNIDADE        | QTD.  | MÉDIA Vlr. Unit. | MÉDIA Vlr. Total |
| 22  | Sugador Descartável                         | 16016           | Pct c/ 40      | 200   | R\$ 28,83        | R\$ 5.766,00     |
| 23  | Reanimador em Silicone (Ambú) Adulto        | 58091           | Unidade        | 130   | R\$ 306,67       | R\$ 39.867,10    |
| 24  | Reanimador em Silicone (Ambú) Infantil      | 58092           | Unidade        | 130   | R\$ 306,67       | R\$ 39.867,10    |
| 25  | Bulbo Aspirador Adulto                      | 10018           | Unidade        | 300   | R\$ 7,33         | R\$ 2.199,00     |
| 26  | Bulbo Aspirador Infantil                    | 6785            | Unidade        | 300   | R\$ 7,33         | R\$ 2.199,00     |
| 27  | Cânula Orofaríngea - nº1                    | 58178           | Unidade        | 200   | R\$ 7,50         | R\$ 1.500,00     |
| 28  | Cânula Orofaríngea - nº2                    | 9567            | Unidade        | 200   | R\$ 7,50         | R\$ 1.500,00     |
| 29  | Cânula Orofaríngea - nº3                    | 56879           | Unidade        | 200   | R\$ 7,50         | R\$ 1.500,00     |
| 30  | Cânula Orofaríngea - nº4                    | 9568            | Unidade        | 200   | R\$ 7,50         | R\$ 1.500,00     |
| 31  | Cânula Orofaríngea - nº5                    | 9571            | Unidade        | 200   | R\$ 7,50         | R\$ 1.500,00     |
| 32  | Cânula Orofaríngea - nº6                    | 38370           | Unidade        | 200   | R\$ 7,67         | R\$ 1.534,00     |
| 33  | Mascara N95                                 | 27806           | Unidade        | 3000  | R\$ 12,55        | R\$ 37.650,00    |
| 34  | Cânula Nasal                                | 25164           | Unidade        | 2000  | R\$ 38,78        | R\$ 77.560,00    |
| 35  | Manômetro com fluxômetro digital            | 70576           | Unidade        | 200   | R\$ 406,67       | R\$ 81.334,00    |
| 36  | Aspirador Venturi (Conjunto Aspirador)      | 66973           | Unidade        | 100   | R\$ 170,00       | R\$ 17.000,00    |
| 37  | Esfigmomanômetro Digital                    | 17246           | Unidade        | 120   | R\$ 256,00       | R\$ 30.720,00    |
| 38  | Estetoscópio                                | 33140           | Unidade        | 120   | R\$ 240,67       | R\$ 28.880,40    |
| Total do Lote 02  |   |                 |                |       | R\$ 372.076,60   |                  |
| <b>LOTE 03</b>  |   |                 |                |       |                  |                  |
| <b>3.3.90.30.27 - Material Hospitalar e/ou Ambulatorial</b> |   |                 |                |       |                  |                  |
| ITEM  | ESPECIFICAÇÕES                              | CÓDIGO SUPRILOG | UNIDADE        | QTD.  | MÉDIA Vlr. Unit. | MÉDIA Vlr. Total |
| 39  | Colar Cervical Tamanho P - Azul             | 58197           | Unidade        | 1000  | R\$ 19,67        | R\$ 19.670,00    |
| 40  | Colar Cervical Tamanho PP - Branco ou Lilás | 4998            | Unidade        | 1000  | R\$ 19,67        | R\$ 19.670,00    |
| 41  | Imobilizador de Cabeça                      | 5010            | Unidade        | 500   | R\$ 213,33       | R\$ 106.665,00   |
| 42  | Tala Aramada EGG - Amarela                  | 56881           | Unidade        | 420   | R\$ 21,07        | R\$ 8.849,40     |
| 43  | Tala Aramada GG - Amarela                   | 5027            | Unidade        | 420   | R\$ 19,53        | R\$ 8.202,60     |
| 44  | Tala Aramada G - Verde                      | 5023            | Unidade        | 400   | R\$ 14,69        | R\$ 5.876,00     |
| 45  | Tala Aramada M - Laranja                    | 5029            | Unidade        | 450   | R\$ 10,96        | R\$ 4.932,00     |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|  |  |                 |                |      |                  |                  |
|--|--|-----------------|----------------|------|------------------|------------------|
| 46   | Tala Aramada P - Azul                        | 5031            | Unidade        | 420  | R\$ 14,22        | R\$ 5.972,40     |
| 47   | Tala Aramada PP - Lilás                      | 5026            | Unidade        | 400  | R\$ 5,76         | R\$ 2.304,00     |
| 48   | Colete de Imobilização Dorsal - KED adulto   | 57241           | Unidade        | 120  | R\$ 183,00       | R\$ 21.960,00    |
| 49   | Colete de Imobilização Dorsal - KED infantil | 69136           | Unidade        | 120  | R\$ 169,08       | R\$ 20.289,60    |
| 50   | Bolsa para primeiros socorros                | 58363           | Unidade        | 300  | R\$ 155,00       | R\$ 46.500,00    |
| 51   | Prancha longa de polietileno                 | 57692           | Unidade        | 200  | R\$ 575,00       | R\$ 230.000,00   |
| Total do Lote 03   |  |                 |                |      | R\$ 385.891,00   |                  |
| <b>LOTE 04</b>   |  |                 |                |      |                  |                  |
| <b>3.3.90.30.21 - Material de Proteção e Segurança</b>             |  |                 |                |      |                  |                  |
| ITEM   | ESPECIFICAÇÕES                               | CÓDIGO SUPRILOG | UNIDADE        | QTD. | MÉDIA Vlr. Unit. | MÉDIA Vlr. Total |
| 52   | Coletes Refletivos                           | 51395           | Unidade        | 600  | R\$ 32,33        | R\$ 19.398,00    |
| 53   | Fita de isolamento                           | 8857            | Rolo c/ 200m   | 700  | R\$ 13,67        | R\$ 9.569,00     |
| 54   | Fita tubular                                 | 65162           | metro          | 3500 | R\$ 10,93        | R\$ 38.255,00    |
| 55   | Luva de vaqueta                              | 54455           | Unidade        | 1300 | R\$ 13,10        | R\$ 17.030,00    |
| 56   | Conjunto para chuva tipo Poncho              | 54502           | Unidade        | 420  | R\$ 190,00       | R\$ 79.800,00    |
| 57   | Lanterna                                     | 50737           | Unidade        | 187  | R\$ 123,33       | R\$ 23.062,71    |
| 58   | Óculos de vedação lateral                    | 51446           | Unidade        | 700  | R\$ 69,67        | R\$ 48.769,00    |
| Total do Lote 04   |  |                 |                |      | R\$ 235.883,71   |                  |
| <b>LOTE 05</b>   |  |                 |                |      |                  |                  |
| <b>3.3.90.30.15 - Material de Expediente</b>                       |  |                 |                |      |                  |                  |
| ITEM   | ESPECIFICAÇÕES                               | CÓDIGO SUPRILOG | UNIDADE        | QTD. | MÉDIA Vlr. Unit. | MÉDIA Vlr. Total |
| 59   | Pilha AA                                     | 1755            | Unidade        | 5000 | R\$ 17,67        | R\$ 88.350,00    |
| 60   | Pilha AAA                                    | 68434           | Unidade        | 2500 | R\$ 14,17        | R\$ 35.425,00    |
| 61   | Prancheta                                    | 25962           | Unidade        | 200  | R\$ 10,00        | R\$ 2.000,00     |
| 62   | Tesoura ponta romba                          | 24930           | Unidade        | 300  | R\$ 20,83        | R\$ 6.249,00     |
| 63   | Cartão Start                                 | 56964           | Pct c/ 10 unid | 1300 | R\$ 4,27         | R\$ 5.551,00     |
| 64   | Livro ata 100 fl                             | 61355           | Unidade        | 250  | R\$ 14,17        | R\$ 3.542,50     |
| 65   | Embalagem 12x24                              | 60185           | Kg             | 20   | R\$ 24,00        | R\$ 480,00       |
| 66   | Embalagem 10x20                              | 10852           | Kg             | 20   | R\$ 24,00        | R\$ 480,00       |
| 67   | Embalagem 10x15                              | 10851           | Kg             | 20   | R\$ 24,00        | R\$ 480,00       |
| 68   | Embalagem 15x25                              | 25742           | Kg             | 20   | R\$ 24,00        | R\$ 480,00       |
| 69   | Embalagem 25x35                              | 60186           | Kg             | 20   | R\$ 24,00        | R\$ 480,00       |
| Total do Lote 05   |  |                 |                |      | R\$ 143.517,50   |                  |
| <b>LOTE 06</b>   |  |                 |                |      |                  |                  |
| <b>4.4.90.52.08 - Aparelhos, Equipamentos e Utensílios Médicos</b> |  |                 |                |      |                  |                  |
| ITEM   | ESPECIFICAÇÕES                               | CÓDIGO SUPRILOG | UNIDADE        | QTD. | MÉDIA Vlr. Unit. | MÉDIA Vlr. Total |
| 70   | Desfibrilador Semiautomático                 | 61517           | Unidade        | 30   | R\$ 14.313,43    | R\$ 429.402,90   |
| Total do Lote 06   |  |                 |                |      | R\$ 429.402,90   |                  |
| <b>LOTE 07</b>   |  |                 |                |      |                  |                  |



