

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**1. DO OBJETO:** Aquisição de materiais médico-hospitalares, insumos de consumo, equipamentos, dispositivos para suporte básico e avançado de vida, materiais de imobilização, medicamentos injetáveis de urgência e demais itens necessários ao funcionamento do **Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU 192**, visando atender às demandas operacionais das ambulâncias e da base do SAMU no município de Aparecida do Rio Doce – GO

### 2. JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

A presente contratação visa garantir o **abastecimento contínuo e adequado** de materiais, equipamentos e medicamentos indispensáveis ao atendimento pré-hospitalar de urgência e emergência, assegurando que as equipes do SAMU 192 possam atuar com segurança, agilidade e eficiência nas ocorrências.

Os itens contemplam materiais essenciais ao suporte à vida, à estabilização inicial de vítimas, à ventilação, ao manejo de vias aéreas, à imobilização, ao resgate, ao controle de trauma e ao atendimento a emergências clínicas, obstétricas, pediátricas e traumáticas. Também incluem medicamentos de aplicação imediata, kits especializados e itens de proteção e identificação.

A ausência desses materiais comprometeria gravemente a continuidade e a qualidade do serviço, gerando riscos à integridade física dos pacientes atendidos e dificultando a ação das equipes, podendo resultar em agravamento clínico, óbitos evitáveis e descumprimento de protocolos nacionais.

A contratação está alinhada ao **planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde**, que estabelece como prioridade:

- o fortalecimento da Rede de Urgência e Emergência;
- a garantia de atendimento integral, seguro e humanizado;
- o cumprimento das diretrizes do Ministério da Saúde;
- a manutenção operacional das ambulâncias e da base do SAMU;
- a redução de riscos assistenciais e a melhoria do tempo-resposta.

**3. DEMANDANTE:** Fundo Municipal de Saúde de Aparecida do Rio Doce.

**4. RESPONSÁVEL PELA REQUISIÇÃO:** A solicitação para aquisição dos medicamentos foi realizada pela Sra. Karolina Rodrigues dos Reis, servidora ocupante do cargo administrativo, responsável pelos procedimentos preliminares, condução das despesas e identificação das necessidades da Unidade de Saúde.

### 5. DISCRIMINAÇÃO DE QUANTITATIVO E VALORES:

Item	Descrição Completa	Unidade de Fornecimento	Quantidade Estimada	Valor Unitário	Valor Total
1.	Aparelho de pressão arterial adulto obeso, aneroide, braçadeira tamanho grande, nylon reforçado.	Unidade	10	R\$ 115,50	R\$ 1.155,00
2.	Aparelho de pressão arterial adulto, aneroide, braçadeira	Unidade	10	R\$ 113,86	R\$ 1.138,60

	em nylon com fecho em velcro, manômetro metálico, com estetoscópio.				
3.	Aparelho de pressão arterial infantil, aneróide, braçadeira pequena em nylon, com estetoscópio.	Unidade	10	R\$ 96,09	R\$ 960,90
4.	Aspirador de secreção portátil para APH, manual ou elétrico, recipiente coletor 500 ml.	Unidade	07	R\$ 557,93	R\$ 3.905,51
5.	Bandagem triangular grande, tecido algodão cru, dimensões 1,20 m x 0,80 m x 0,80 m.	Unidade	78	R\$ 14,53	R\$ 1.133,34
6.	Bandagem triangular pequena, tecido algodão cru, dimensões 0,90 m x 0,60 m x 0,60 m.	Unidade	78	R\$ 14,84	R\$ 1.157,52
7.	Barbeador descartável para uso no SAMU – lâmina dupla em aço inoxidável, cabo anatômico em plástico resistente, esterilizado, uso único, acondicionado individualmente em embalagem selada, indicado para remoção de pelos em áreas de aplicação de pás de desfibrilador e procedimentos de emergência, produto hipoalergênico, com registro na ANVISA	unidade	500	R\$ 1,91	R\$ 955,00
8.	Borrifador com hipoclorito de sódio 1%, frasco 500 ml.	Unidade	39	R\$ 8,03	R\$ 313,17
9.	Cadarço / Cordonê – rolo com aproximadamente 100 metros, confeccionado em material resistente (algodão ou poliéster), alta durabilidade e flexibilidade,	unidade	10	R\$ 41,55	R\$ 415,50
10.	<b>Capa de chuva tamanho EG</b> – confeccionada em PVC de alta resistência, 100% impermeável, costuras termo seladas, fechamento frontal por botões de pressão, capuz fixo com cordão para ajuste, mangas longas, comprimento abaixo dos joelhos, cor azul ou transparente, modelo unissex, reutilizável, de fácil	unidade	10	R\$ 49,00	R\$ 490,00