| 3.3.90.30.21 - Material de Proteção e Segurança |   |                 |         |      |                         |                  |
|---|---|-----------------|---------|------|-------------------------|------------------|
| ITEM  | ESPECIFICAÇÕES                                | CÓDIGO SUPRILOG | UNIDADE | QTD. | MÉDIA Vlr. Unit.        | MÉDIA Vlr. Total |
| 71  | Pá para DESA adulto                           | 38198           | Unidade | 480  | R\$ 923,33              | R\$ 443.198,40   |
| 72  | Pá para DESA infantil                         | 38199           | Unidade | 120  | R\$ 2.550,00            | R\$ 306.000,00   |
| 73  | Oxímetro de pulso com probe adulto e infantil | 7120            | Unidade | 150  | R\$ 3.966,67            | R\$ 595.000,50   |
| Total do Lote 07                                |   |                 |         |      | R\$ 1.344.198,90        |                  |
| LOTE 08   |   |                 |         |      |                         |                  |
| 3.3.90.30.21 - Material de Proteção e Segurança |   |                 |         |      |                         |                  |
| ITEM  | ESPECIFICAÇÕES                                | CÓDIGO SUPRILOG | UNIDADE | QTD. | MÉDIA Vlr. Unit.        | MÉDIA Vlr. Total |
| 74  | Capacete tipo resgate                         | 35052           | Unidade | 500  | R\$ 336,67              | R\$ 168.335,00   |
| 75  | Joelheira de resgate                          | 54521           | Unidade | 700  | R\$ 263,33              | R\$ 184.331,00   |
| Total do Lote 08                                |   |                 |         |      | R\$ 352.666,00          |                  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                              |   |                 |         |      | <b>R\$ 5.809.236,96</b> |                  |

**3.1. A despeito do critério de julgamento ser o MENOR PREÇO POR LOTE, deve-se respeitar os valores unitários máximos previstos para cada item componente dos respectivos lotes.**