	higienização, destinada ao uso por equipes do SAMU e servidores em atividades externas sob intempéries, produto de primeira qualidade.				
11.	<b>Capa de chuva tamanho G</b> – confeccionada em PVC de alta resistência, 100% impermeável, costuras termo seladas, fechamento frontal por botões de pressão, capuz fixo com cordão para ajuste, mangas longas, comprimento abaixo dos joelhos, cor azul ou transparente, modelo unissex, reutilizável, de fácil higienização, destinada ao uso por equipes do SAMU e servidores em atividades externas sob intempéries, produto de primeira qualidade.	unidade	10	R\$ 41,61	R\$ 416,10
12.	<b>Capa de chuva tamanho GG</b> – confeccionada em PVC de alta resistência, 100% impermeável, costuras termo seladas, fechamento frontal por botões de pressão, capuz fixo com cordão para ajuste, mangas longas, comprimento abaixo dos joelhos, cor azul ou transparente, modelo unissex, reutilizável, de fácil higienização, destinada ao uso por equipes do SAMU e servidores em atividades externas sob intempéries, produto de primeira qualidade.	unidade	10	R\$ 42,57	R\$ 425,70
13.	<b>Capa de chuva tamanho M</b> – confeccionada em PVC de alta resistência, 100% impermeável, costuras termo seladas, fechamento frontal por botões de pressão, capuz fixo com cordão para ajuste, mangas longas, comprimento abaixo dos joelhos, cor azul ou transparente, modelo unissex,	unidade	10,00	R\$ 45,32	R\$ 453,20



	reutilizável, de fácil higienização, destinada ao uso por equipes do SAMU e servidores em atividades externas sob intempéries, produto de primeira qualidade.				
14.	Colar cervical pediátrico regulável, em PVC, lavável, radio transparente.	Unidade	20	R\$ 55,75	R\$ 1.115,00
15.	Colar cervical tamanho G, regulável, em PVC, lavável, radio transparente.	Unidade	20	R\$ 59,72	R\$ 1.194,40
16.	Colar cervical tamanho GG, regulável, em PVC, lavável, radio transparente.	Unidade	20	R\$ 51,50	R\$ 1.030,00
17.	Colar cervical tamanho M, regulável, em PVC, lavável, radio transparente.	Unidade	20	R\$ 55,16	R\$ 1.103,20
18.	Colar cervical tamanho P, regulável, em PVC, lavável, radio transparente.	Unidade	15	R\$ 52,17	R\$ 782,55
19.	Colar cervical tamanho PP, regulável, em PVC, lavável, radio transparente.	Unidade	15	R\$ 52,17	R\$ 782,55
20.	Colete refletivo classe 2, poliéster, faixas refletivas 5 cm.	Unidade	20	R\$ 20,61	R\$ 412,20
21.	<b>DEA – Desfibrilador Externo Automático</b>  <b>Descrição</b> Desfibrilador automático, microprocessado, indicado para reanimação cardiorrespiratória em vítimas de parada cardíaca súbita.  <b>Técnica</b> externa portátil, de uso externo e de fácil operação.  <b>Características técnicas mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Alimentação por bateria recarregável ou substituível, com autonomia mínima de 100 choques ou 3 horas em modo de espera;</li></ul>	Unidade	02	R\$ 6,095,80	R\$ 12.191,60

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo de carga máximo: até 10 segundos;</li> <li>• Energia de desfibrilação bifásica, com seleção automática conforme análise cardíaca (mínimo de 150 J e máximo de 200 J);</li> <li>• Reconhecimento automático de ritmo chocável;</li> <li>• Mensagens visuais e sonoras de orientação ao operador durante o uso;</li> <li>• Sistema de autoteste automático de rotina (diário, semanal e mensal);</li> <li>• Fornecido com: par de pás (eletrodos) adulto descartável, manual do usuário em português, bateria e bolsa de transporte;</li> <li>• Deve possuir <b>registro vigente na ANVISA e certificação INMETRO</b>;</li> <li>• Garantia mínima de <b>12 (doze) meses</b>.</li> </ul>				
22.	Dexametasona 2 mg/mL – solução injetável, ampola 1 mL, corticosteroide de uso hospitalar, indicado para emergências e reações alérgicas agudas, validade mínima 12 meses, produto com registro na ANVISA.	ampola	500	R\$ 1,23	R\$ 615,00
23.	Dimenidrato /DRAMIM B6 DL 3mg/ml + 5mg/ml + 100mg/ml + 100mg/ml solução injetável de 10ml	ampola	200	R\$ 8,16	R\$ 1.632,00

24.	Dimenidrinato 50 mg/ml, solução injetável IM, ampola 1 ml, embalagem com 3 ampolas.	Caixa	100	R\$ 12,59	R\$ 1.259,00
25.	Dispositivo bolsa-válvula-máscara (Ambú adulto), silicone atóxico, reutilizável, com reservatório e máscara.	Unidade	20	R\$ 118,58	R\$ 2.371,60
26.	Dispositivo bolsa-válvula-máscara (Ambú neonatal), silicone atóxico, reutilizável, com reservatório e 3 tamanhos de máscaras.	Unidade	20	R\$ 123,56	R\$ 2.471,20
27.	Dispositivo bolsa-válvula-máscara (Ambú pediátrico), silicone atóxico, reutilizável, com reservatório e máscara.	Unidade	20	R\$ 135,37	R\$ 2.707,40
28.	Dispositivo de punção intraóssea adulto	Unidade	02	R\$ 955,00	R\$ 1.910,00
29.	Dispositivo de punção intraóssea pediátrico	Unidade	02	R\$ 955,00	R\$ 1.910,00
30.	Extensão de látex ou silicone para oxigenoterapia, estéril, 2 m, conectores padrão.	Unidade	50	R\$ 6,15	R\$ 307,50
31.	Extensão elétrica hospitalar, 4 tomadas, cabo 3 m, bivolt.	Unidade	8	R\$ 48,21	R\$ 385,68
32.	Fralda geriátrica tamanho P, absorção alta, embalagem com 8 unidades.	Pacote	39	R\$ 21,39	R\$ 834,21
33.	Gel condutor para pás de desfibrilador – à base de água, condutivo, não gorduroso, incolor, atóxico e hipoalergênico, de baixa impedância elétrica, compatível com desfibriladores e monitores cardíacos, frasco com aproximadamente 500 g, validade mínima de 12 meses, produto com registro na ANVISA.	unidade	100,00	R\$ 38,62	R\$ 3.862,00
34.	KED adulto (colete de extração), com cintos coloridos, apoio de cabeça e bolsa de transporte.	Unidade	4	R\$ 443,00	R\$ 1.772,00
35.	KED pediátrico (colete de extração), com cintos coloridos, apoio de cabeça e bolsa de transporte.	Unidade	4	R\$ 407,12	R\$ 1.628,48