**3.2. Especificações:**

| Lote I |   |  |       |            |
|--------|---|--|-------|------------|
| ITEM   | Produto   | Descrição  | Unid. | Quantidade |
| 01     | Atadura de crepom                               | Atadura de crepe, medindo aproximadamente 20 cm de largura x 180cm comprimento (repouso) sendo 450 cm de comprimento (esticada), cor natural, com 18 fios, constituído de fios de 100% algodão cru, de alta torção, bordas devidamente acabadas, alta resistência e elasticidade no sentido longitudinal, embalada individualmente por máquina automática, constando externamente os dados de identificação e procedência e que atenda NBR14056.   | UND   | 90000      |
| 02     | Compressa cirúrgica estéril                     | Compressa cirúrgica estéril, campo operatório, descartável, tecido 100% algodão, 4 camadas, com cadaço e costuras duplas, em tecido com alta absorção, na cor branca, com fio radiopaco, sem alvejante óptico e amido, no tamanho 45 x 45 cm. Pacote com 5 unidades. De acordo com NBR – ABNT 14767. Validade mínima de 5 anos.  | PCT   | 1200       |
| 03     | Gaze hidrófila pacote com 05 unidades (estéril) | <b>Compressas de Gaze Hidrófila estéril</b> medindo 7,5x7,5cm fechada e 15x30cm quando aberta, densidade de 13 fios por cm <sup>2</sup> , com peso de 1g por unidade, confeccionadas em fios 100% algodão em tecido tipo tela, com 8 camadas e 5 dobras, alvejadas, purificadas e isentas de impurezas, substâncias gordurosas, amido, corantes corretivos e alvejantes ópticos. Possuir dobras uniformes e para dentro em toda a sua extensão para evitar o desfiamento. <b>Embaladas em pacotes com 5 unidades com peso mínimo de 5 gramas por pacote.</b> O produto deverá atender na íntegra as especificações da NBR 13.843. Validade mínima de 5 anos. | PCT   | 50000      |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|    |   |  |              |       |
|----|---|--|--------------|-------|
| 04 | Compressa de gaze hidrófila (não estéril)   | <b>Compressa de gaze hidrófila, não estéril, 7,5 cm x 7,5 cm fechada e 15 x 30 cm quando aberta, 11 fios por cm<sup>2</sup>, fio 100% algodão em tecido tipo tela, 8 camadas e 5 dobras, alvejadas, purificadas e isenta de impurezas, substâncias gordurosas, amido, corantes e alvejantes ópticos. Dobras uniformes para dentro em toda sua extensão para evitar desfiamento. Embaladas em pacotes com 500 unidades com peso mínimo de 490g por pacote. Deverá atender a NR 13843.</b>   | PCT          | 14000 |
| 05 | Esparadrapo                                 | Esparadrapo em tecido de algodão impermeável branco, medindo 10 cm de largura por 450 cm de comprimento, com adesivo uniformemente distribuído isento de substâncias alergênicas, com boa aderência, de fácil remoção, sem deixar resíduos na pele, com bordas bem acabadas e que proporcione facilidade de corte manual. Enrolado de maneira uniforme em carretel plástico protegido por cilindro. Embalado conforme a praxe do fabricante, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, número de lote, data de fabricação, prazo de validade e número de registro no Ministério da Saúde. O prazo de validade mínimo deve ser de 24 meses. | UND          | 1000  |
| 06 | Luva cirúrgica estéril nº 8.0               | Luva cirúrgica estéril, descartável, látex natural, anatômica, textura homogênea, alta sensibilidade ao tato, boa elasticidade. Lubrificada com pó bioabsorvível e baixo teor de proteína (preferência menor que 100 µg/grama) e antiderrapante. Acondicionada em invólucro interno com dobras para abertura asséptica, dobradas conforme padrão hospitalar, identificando com fácil visualização a mão esquerda/direita e a posição do polegar. Embalada em papel grau cirúrgico e/ou filme termoplástico Nº 8.0 (Nº 8.5 de acordo com a NBR). Validade mínima de 3anos.  | CX c/<br>100 | 5     |
| 07 | Luva de Procedimento tamanho <b>Grande</b>  | Luva de Procedimento tamanho Grande, não-estéril, em látex natural, formato anatômico, pulverizada com pó bioabsorvível, ambidestra, com bainha em sua extremidade, e contendo as dimensões especificadas na NBR-13.392, regulamentações constantes na NR-6 da portaria nº 3.214 do MTE, e com CA do M.T.E, para uso no serviço de saúde/risco biológico, acondicionada em caixa de papelão, com abertura picotada, embalada em caixa com 100 unidades.  | CX           | 9000  |
| 08 | Luva de Procedimento tamanho <b>Média</b>   | Luva de Procedimento tamanho Média, não-estéril, em látex natural, formato anatômico, pulverizada com pó bioabsorvível, ambidestra, com bainha em sua extremidade, e contendo as dimensões especificadas na NBR-13.392, regulamentações constantes na NR-6 da portaria nº 3.214 do MTE, e com CA do M.T.E, para uso no serviço de saúde/risco biológico, acondicionada em caixa de papelão, com abertura picotada, embalada em caixa com 100 unidades.   | CX           | 6000  |
| 09 | Luva de Procedimento tamanho <b>Pequena</b> | Luva de Procedimento tamanho pequena, não-estéril, em látex natural, formato anatômico, pulverizada com pó bioabsorvível, ambidestra, com bainha em sua extremidade, e contendo as dimensões especificadas na NBR-13.392, regulamentações constantes na NR-6 da portaria nº 3.214 do MTE, e com CA do M.T.E, para uso no serviço de saúde/risco biológico, acondicionada em caixa de papelão, com abertura picotada, embalada em caixa com 100 unidades.   | CX           | 3000  |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|    |                              |   |           |       |
|----|------------------------------|---|-----------|-------|
| 10 | Máscara facial               | Máscara descartável tripla confeccionada em TNT, polietileno com elásticos para que seja fixado trás da orelha, filtro de material não tecido, sem fibra de vidro, o filtro com eficiência bacteriana de no mínimo 95%, com Clip Nasal e elementos filtrantes. Hipoalergênico, atóxico, 100% polipropileno não inflamável. Caixa com 50 unidades.   | CX        | 30000 |
| 11 | Identificador de RN          | Pulseira de identificação confeccionada com material termoplástico de alta qualidade, nos tamanhos RN/Infantil nas cores azul e rosa. Produto hipoalérgico, macio, sem cantos cortantes e extremamente resistentes. Aceita escrita com caneta esferográfica, resistente à água, contém trava de segurança altamente resistente e inviolável.  | UND       | 900   |
| 12 | Solução fisiológica          | Solução de Cloreto de Sódio a 0,9%, acondicionada em ampola-bolsa em sistema fechado de 100ml, rótulo e graduação nítidos, sem látex autovedavel, via de conexão para equipo, dispensando o uso de cortadores. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.   | UND       | 26000 |
| 13 | Bandagem Triangular          | Bandagem triangular de 1,42x1,00x1,00m, tamanho M, em tecido 100% algodão, <b>com acabamento nas bordas em overlock. Validade indeterminada.</b>  | UND       | 1500  |
| 14 | Cobertor térmico aluminizado | Cobertor térmico aluminizado, confeccionado em manta de poliéster metalizado de 23 micros, tamanho 2,10 x 1,40m. Embalagem individual.  | UND       | 2500  |
| 15 | Lençol descartável TNT       | Lençol descartável com elástico confeccionado em tnt 100% polipropileno de gramatura 20. Material descartável, atóxico, embalagem com 10 unidades na cor branca medidas 2x0,9m.   | Embalagem | 10000 |
| 16 | Atadura de rayon             | Atadura estéril 100% rayon de 7,5cm x 5m, esterilizada por óxido de etileno, indicado para alta absorção e baixa aderência, inclusive queimaduras. Validade de 5 anos.  | UND       | 2000  |
| 17 | Bisturi descartável          | Bisturi descartável com lâmina de aço nº 15, inoxidável, estéril, atóxico, apirogênico  | UND       | 500   |
| 18 | Clamps umbilicais            | Clamp umbilical, descartável, sistema tipo pinça em “V” com vedação definitiva, em PVC atóxico, estéril. Embalagem individual. Validade mínima de 5 anos a partir da data de entrega.   | UND       | 900   |
| 19 | Jaleco descartável           | Jaleco uso hospitalar, aberto na parte posterior, confeccionado em não tecido TNT, 100% polipropileno, impermeável, atóxico, hipoalergênico, resistente, confortável, maleável. Gramatura 30 g/m <sup>2</sup> (especificada no rótulo), manga longa, punho em látex, fechamento no pescoço e na cintura através de tiras, não velcro. Na cor branca. Tamanho mínimo 1,20 x 1,40 m). Não Estéril, descartável. Pacote com 10 unidades. | PCT       | 500   |
| 20 | Tubo de silicone             | Tubo hospitalar de silicone incolor, com espessura ref. 204 e diâmetro interno 6mm e externo 12 mm, superfície lisa, ausente de emendas e perfurações, resistente ao processo de esterilização por autoclave, não devendo desprender umidade, oleosidade, odor intenso e não colabar. Rolo com 15 metros. Validade indeterminada.   | UND       | 300   |
| 21 | Absorvente                   | Absorvente higiênico para fluidos corporais, uso pós-parto ou incontinência urinária. Confeccionado com material absorvente, com cobertura interna de falso tecido, revestido externamente por película impermeável, espessura compatível com fluxo abundante. Sem abas. Dimensões mínimas da área absorvível 45 cm x 15 cm.  | UND       | 600   |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

| Lote II |  |   |     |            |
|---------|--|---|-----|------------|
| ITEM    | PRODUTO  | DESCRIÇÃO   | UN. | QUANTIDADE |
| 22      | Sugador Odontológico                                 | Fabricado em PVC atóxico, sendo seu tubo transparente com fio de aço especialmente desenvolvido para fixação imediata na posição desejada, com ponteira em PVC colorido, macio, vazado. Pacote contendo 40 unidades.  | PCT | 200        |
| 23      | Reanimador manual em silicone tamanho adulto         | Reanimador manual em silicone transparente cristal, autoclavável a 121°C, esterilizável a óxido de etileno, desmontável, com reservatório de oxigênio, máscara em silicone, e conector, com capacidade para 1.600ml, tamanho adulto, com bolsa para acondicionamento. | UND | 130        |
| 24      | Reanimador manual em silicone tamanho infantil       | Reanimador manual em silicone transparente cristal, autoclavável a 121°C, esterilizável a óxido de etileno, desmontável, com reservatório de oxigênio, máscara em silicone, e conector, com capacidade para 500ml, tamanho infantil, com bolsa para acondicionamento. | UND | 130        |
| 25      | Bulbo aspirador adulto manual                        | Bulbo para aspiração de secreções e muco, composto em borracha natural, tamanho adulto, nº 6. Validade mínima de 3 anos a partir da data de entrega.  | UND | 300        |
| 26      | Bulbo aspirador neonato manual                       | Bulbo para aspiração de secreções e muco, composto em borracha natural, tamanho neonato, nº 2. Validade mínima de 3 anos a partir da data de entrega.   | UND | 300        |
| 27      | Cânula orofaríngea, tamanho 5cm, nº 1, cor azul      | Cânula orofaríngea em PVC atóxico, transparente, inodora, colorida na base de acordo com o tamanho, tamanho 5cm, nº 1, cor azul   | UND | 200        |
| 28      | Cânula orofaríngea, tamanho 6cm, nº 2, cor preta     | Cânula orofaríngea em PVC atóxico, transparente, inodora, colorida na base de acordo com o tamanho, tamanho 6cm, nº 2, cor preta  | UND | 200        |
| 29      | Cânula orofaríngea, tamanho 7cm, nº 3, cor branca    | Cânula orofaríngea em PVC atóxico, transparente, inodora, colorida na base de acordo com o tamanho, tamanho 7cm, nº 3, cor branca   | UND | 200        |
| 30      | Cânula orofaríngea, tamanho 8cm, nº 4, cor verde     | Cânula orofaríngea em PVC atóxico, transparente, inodora, colorida na base de acordo com o tamanho, tamanho 8cm, nº 4, cor verde  | UND | 200        |
| 31      | Cânula orofaríngea, tamanho 9cm, nº 5, cor amarela   | Cânula orofaríngea em PVC atóxico, transparente, inodora, colorida na base de acordo com o tamanho, tamanho 9cm, nº 5, cor amarela  | UND | 200        |
| 32      | Cânula orofaríngea, tamanho 10cm, nº 6, cor vermelha | Cânula orofaríngea em PVC atóxico, transparente, inodora, colorida na base de acordo com o tamanho, tamanho 10cm, nº 6, cor vermelha.   | UND | 200        |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|    |                                  |   |     |      |
|----|----------------------------------|---|-----|------|
| 33 | Mascara N95                      | Máscara facial descartável, com filtro para micro partículas, modelo Bico de Pato, 95% de EFB (eficiência em filtragem bacteriana) para partículas acima de 0,3 microns, com clipe nasal de alumínio anti-oxidante e flexível, possui duas tiras elásticas para fixação, composta por duas camadas de polipropileno (sendo a interna de 30g/m <sup>2</sup> na cor branca e a externa de 50g/m <sup>2</sup> colorida), internamente às camadas de polipropileno possui dois elementos filtrantes (melt-blown) e um filme de polietileno, anti-alérgica, atóxica, inodora validade de 5 anos após a data de fabricação, cor laranja – caixa com 35 unidades, conforme norma regulamentadora do MTE e CA do MTE.   | UND | 3000 |
| 34 | Cânula nasal “tipo óculos”       | Cânula nasal com formato sobre-a-orelha, flexível, macia, com prong em silicone de contorno arredondado, para fixação segura e confortável. Com tubo de pvc atóxico siliconado, com 2,10m de comprimento, a prova de deformação e torção para assegurar fluxo contínuo ao paciente. Conector de oxigênio tipo universal.  | UND | 2000 |
| 35 | Manômetro com fluxômetro digital | Manômetro com fluxômetro digital com válvula de pressão Fixa para reduzir uma alta pressão do cilindro para pressão baixa de trabalho: 3,5 +/- 0,5 kgf/cm <sup>2</sup> . Regulação da vazão de Oxigênio em litros por minuto. Deve apresentar escala de fluxômetro de 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 e 15 LPM. Possuir roscas das conexões e cores de identificação dos gases que obedecem as exigências das normas ABNT. Escala no manômetro - Válvula de pressão fixa: 0 à 315 kgf/cm <sup>2</sup> . Pressão de Trabalho - Cilindro: pressão do cilindro cheio 150 ou 200 kgf/cm <sup>2</sup> . Válvula de pressão fixa de dentro da faixa de 3,5 +/- 0,3 kgf/cm <sup>2</sup> . Válvula de alívio (segurança): 6,5 +/- 0,3 kgf/cm <sup>2</sup> .   | Und | 200  |
| 36 | Aspirador Venturi                | Aspirador venturi para oxigênio, com rosca de metal, frasco em plástico (policarbonato) graduado a 500ml.   | UND | 100  |
| 37 | Esfigmomanômetro digital         | Monitor de Pressão Arterial de Pulso Automático, Indicador de hipertensão, Indicador de batimento cardíaco.<br>Detalhes técnicos: Visor digital LCD, Método oscilométrico, no mínimo 30 memórias com data e hora, Variação da medição da Pressão mínima: 0 mmHg a 299 mmHg, variação da medição do Pulso mínima: 40 a 180 batimentos/min.<br>Sistema Automático, por bomba de ar elétrica e válvula de liberação de pressão automática.<br>Sensor de pressão capacitivo. Alimentado por 2 pilhas "AAA" de 1.5V (incluso), com mais 2 pilhas sobressalentes perfazendo o total de 4 pilhas AAA de 1.5 volts.<br>Braçadeira lavável, com velcro resistente: Aproximadamente de 13,5 a 21,5 cm de circunferência.<br>Acompanha:<br>Certificado ANVISA e INMETRO<br>Certificado de garantia<br>Unidade principal<br>Tubo de inflação<br>Manual de instruções<br>Estojo para armazenamento | UND | 120  |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|    |                      |  |     |     |
|----|----------------------|--|-----|-----|
| 38 | Estetoscópio clínico | Estetoscópio livre de látex, com auscultador de aço inoxidável, de diafragma flutuante que garante tensão uniforme, para alta sensibilidade acústica, com sistema de ajuste do diafragma para permitir que se alterne entre sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de remover o auscultador do corpo do paciente, de olivas macias que permitem perfeito selamento acústico, com anel e diafragma com tratamento “anti-frio”. | UND | 120 |
|----|----------------------|--|-----|-----|

| Lote III |   |  |     |            |
|----------|---|--|-----|------------|
| ITEM     | PRODUTO                                   | DESCRIÇÃO  | UN. | QUANTIDADE |
| 39       | Colar cervical - Tamanho "P" (fecho azul) | Colar cervical confeccionado em polipropileno de alta densidade com espessura mínima de 1 mm, permitindo uma resistência adequada ao serviço. É revestido de espuma macia tipo "EVA" (Etil Vinil Acetato) com espessura mínima de 4mm. Possui num dos lados fecho com velcro (na cor Azul Royal) com largura mínima de 40 mm. <b>Do outro lado possui abertura especial com regulagem feita através de velcro (na cor azul Royal) com largura mínima de 40 mm combinado com trilhos, para aumento e redução da circunferência do colar.</b> Na sua parte posterior (nuca) possui três aberturas para apalpação e ventilação da nuca. Na parte anterior (frontal) possui abertura que permite apalpação do pulso carotídeo e acesso à traquéia. A face fêmea do velcro deverá ser a fixa na parte lateral do colar e a face macho deverá ser aquela presa na parte posterior do colar para que se evite o embaraço do velcro, no momento da colocação da parte posterior do colar, atrás do pescoço do paciente, com os cabelos, em caso de pacientes com cabelos longos. <b>O colar deverá ser totalmente desmontável, a parte de “EVA” deverá ser presa na parte de polipropileno através de botões de pressão para facilitar a limpeza e a desinfecção do material.</b> Tamanho "P" (fecho azul Royal) | UND | 1000       |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|    |   |  |     |      |
|----|---|--|-----|------|
| 40 | Colar Cervical<br>- Tamanho<br>"PP" (fecho<br>branco ou<br>Lilás) | Colar cervical confeccionado em polipropileno de alta densidade com espessura mínima de 1 mm, permitindo uma resistência adequada ao serviço. É revestido de espuma macia tipo "EVA" (Etil Vinil Acetato) com espessura mínima de 4 mm. Possui num dos lados fecho com velcro (na cor branca ou lilás) com largura mínima de 30 mm. <b>Do outro lado possui abertura especial com regulagem feita através de velcro (na cor branca ou lilás) de 30mm de largura mínima combinado com trilhos, para aumento e redução da circunferência do colar.</b> Na sua parte posterior (nuca) possui três aberturas para apalpação e ventilação da nuca. Na parte anterior (frontal) possui abertura que permite apalpação do pulso carotídeo e acesso à traquéia. A face fêmea do velcro deverá ser a fixa na parte lateral do colar e a face macho deverá ser aquela presa na parte posterior do colar para que se evite o embaraço do velcro, no momento da colocação da parte posterior do colar, atrás do pescoço do paciente, com os cabelos, em caso de pacientes com cabelos longos. <b>O colar deverá ser totalmente desmontável, a parte de "EVA" deverá ser presa na parte de polipropileno através de botões de pressão para facilitar a limpeza e a desinfecção do material.</b> Tamanho "PP" (fecho branco ou Lilás). | UND | 1000 |
|----|---|--|-----|------|