36.	Kit com 3 tirantes para prancha longa, nylon, fecho em velcro.	Kit	10	R\$ 58,07	R\$ 580,70
37.	Kit de cintos para prancha longa, em nylon com velcro, cores variadas, radio transparentes.	Kit	10	R\$ 65,53	R\$ 655,30
38.	<p>Kit de Instrumentos para Curativo Cirúrgico, acondicionado em embalagem individual, contendo no mínimo:</p> <p>01 Pinça anatômica com ponta serrilhada, tamanho 12 cm, em aço inoxidável, esterilizável, ponta fina e alinhada.</p> <p>01 Pinça dente de rato (cirúrgica), tamanho 12 cm, em aço inoxidável, esterilizável, com ponta firme e precisa.</p> <p>01 Pinça hemostática Kelly reta, tamanho 14 cm, em aço inoxidável, esterilizável, com trava de cremalheira.</p> <p>01 Pinça hemostática Kelly curva, tamanho 14 cm, em aço inoxidável, esterilizável, com trava de cremalheira.</p> <p>01 Tesoura reta ponta romba, tamanho 12 cm, em aço inoxidável, esterilizável, com corte preciso.</p> <p>01 Tesoura cirúrgica curva, tamanho 12 cm, em aço inoxidável, esterilizável, com corte afiado.</p> <p>01 Cuba rim descartável, atóxica, estéril, capacidade mínima 400 ml.</p>	kit	120	R\$ 257,94	R\$ 30.952,80
39.	Kit imobilizador lateral anatômico adulto,	Unidade	10	R\$ 157,48	R\$ 1.574,80

	impermeável, com cintos de regulagem, tirantes de fixação.				
40.	Kit imobilizador lateral anatômico pediátrico, impermeável, com cintos de regulagem.	Unidade	10	R\$ 132,29	R\$ 1.322,90
41.	<p>Kit Parto com Maleta Completa – SS Resgates</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Conjunto completo destinado à realização de partos de emergência, acondicionado em maleta rígida confeccionada em material resistente, lavável e de fácil higienização, na cor branca, com alça superior e fecho metálico de segurança. Acompanha inscrição externa “Kit Parto” e símbolo de cruz vermelha de identificação.</p> <p>O kit deve conter materiais esterilizados e descartáveis para atendimento obstétrico de urgência, devidamente organizados e acondicionados de forma individual e segura, conforme relação mínima abaixo:</p> <p><b>Composição mínima sugerida:</b></p> <p>01 Campo fenestrado estéril;</p> <p>01 Campo simples estéril;</p> <p>02 Luvas estéreis (pares);</p> <p>01 Tesoura reta inox 14 cm;</p> <p>01 Pinça Kocher 14 cm;</p> <p>01 Pinça anatômica 14 cm;</p>	kit	10	R\$ 212,61	R\$ 2.126,10

<p>02 Pinças Cheron 25 cm;</p> <p>02 Pinças Backhaus 13 cm;</p> <p>02 Pinças Pean 14 cm;</p> <p>02 Clamps umbilicais descartáveis;</p> <p>01 Seringa estéril 10 mL;</p> <p>01 Sonda uretral nº 8;</p> <p>01 Sonda uretral nº 10;</p> <p>01 Sonda uretral nº 12;</p> <p>01 Pacote de gaze estéril (10 unidades);</p> <p>01 Campo absorvente descartável;</p> <p>01 Touca descartável;</p> <p>01 Máscara cirúrgica descartável;</p> <p>01 Avental cirúrgico estéril;</p> <p>01 Par de luvas de procedimento (não estéreis);</p> <p>01 Saco plástico para descarte de resíduos infectantes;</p> <p>01 Cobertor térmico aluminizada para recém-nascido;</p> <p>01 Saco plástico estéril para placenta;</p> <p>01 Frasco plástico com tampa (para coleta de placenta);</p>				
---	--	--	--	--

	<p>01 Cordão umbilical estéril reserva;</p> <p>01 Identificador para mãe e bebê;</p> <p>Manual de instruções de uso e higienização.</p> <p><b>Características gerais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maleta em PVC rígido ou material similar, com estrutura reforçada, dimensões aproximadas de 30 cm (C) x 20 cm (L) x 25 cm (A);</li> <li>• Interior com divisórias para organização dos instrumentos e materiais;</li> <li>• Produto de uso hospitalar, destinado a ambulâncias, unidades de saúde e serviços de resgate;</li> <li>• Deve ser entregue com todos os materiais devidamente organizados e prontos para uso;</li> <li>• Validade mínima dos materiais descartáveis: 12 (doze) meses a partir da data de entrega;</li> <li>• Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação da maleta.</li> </ul>				
42.	Kit Protetor lateral/base (para prancha), em espuma de alta densidade revestida.	Kit	2	R\$ 290,67	R\$ 581,34