|    |   |   |     |     |
|----|---|---|-----|-----|
| 41 | Imobilizador de cabeça                            | <p>Imobilizador de cabeça impermeável adulto/infantil composta por 03 (três) peças.</p> <p><b>Características técnicas do produto:</b><br/>É confeccionado em duas partes, sendo a primeira a dos blocos, a segunda a da base e a terceira as tiras de queixo e testa. Os blocos são de compostos de Copolímero de Etil vinil acetado (E.V.A. Lux 35), mais PEBD, com cargas minerais, sintéticas, brancas, neutras, expansivas e reticuladoras.</p> <p><b>Especificação técnica química:</b><br/>Resistência água; Temperatura de uso +70°C/-50°C (MAX e MIN); Boa resistência a ácidos solventes e cloreto, bem como a detergentes; Material atóxico;</p> <p><b>Características bloco, base e tirantes:</b><br/>Constituem de 02 (duas) peças - blocos e base - mais 02 (duas) peças também do mesmo material - testeira e queixeira -, estas confeccionadas em prolipropileno, tendo cada fita 76cm de comprimento. A base e os blocos têm as seguintes medidas: base 40cm de comprimento, 25cm de largura e blocos de 25cm de comprimento, 09cm de largura e 15cm de altura. A base é forma retangular para fixação dos blocos através de velcros, os quais deverão ser fixados sem costuras. Os blocos deverão ter abertura de 80mm em seu centro para verificação de sangramentos no aparelho auditivo.</p> <p><b>Gramatura dos blocos e da base:</b><br/>Cada bloco deve pesar no máximo 150 gramas, totalizando os dois blocos em 300 gramas. Sua base deve pesar no máximo 450 gramas. Peso total do aparelho - 750 gramas.</p> <p><b>Dos componentes do conjunto:</b><br/>Nos blocos os velcros deverão ter 05cm de largura, com 18cm de comprimento; <b>Na base, os velcros</b> deverão ter 10cm de largura e 21cm de comprimento, <b>deverá ser fixado à base sem costuras</b>; O produto deverá ter duas fitas de apoio à prancha em sua parte posterior, e ainda possuir três fitas de polipropileno com velcro para fixação da base do imobilizador na prancha em sua parte superior. O imobilizador deverá ser acondicionado em saco plástico transparentes, contendo uma bula de instrução e funcionamento, na língua portuguesa e com toda especificação, lote e data de fabricação, validade da base de 12 meses e dos blocos de 06 meses. Material mais leve e flutuante, para transporte e fixação em pranchas para resgate a seco ou em águas. O produto deverá ter registro na ANVISA.</p> | UND | 500 |
| 42 | Tala Fácil Aramada – Tamanho EGG (na cor amarela) | Tala fácil, confeccionada em tela aramada, maleável, coberto em E.V.A (Etil Vinil Acetato) espessura mínima de 10mm, largura de 120mm, comprimento de 1200mm. Tamanho EGG (na cor amarela)  | UND | 420 |
| 43 | Tala Fácil Aramada – Tamanho GG (na cor amarela)  | Tala fácil, confeccionada em tela aramada, maleável, coberto em E.V.A (Etil Vinil Acetato) espessura mínima de 10mm, largura de 120mm, comprimento de 1020mm. Tamanho GG (na cor amarela)   | UND | 420 |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|    |   |   |     |     |
|----|---|---|-----|-----|
| 44 | Tala Fácil Aramada – Tamanho G (na cor verde)   | Tala fácil, confeccionada em tela aramada, maleável, coberto em E.V.A (Etil Vinil Acetato) espessura mínima de 10mm, largura de 100mm, comprimento de 860mm. Tamanho G (na cor verde)   | UND | 400 |
| 45 | Tala Fácil Aramada – Tamanho M (na cor laranja) | Tala fácil, confeccionada em tela aramada, maleável, coberto em E.V.A (Etil Vinil Acetato) espessura mínima de 10mm, largura de 90mm, comprimento de 640mm. Tamanho M (na cor laranja)  | UND | 450 |
| 46 | Tala Fácil Aramada – Tamanho P (na cor azul)    | Tala fácil, confeccionada em tela aramada, maleável, coberto em E.V.A (Etil Vinil Acetato) espessura mínima de 10mm, largura de 80mm, comprimento de 540mm. Tamanho P (na cor azul)   | UND | 420 |
| 47 | Tala Fácil Aramada – Tamanho PP (na cor lilas)  | Tala fácil, confeccionada em tela aramada, maleável, coberto em E.V.A (Etil Vinil Acetato) espessura mínima de 10mm, largura de 80mm, comprimento de 300mm. Tamanho PP (na cor lilas)   | UND | 400 |
| 48 | Colete de Imobilização Dorsal - KED Adulto      | Colete de imobilização dorsolombar, confeccionado em nylon lavável e impermeável com acabamento em vinil. Estruturado internamente com hastes de madeira maciça com uma camada em verniz, o que fornece sustentação e imobilização ao corpo da vítima. Possui em suas extremidades laterais, três tirantes de no mínimo 50mm de largura com engate rápido, nas cores verde, amarelo e vermelho para facilitar a visualização rápida durante a imobilização. É acompanhado de almofada e duas fitas para fixação anatômica da cabeça da vítima. Na parte inferior do colete, existem dois tirantes de 50mm de largura, com engate rápido, que possibilita a fixação nos membros inferiores flexionados.<br>Acondicionada em sacola do próprio tecido, para guardar ou transportar mais facilmente. | UND | 120 |
| 49 | Colete de Imobilização Dorsal - KED Infantil    | Colete de imobilização dorsolombar, confeccionado em nylon lavável e impermeável com acabamento em vinil. Estruturado internamente com hastes de madeira maciça com uma camada em verniz, o que fornece sustentação e imobilização ao corpo da vítima. Possui em suas extremidades laterais, dois tirantes de no mínimo 50mm de largura com engate rápido, nas cores amarelo e vermelho para facilitar a visualização rápida durante a imobilização. É acompanhado de almofada e duas fitas para fixação anatômica da cabeça da vítima. Na parte inferior do colete, existem dois tirantes de 50mm de largura, com engate rápido, que possibilita a fixação nos membros inferiores flexionados.<br>Acondicionada em sacola do próprio tecido, para guardar ou transportar mais facilmente.        | UND | 120 |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|    |                               |  |     |     |
|----|-------------------------------|--|-----|-----|
| 50 | Bolsa para primeiros socorros | <p>Bolsa médica para transporte de material de emergência pré-Hospitalar, modelo mascate (com abertura de zíper total), zíper de 10 mm fabricada em lona 1200 (poliéster), a prova d'água na cor vermelha.</p> <p>Medidas de no mínimo 65 cm de comprimento, 30 cm de altura por 24 cm de largura.</p> <p>Deverá possuir 06 suporte com pés de apoio antiderrapante tipo sapatas emborrachadas de no mínimo 45 x 55 mm na base da bolsa.</p> <p>Duas alças/fita de 8 cm costuradas na lateral até a base da bolsa, com pegador de mão em lona.</p> <p>Deve conter dois bolsos externos com acabamento em gorgorão (viez) abertos com zíper de 6 mm, um na parte da frente e um na parte de trás, suas costuras devem ser termo-soldadas para conferir excelente proteção contra água e acabamento em vivo pvc cor preto.</p> <p>Internamente deverá possuir 05 bolsos internos nas medidas de 25 cm x 10 cm e 1 de 25cm x25cm, com fechamento em velcro 2,5 x 8 cm de alta aderência, com identificador transparente/cristal 12x10 cm.</p> <p>Deverá ser Silkado a logomarca do CBMGO, as inscrições Bombeiros e Resgate, e ainda emergência 193, inseridas em uma faixa longitudinal acompanhando os bolsos externos em dimensões no mínimas de 40 x 17 cm, conforme modelo disponível.</p> <p>Bem como deverá ser instalada 02 faixas refletivas de 2,5cm x 40cm na parte superior e inferior da silkagem em ambos os lados.</p> | UND | 300 |
| 51 | Prancha longa de polietileno  | <p>Prancha longa de polietileno, projetada para incorporar as necessidades do socorrista e do paciente, numa plataforma ergonomicamente eficiente para restrição de movimentos. Possuir grande variedade de opções de fixação e aberturas para se segurar feitas para manuseio conveniente do socorrista, e permitir uma variedade de técnicas de fixação. Facilitar as restrições apropriadas de pacientes pediátricos. Pesando aproximadamente 7kg, com capacidade para aproximadamente 160kg, comprimento 1800mm, largura 450mm, tolerância de <math>\pm 10</math>mm, espessura média de 60 mm, tolerância <math>\pm 10</math>mm, com dois sarrafos de pinho de 1600mm com tolerância 40mm de comprimento, em sua carga máxima de trabalho não deverá ultrapassar 65mm de envergadura, com bordas em côncavo para facilitar a empunhadura, na cor amarelo.</p>  | UND | 200 |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