43.	Lanterna grande tática, LED, recarregável, alcance mínimo 200 m.	Unidade	50	R\$ 67,83	R\$ 3.391,50
44.	Lanterna pupilar portátil, alumínio, LED branco, alimentação pilha AAA.	Unidade	50	R\$ 42,74	R\$ 2.137,00
45.	Luminária de emergência LED, bivolt automático, autonomia mínima de 3 h.	Unidade	50	R\$ 76,51	R\$ 3.825,50
46.	Luva cirúrgica estéril nº 8,5, látex, descartável, caixa com 50 unidade, estéril.	caixa	200,00	R\$ 69,80	R\$ 13.960,00
47.	Luva descartável látex com pó caixa com 100 unidades tamanho G	CX	300	R\$ 56,33	R\$ 16.899,00
48.	Luva descartável látex com pó caixa com 100 unidades tamanho M	CX	300	R\$ 56,33	R\$ 16.899,00
49.	Luva descartável látex com pó caixa com 100 unidades tamanho P	CX	300	R\$ 56,33	R\$ 16.899,00
50.	Macronebulizador adulto, plástico atóxico, máscara adulta, tubo extensor e copo nebulizador de 10 ml.	Unidade	50	R\$ 51,28	R\$ 2.564,00
51.	<b>Maleta para Kit Queimados – SS Resgates</b>  <b>Descrição</b> Técnica: Maleta rígida confeccionada em material sintético resistente (PVC ou similar), impermeável, lavável e de fácil higienização, destinada ao acondicionamento e transporte de materiais utilizados no atendimento a vítimas de queimaduras.  Possui estrutura reforçada, formato retangular, tampa basculante com fecho metálico frontal e alça superior ergonômica, proporcionando segurança, praticidade e durabilidade no manuseio.	und	10	R\$ 153,00	R\$ 1.530,00

	<p><b>Características gerais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cor: azul;</li> <li>• Identificação externa com <b>símbolo de cruz vermelha e inscrição "Kit Queimados"</b>;</li> <li>• Dimensões aproximadas: <b>30 cm (comprimento) x 20 cm (largura) x 25 cm (altura)</b>;</li> <li>• Material: <b>PVC rígido de alta densidade ou equivalente</b>;</li> <li>• Estrutura lavável e impermeável, com <b>interior liso</b> para facilitar a limpeza e desinfecção;</li> <li>• <b>Fechamento frontal metálico</b> com trava de segurança;</li> <li>• <b>Alça superior fixa</b>, em plástico resistente, para transporte manual;</li> <li>• Peso aproximado: <b>1,0 kg</b>;</li> <li>• Produto <b>reutilizável</b> e de longa vida útil;</li> <li>• <b>Garantia mínima de 12 (doze) meses</b> contra defeitos de fabricação.</li> </ul>				
52.	Manta térmica aluminizada, tamanho 2,10 m x 1,40 m, embalagem individual.	Unidade	500	R\$ 20,35	R\$ 10.175,00
53.	Máscara facial de oxigênio adulto, PVC atóxico, com tubo de oxigênio 2 m.	Unidade	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
54.	Máscara facial de oxigênio infantil, PVC atóxico, com tubo de oxigênio 2 m.	Unidade	100	R\$ 10,57	R\$ 1.057,00
55.	Mascara laríngea em silicone Nº 1.0	unidade	10	R\$ 60,83	R\$ 608,30
56.	Mascara laríngea em silicone Nº 3.0	unidade	10	R\$ 61,07	R\$ 610,70