| Lote IV |                                 |   |       |            |
|---------|---------------------------------|---|-------|------------|
| ITEM    | PRODUTO                         | DESCRIÇÃO   | UN.   | QUANTIDADE |
| 52      | Coletes Refletivos              | Colete refletivo para sinalização, tipo suspensório, formato em “X” nas costas e “H” na frente confeccionado em fita de poliéster com dimensão mínima de 6 cm de largura, regulagem de altura por meio de 02 (duas) fivelas plásticas pretas (sobre o peito) proporcionando tamanho variável de 40 a 60 cm, regulagem nas laterais da cintura por meio de velcro com dimensão mínima de 15 cm de comprimento, proporcionando tamanho variável do cinto de 70 a 130 cm. O produto retrorefletivo a ser aplicado em todo colete deverá ser à base de microprismas metalizados com adesivo ativado por processo térmico (termo-ativado), sem forro, proporcionando adesividade total do refletivo no colete, não sendo aceito costuras ou soldas nas extremidades. A área refletiva deverá ter largura mínima de 4 cm sobre toda a tira de poliéster, na cor prata com 700 candelas/lux/m2 (método ASTM E 810, ângulos de 0,2º/-4º). | UND   | 600        |
| 53      | Fita de isolamento              | Faixa de isolamento plástica, zebra, constituída de dorso de PVC plastificado, com faixas transversais amarelas e pretas fundida, não adesiva nas cores amarelo e preto, com 0,13 mm de espessura, largura de 7cm. Rolos de 200 mts.  | ROLO  | 700        |
| 54      | Fita tubular                    | Fita tubular de 25mm, fabricada em poliéster de alta tenacidade, resistência de 18kN, cor preta.  | METRO | 3500       |
| 55      | Luva de vaqueta                 | Luva confeccionada em couro vaqueta com tira de reforço externo entre o polegar e o indicador, com reforço interno na palma e dedos com fechamento através de costuras, com cano longo em raspa. Tamanho único.   | UND   | 1300       |
| 56      | Conjunto para chuva tipo Poncho | Capa tipo poncho com manga confeccionada em tecido sintético (malha poliéster revestida de PVC em única face), com capuz conjugado com cordão de poliéster e regulador, costura soldada eletronicamente. Cor Amarela, devendo ter comprimento mínimo de 1,60 metro do ombro à borda inferior do poncho.   | UND   | 420        |
| 57      | Lanterna                        | Lanterna, resistente a água, anti-corrosiva, emborrachada (não escorrega nas mãos), lâmpada com no mínimo 9 LED's, recarregável.  | UND   | 187        |
| 58      | Óculos de vedação lateral       | Óculos de segurança, modelo ampla-visão constituído de armação confeccionada em uma única peça de PVC flexível na cor cinza transparente, com sistema de ventilação indireta composto de oito canais localizados na parte superior e dez na parte inferior da armação, tirante elástico ajustável de tecido sintético preto para ajuste à face do usuário e visor de policarbonato incolor. O modelo cobre toda a região em torno dos olhos do usuário. Os visores devem possuir tratamento Antirrisco e Antiembaçante com lentes de proteção em policarbonato 2,4mm de espessura. Indicado para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes frontais e respingo de produtos químicos. Deve atender a CA 19628  | UND   | 700        |



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

| Lote V |                     |   |     |            |
|--------|---------------------|---|-----|------------|
| ITEM   | PRODUTO             | DESCRIÇÃO   | UN. | QUANTIDADE |
| 59     | Pilha AA            | Pilha alcalina tamanho AA (pequena) 1,5 V acondicionada em embalagem tipo cartela contendo 2 ou 4 unidades. O produto deverá ter fabricação no ano da data da entrega e ter validade de pelo menos seis anos.   | UND | 5000       |
| 60     | Pilha AAA           | Pilha alcalina tamanho AA (pequena) 1,5 V acondicionada em embalagem tipo cartela contendo 2 ou 4 unidades. O produto deverá ter fabricação no ano da data da entrega e ter validade de pelo menos seis anos.   | UND | 2500       |
| 61     | Prancheta           | Prancheta de madeira, tamanho da placa A4, com espessura de 3mm, com Clip em forma de borboleta de metal 6”   | UND | 200        |
| 62     | Tesoura ponta romba | Tesoura medindo 18cm, confeccionada em aço inox, com guia de direcionamento do corte em uma das extremidades, cabo de plástico ou PVC resistente, possuindo um lado do corte liso (fio de corte) e outro estriado (tipo serra), com trava central com parafuso, a mesma deverá possuir boa adequação anatômica. Cabo de cor preta.  | UND | 300        |
| 63     | Cartão Start        | Cartão de triagem de vítimas (Padrão de atendimento pelo método START em acidente com grande concentração de vítimas) papel na cor branca com gramatura mínima de 120g/m <sup>2</sup> com película plastificada, medindo 18,5cm de comprimento e 8,5cm de largura. O cartão deverá possuir um corpo principal com 8,7cm por 8,5cm conforme modelo anexo, contendo a logomarca (fênix) duas figuras do corpo humano (dorso e ventre) e no verso a simbologia com dados da vítima. Contendo 02 (duas) tarjas amarelas de 1,5cm por 8,5cm picotadas acima e 04 (quatro) tarjas de 1,5cm por 8,5cm picotadas nas cores: preta, vermelha, amarela e verde respectivamente, todas destacáveis (picotadas) e numeradas com o mesmo número. Deverá possuir cordão tipo rabo de rato de 75 cm fixados em dois pontos no cartão central e embalados em pacotes com 10 unidades. Todo o lote de cartões deverá ser numerado sequencialmente. | UND | 1300       |
| 64     | Livro ata           | Livro de Atas sem Margem com folhas numeradas tipograficamente e acabamento em capa dura. Formato 206x300mm, tamanho da lombada 1,07 número de páginas 100 acabamento em capa Dura, Brochura na cor preta.  | UND | 250        |
| 65     | Embalagem           | Saco plástico de polietileno de baixa densidade transparente e virgem, nas medidas: cm. 12X24 com 0.6 mg de gramatura.  | Kg  | 20         |
| 66     | Embalagem           | Saco plástico de polietileno de baixa densidade transparente e virgem, nas medidas: cm. 10X20 com 0.6mg de gramatura.   | Kg  | 20         |
| 67     | Embalagem           | Saco plástico de polietileno de baixa densidade transparente e virgem, nas medidas: cm. 10X15 com 0.6mg de gramatura.   | Kg  | 20         |
| 68     | Embalagem           | Saco plástico de polietileno de baixa densidade transparente e virgem, nas medidas: cm. 15X25 com 0.6mg de gramatura.   | Kg  | 20         |
| 69     | Embalagem           | Saco plástico de polietileno de baixa densidade transparente e virgem, nas medidas: cm. 25X35 com 0.6mg de gramatura.   | kg  | 20         |

| Lote VI |         |           |     |            |
|---------|---------|-----------|-----|------------|
| ITEM    | PRODUTO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE |



|    |   |   |     |    |
|----|---|---|-----|----|
| 70 | DEA<br>(Desfibrilador<br>Externo<br>Automático) | <p>Desfibrilador Externo Automático (DEA) ou Semi-automático: Portátil; Possuir alça para fácil transporte, incluindo bolsa para acessórios, necessário, ao bom funcionamento e operação do DEA; Peso total, incluindo a bateria, abaixo de 04 quilos;</p> <p>O equipamento deverá possuir análise automática do sinal de ECG, para reconhecimento da necessidade de aplicação de choque em casos de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular. Ser de fácil e segura operação de seus dispositivos, com botão liga/desliga, botão de choque luminoso.</p> <p>Tela de LCD de alta resolução, com tamanho mínimo de 7cmx5,5cm, que permita mensagens de texto e traçado de ECG na referida tela, e sinais luminosos;</p> <p>Guia de orientação prática do usuário por meio de gravação de voz e texto em Português, contendo todas as instruções necessárias ao correto uso do equipamento e procedimentos complementares necessários à reanimação do paciente; Sistema automático verificação de todos os componentes essenciais do Desfibrilador, através dos testes da carga da bateria, dos circuitos internos, do software e da presença do eletrodo, contando com um sistema de aviso quando o aparelho necessitar de manutenção preventiva, reparativa, ou quando a carga da bateria estiver baixa, através de ícones luminosos no aparelho, de forma a garantir o bom estado e a segurança em sua utilização.</p> <p>BATERIA NÃO RECARREGÁVEL com vida útil de no mínimo 03 (três) anos em stand-by, e capacidade de pelo menos 300 choques ou 12 horas de tempo operacional. Autonomia mínima de 10 descargas a carga máxima após o aparelho avisar que o nível de bateria está baixo.</p> <p>Memória digital interna para documentação de eventos com capacidade mínima de registro de 20 minutos de gravação de ECG (pré-choque, choque e pós-choque) e ações do aparelho e do operador; Gravação de áudio; Transeferência e armazenamento de dados externos disponíveis com unidade de memória USB.</p> <p>Possuir eletrodo para uso adulto, eletrodo exclusivo para uso pediátrico;</p> <p>Sistema de diagnóstico automático das condições do paciente, para avaliação da necessidade, ou não, da aplicação de choque/descarga; Desfibrilação com ajuste automático de impedância de acordo com a situação e características do paciente, sendo que a série de choques não deverá ultrapassar 200 J, por onda bifásica e impedância-compensada;</p> <p>Deve possuir sinal sonoro que auxilie o socorrista no ritmo das compressões cardíacas;</p> <p>Possuir proteção contra entrada de líquidos e poeira (mínima) conforme IEC 60529 e IP 54 com Certificação do INMETRO;</p> <p>Possuir Registro do Ministério da Saúde.</p> <p>Acompanha cada equipamento uma bolsa para transporte que permita mesmo quando fechada visualizar o indicador de status do equipamento; manual do usuário em português; Software com licença livre de instalação em microcomputadores, que permita a transferência, armazenamento, visualização e impressão dos eventos registrados durante os atendimentos. <b>OBS: Cada aparelho de DEA deverá vir acompanhado por 01(um) kit baterias sobressalente e 06 (seis) conjuntos de pás eletrodo adulto e 01(um) conjuntos de pás eletrodo infantil.</b></p> | UND | 30 |
|----|---|---|-----|----|



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS

GOVERNO DE  
**GOIÁS**

|    |   |  |     |     |
|----|---|--|-----|-----|
| 71 | Eletrodo para DESA adulto                     | Eletrodo tipo Pá para desfibrilação, adesivo, descartável, auto-aderente e multifuncional, de uso adulto (>8anos de idade), com área de superfície ativa nominal de 90cm2 cada, com cabo de conexão de tamanho mínimo de 90 cm, conexão compatível ao modelo FR – 2 de marca PHILIPS -caixa com 10 unidades  | CX  | 480 |
| 72 | Eletrodo para DESA infantil                   | Eletrodo tipo Pá para desfibrilação, adesivo, descartável, pediátrico (crianças com idade inferior a 8 anos ou 25 kg). Quando o adaptador é acoplado, o aparelho automaticamente identifica que se trata de um atendimento pediátrico. Possui um atenuador de energia, reduzindo a descarga elétrica que será aplicada no paciente. Área de superfície ativa nominal de 42cm2 cada, com cabo de conexão de tamanho mínimo de 90 cm, conexão compatível ao modelo FR – 2 de marca PHILIPS.  | UND | 120 |
| 73 | Oxímetro de pulso com probe adulto e infantil | Oxímetro de pulso, portátil, manual, com as seguintes características: Dimensões máximas do equipamento: 140 x 90 x 40 mm. Peso máximo 500 gramas. Alimentação elétrica através de fonte ou com pilhas ou baterias recarregáveis, com autonomia de no mínimo 20 horas. Monitor colorido, tela com no mínimo 3 polegadas, configurável (deve permitir configuração das cores), com comando sensível ao toque no visor (touch screen). O monitor deve possuir sistema de rotação da tela, podendo assim expandir ou compactar os dados apresentados. O equipamento deverá possuir sete tipos de alarmes audiovisuais, para frequência de pulso e para saturação de oxigênio (sem sensor, sem paciente, saturação baixa, saturação alta, frequência cardíaca baixa, frequência cardíaca alta, paciente sem pulso). O equipamento deve ser acompanhado de sensor que permita a medição em pacientes com baixa perfusão periférica, cútis negra, esmalte nas unhas e principalmente pacientes com os membros superiores ou inferiores comprometidos (ex. queimados, amputados, etc.). Armazenamento de dados em cartão SD. Ajuste de data hora e identificação de paciente. Deve funcionar perfeitamente em pacientes com baixa perfusão periférica, adultos, infantis ou neonatais. Apresentação de curva pletismográfica em três diferentes velocidades, com gráfico de tendência para as últimas 64 horas. Diagnóstico precoce de cardiopatia congênita (teste do coraçãozinho). Armazenamento de 108 prontuários (pacientes) com até 5 registros de medição. Possibilidade de conexão com polissonógrafo para transferência de dados. Faixa de medição: SPO <sup>2</sup> - 0 a 100 % - Frequência Cardíaca 30 a 250. Indicação de alimentação bateria ou corrente elétrica. Grau de proteção em conformidade com IPX2. Apresentar Certificados em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2. O fabricante deve se comprometer em repor peças e acessórios por um período mínimo de cinco anos. O equipamento deverá possuir garantia de um ano contra defeito de fabricação, ser registrado no ministério da saúde (ANVISA). Apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação do detentor do registro ou fabricante do equipamento. | UND | 150 |



| Lote VII |                       |  |     |            |
|----------|-----------------------|--|-----|------------|
| ITEM     | PRODUTO               | DESCRIÇÃO  | UN. | QUANTIDADE |
| 74       | Capacete tipo resgate | Capacete projetado especificamente para aplicações de trabalho em altura e resgate: cor amarela, com suspensão do tipo cremalheira ajustável para contorno. Deverá conter sistema de ventilação eficiente e seguro (não ofereça risco de entradas de objetos). A camada externa do capacete deverá ser feita de plástico de alta densidade (ABS) e projetado para suportar o impacto significativo (cumprindo a exigência da norma CE EN 14052). A parte interior do capacete deverá ser feita de poliestireno de alta densidade (HD) e ter dutos que permitem o fluxo de ar natural e reciclagem de calor. Peso máximo de 500 gramas. Quatro pontos de fixação são concebidos para diminuir o risco de perda do capacete no caso de um impacto durante a queda (força de ruptura de mais de 50daN de acordo com a norma CE EN 12492 Montanhismo). Seu sistema de liberação de segurança permite uma fixação rápida de abertura e bloqueio do mecanismo em conformidade com as exigências da CE EN 397 (Norma Européia para Segurança Industrial). O capacete deverá atender as normas: ANSI / CSA 89.1-2009 e CE EM 14052 ou norma que apresente maior conforto e segurança. Tipo modelo KASK, STARK da Climbing Technology ou similar. | UND | 500        |
| 75       | Joelheira de resgate  | Par de Joelheira articulada anatômica, projetada em 3 peças para maior ajuste e conforto. Construída em polipropileno injetado e acolchoado internamente com EVA. Deve possuir quatro elásticos com regulagem em velcro de alta fixação, dois para a coxa e dois para a perna. deve oferecer boa proteção contra impactos no joelho e canela e evitar pequenas torções. TAMANHO: Único.<br>COR: Preta<br>EMBALAGEM: Individual (par) com descrições de: cor, tamanho, garantia e descrição técnica.<br>GARANTIA: 1 ano contra defeitos decorrentes de fabricação.  | UND | 700        |

#### 4. DAS OBRIGAÇÕES

##### 4.1. CONTRATANTE

4.1.1. Efetuar o pagamento à CONTRATADA, de acordo com o prazo ora estabelecido.

4.1.2. Expedir as comunicações dirigidas à CONTRATADA e exigir, a qualquer tempo, que seja feito/entregue qualquer serviço/objeto que julgar insuficientes, inadequados ou em desconformidade com o solicitado.

4.1.3. Disponibilizar todas as informações e os meios necessários para que ocorra o fiel cumprimento das disposições existentes;

4.1.4. Autoriza os serviços e emitir os documentos específicos para tal.

4.1.5. Exercer a fiscalização da execução do objeto por servidor especialmente designado, na forma prevista pela Lei n. 8666/93.

##### 4.2. CONTRATADA

4.2.1. A Licitante vencedora se obriga a cumprir todas as exigências mínimas deste Edital e entregar o objeto, de primeira qualidade, atendendo as condições e qualidades estipuladas.

4.2.2. Será de responsabilidade da vencedora, todas as despesas em sua totalidade, e ainda as com tributos fiscais trabalhistas e sociais, que incidam ou venha a incidir, diretamente e indiretamente sobre o objeto adjudicado.



**4.2.3.** Manter durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na contratação.

**4.2.4.** Aceitar, nas mesmas condições contratuais constantes do presente instrumento, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários até o limite de 25% (vinte cinco) por cento do valor inicial atualizado do contrato, desde que o pedido de acréscimo ou supressão ocorra em data anterior ao cumprimento integral deste e antes de efetuado o pagamento.

**4.2.5.** Executar o objeto no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da nota de empenho ou outro instrumento equivalente pela contratada.

**4.2.6.** A empresa contratada entregará o objeto no endereço fornecido pela Contratante (Item 6.1.), ficando responsável pelo frete e qualquer outro custo referente à entrega e instalação dos equipamentos, na região metropolitana de Goiânia – GO.

---

## 5. DA GARANTIA

---

**5.1.** O contratado deverá fornecer garantia legal prevista no Código de Defesa do Consumidor, a partir do momento da entrega definitiva dos objetos.

**5.2.** O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

**5.3.** As empresas participantes do certame que necessitarem de maiores esclarecimentos a respeito dos objetos poderão entrar em contato com o Departamento de Especificações e Orçamentos DECOR/CAL pelos telefones (62)3201-6386 e (62)3201-6387.

**5.4.** Os objetos deste Termo de Referência deverão ser novos, de primeiro uso, não sendo, em hipótese alguma, permitida a oferta de equipamentos resultantes de processo de recondicionamento e/ou remanufaturamento.

**5.5.** Os objetos a serem entregues deverão ser fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor e legislação pertinente.

---

## 6. EXECUÇÃO DO OBJETO

---

**6.1.** A entrega dos materiais encerrar-se-á no prazo estabelecido no item 4.2.5., ou seja, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, e se dará na sede do Comando de Apoio Logístico na Av. Consolação, Qd. 35, Lts. 03 ao 10, 22 e 23, Cidade Jardim – Goiânia/GO.

**6.2.** A contratante emitirá o documento de aceite somente após o recebimento definitivo e restar constatado ter a licitante cumprido suas obrigações e estar o objeto em condições de recebimento.

**6.3.** Na entrega não será aceita troca de marca ofertada na proposta.

**6.4.** O recebimento por parte da Contratante observará o estabelecido abaixo:

**6.4.1. Recebimento provisório:** Os objetos da presente licitação serão recebidos provisoriamente mediante recibo, no prazo de 02 (dois) dias úteis, para efeito de posterior verificação da conformidade do material entregue, de acordo com a especificação constante deste Termo de Referência e a proposta da empresa vencedora.

**6.4.2. Recebimento definitivo:** O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data do recebimento provisório, após verificação da qualidade (adequação às

19



especificações técnicas, constantes deste Termo de Referência), da quantidade e da garantia do material, e após o aceite, a nota fiscal será atestada e remetida para pagamento.

**6.5.** O atestado de recebimento registrado em canhoto de nota fiscal, ou documento similar, não configura o recebimento definitivo dos equipamentos;

**6.6.** No ato do recebimento, caso o objeto apresentado não esteja em conformidade com este Termo de Referência, o item será recusado total ou parcialmente, conforme o caso, sem direito à indenização à empresa vencedora.

**6.7.** Caso o objeto apresente defeito de fabricação ou quaisquer defeitos que impossibilitem seu uso, o mesmo deverá ser substituído, no prazo máximo de até 15(quinze) dias corridos, a partir da data da comunicação feita pelo Comando de Apoio Logístico – CAL.

**6.8.** O recebimento definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da empresa quanto aos vícios ocultos, ou seja, só manifestados quando da sua normal utilização pela Contratante, nos termos do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90).

**6.9.** O Frete e demais despesas estão inclusos no valor do objeto, devendo a empresa contratada entregá-lo no endereço fornecido pela Contratante conforme item 6.1.

**6.10.** Os prazos definidos acima poderão ser modificados conforme acordo entre as partes, mediante justificativa da contratada e consequente aceite da contratante, nos termos da lei.

**6.11.** Os objetos, acompanhados das respectivas Notas Fiscais, Certificados de Garantia e Manuais do Proprietário, deverão ser entregues no Comando de Apoio Logístico do Corpo de Bombeiros Militar de Goiás, sito na Avenida Consolação, quadra 35, lotes 3 a 10,22 e 23, Setor Cidade Jardim, Goiânia-GO, CEP 74425-535.

---

## 7. CONSIDERAÇÕES AO REGISTRO DE PREÇOS

---

**7.1.** O Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás será o Órgão Gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame para Registro de Preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente;

**7.2.** A gestão da Ata de Registro de Preços ficará a cargo do bombeiro militar designado pelo Comando de Apoio Logístico do CBMGO;

**7.3.** O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano a contar da data da publicação do seu extrato no Diário Oficial do Estado de Goiás;

**7.4.** Após assinatura da Ata de Registro de Preços, em momento oportuno e conveniente, cada Órgão participante poderá solicitar autorização ao Órgão Gerenciador da Ata para proceder à abertura de processo administrativo para efetivação da aquisição/ contratação.

---

## 8. DO PAGAMENTO

---

**8.1.** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, a contar da data de recebimento definitivo do produto e aprovado os termos das Notas Fiscais.

**8.2.** O pagamento da(s) nota(s) fiscal(ais) fica condicionado ao cumprimento dos critérios de recebimento previstos no edital.

**8.3.** O pagamento será efetivado por meio de crédito em conta corrente do favorecido, exclusivamente, em



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADM. PENITENCIÁRIA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COMANDO DE APOIO LOGÍSTICO – CAL  
**DEPARTAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS**

**GOVERNO DE  
GOIÁS**

Instituição Bancária contratada para centralizar a movimentação financeira do Poder Executivo Estadual (Caixa Econômica Federal), em atenção ao disposto no art. 4º da Lei estadual n. 18.364, de 10 de janeiro de 2014.

Goiânia, 17 de abril de 2015.

Frederico Magalhães Guerra – 2º Ten QOC BM

**Chefe do Departamento de Especificações e Orçamentos - DECOR**