57.	Mascara laríngea em silicone Nº1.5	unidade	10	R\$ 63,41	R\$ 634,10
58.	Mascara laríngea em silicone Nº2,5	unidade	10	R\$ 60,19	R\$ 601,90
59.	Mascara laríngea em silicone Nº2.0	unidade	10	R\$ 59,14	R\$ 591,40
60.	Mascara laríngea em silicone Nº4.0	unidade	10	R\$ 60,61	R\$ 606,10
61.	Mascara laríngea em silicone Nº5.0	unidade	10	R\$ 63,41	R\$ 634,10
62.	Micronebulizador, material plástico atóxico, máscara adulto/pediátrica, tubo e copo nebulizador.	Unidade	100	R\$ 43,70	R\$ 4.370,00
63.	Oxímetro portátil digital para uso adulto, pediátrico e neonatal, visor LED, bateria recarregável.	Unidade	10	R\$ 180,51	R\$ 1.805,10
64.	Pás de choque para DEA adulto – eletrodos autoadesivos descartáveis, compatíveis com desfibrilador externo automático, com cabo e conector padrão universal, prontos para uso, embalagem individual estéril, produto com registro na ANVISA, validade mínima de 12 meses.	unidade	10	R\$ 726,72	R\$ 7.267,20
65.	Prancha longa em polietileno, radiotransparente, com alças e cintos.	Unidade	10	R\$ 411,97	R\$ 4.119,70
66.	Prancha tipo scoop (maca concha/colher), em alumínio, regulável, dobrável.	Unidade	10	R\$ 2.496,67	R\$ 24.966,70
67.	Proteção para eviscerado, material transparente estéril, impermeável, uso único.	Unidade	50	R\$ 5,80	R\$ 290,00
68.	Pulseiras de identificação – confeccionadas em material resistente e impermeável (vinil ou polietileno), com fechamento adesivo ou botão inviolável, para uso hospitalar, disponíveis nas cores padrão (azul, rosa, branca e amarela), área para escrita ou código de	PCT	200	R\$ 30,05	R\$ 6.010,00

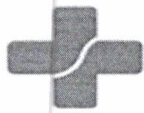


	barras, tamanho ajustável, descartáveis, hipoalergênicas, produto com registro na ANVISA, validade mínima de 12 meses. Embalagem com 50 unidades				
69.	Pulseiras de identificação pediátrica – confeccionadas em material resistente, macio e hipoalergênico (vinil ou polietileno), impermeáveis, com fechamento adesivo ou botão inviolável, tamanho reduzido e ajustável para bebês e crianças, área para escrita ou código de barras, cores variadas (rosa, azul, branca e amarela), uso hospitalar, descartáveis, produto com registro na ANVISA, validade mínima de 12 meses. Embalagem com 50 unidades	unidade	200	R\$ 30,62	R\$ 6.124,00
70.	Queixeira para imobilização em prancha, em espuma rígida revestida, com velcro.	Unidade	50	R\$ 19,05	R\$ 952,50
71.	Seringa descartável 10 ml, estéril, bico LuerLock ou Slip, com agulha, corpo transparente com graduação visível, embalagem com 3 unidades.	Caixa	50	R\$ 8,38	R\$ 419,00
72.	Sonda de aspiração nº 04, estéril, descartável, flexível, ponta aberta, conector universal.	Unidade	50	R\$ 1,21	R\$ 60,50
73.	Sonda de aspiração nº 06, estéril, descartável, flexível, ponta aberta, conector universal.	Unidade	50	R\$ 1,49	R\$ 74,50
74.	Sonda de aspiração nº 08, estéril, descartável, flexível, ponta aberta, conector universal.	Unidade	50	R\$ 1,34	R\$ 67,00
75.	Suporte de soro, em aço inoxidável, altura regulável, base com rodízios.	Unidade	10	R\$ 129,59	R\$ 1.295,90
76.	Tala aramada tamanho G, EVA revestido, moldável, 86 x 10 cm.	Unidade	100	R\$ 17,07	R\$ 1.707,00

77.	Tala aramada tamanho GG, EVA revestido, moldável, 90 x 11 cm.	Unidade	100	R\$ 17,76	R\$ 1.776,00
78.	Tala aramada tamanho M, EVA revestido, moldável, 63 x 9 cm.	Unidade	100	R\$ 14,57	R\$ 1.457,00
79.	Tala aramada tamanho P, EVA revestido, moldável, 53 x 8 cm.	Unidade	100	R\$ 12,65	R\$ 1.265,00
80.	Tala aramada tamanho PP, EVA revestido, moldável, 30 x 8 cm.	Unidade	100	R\$ 11,88	R\$ 1.188,00
81.	Testeira para imobilização em prancha, em espuma rígida revestida, com velcro.	Unidade	50	R\$ 22,52	R\$ 1.126,00
82.	Tipóia para imobilização adulto, tecido algodão, ajustável com tiras.	Unidade	50	R\$ 50,12	R\$ 2.506,00
83.	Tipóia para imobilização pediátrico, tecido algodão, ajustável com tiras.	Unidade	50	R\$ 46,45	R\$ 2.322,50
84.	Tirante aranha adulto, nylon colorido, velcro 50 mm, radiotransparente.	Unidade	50	R\$ 60,75	R\$ 3.037,50
85.	Torpedo de ar comprimido 10 L, aço carbono, válvula reguladora.	Unidade	2	R\$ 1.456,67	R\$ 2.913,34
86.	Torpedo fixo de oxigênio 10 L, aço carbono, válvula e manômetro.	Unidade	2	R\$ 1.376,10	R\$ 2.752,20
87.	Torpedo portátil de oxigênio 3 L, em alumínio, com válvula reguladora.	Unidade	3	R\$ 1.411,67	R\$ 4.235,01
88.	Tubo endotraqueal com balão, tamanho nº 10,0 mm, estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 5,35	R\$ 267,50
89.	Tubo endotraqueal com balão, tamanho nº 2,0 mm, estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 5,67	R\$ 283,50
90.	Tubo endotraqueal com balão, tamanho nº 2,5 mm, estéril, de uso único, com conector padrão, linha	UNIDADE	50	R\$ 4,40	R\$ 220,00



	radiopaca e válvula de insuflação com piloto.				
91.	Tubo endotraqueal com balão, <b>tamanho nº 3,0 mm</b> , estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,82	R\$ 241,00
92.	Tubo endotraqueal com balão, <b>tamanho nº 4,5 mm</b> , estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,67	R\$ 233,50
93.	Tubo endotraqueal com balão, <b>tamanho nº 5,0 mm</b> , estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,40	R\$ 220,00
94.	Tubo endotraqueal com balão, <b>tamanho nº 5,5 mm</b> , estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,61	R\$ 230,50
95.	Tubo endotraqueal com balão, <b>tamanho nº 7,0 mm</b> , estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,56	R\$ 228,00
96.	Tubo endotraqueal com balão, <b>tamanho nº 7,5 mm</b> , estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,71	R\$ 235,50
97.	Tubo endotraqueal com balão, <b>tamanho nº 8,0 mm</b> , estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,25	R\$ 212,50
98.	Tubo endotraqueal com balão, <b>tamanho nº 9,0 mm</b> , estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,75	R\$ 237,50



99.	Tubo endotraqueal com balão, tamanho nº 9,5 mm, estéril, de uso único, com conector padrão, linha radiopaca e válvula de insuflação com piloto.	UNIDADE	50	R\$ 4,75	R\$ 237,50
100.	Umificador para oxigênio, frasco plástico transparente 250 ml com válvula.	Unidade	50	R\$ 30,70	R\$ 1.535,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 276.204,30</b>

**Valor total estimado da contratação: R\$ 276.204,30 (duzentos e setenta e seis mil, duzentos e quatro reais e trinta centavos).** A estimativa foi obtida com base em cotações diretas junto a fornecedores, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, considerando-se a média dos preços coletados.

#### 6. VALIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Ata de Registro de Preços decorrente da licitação terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada, conforme preceitua o art. 84 da Lei nº 14.133/2021, desde que demonstrada vantagem para a Administração Pública.

#### 7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- Conformidade com as exigências sanitárias da ANVISA;
- Proibição de subcontratação do objeto;
- Não exigência de garantia contratual (conforme fundamentado no Termo de Referência);
- Cumprimento das exigências da Lei nº 14.133/2021 quanto à habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica e econômico-financeira;
- Entrega dos medicamentos com validade mínima de 6 (seis) meses;
- Garantia legal conforme o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);
- Responsabilidade da contratada quanto ao transporte, alimentação, frete e demais encargos;
- Preferência por embalagens sustentáveis e práticas de produção com menor impacto ambiental.

#### 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na aquisição integral dos materiais médico-hospitalares, insumos, equipamentos e medicamentos necessários ao funcionamento do **SAMU 192**, abrangendo todas as etapas

do ciclo de vida do objeto, desde o fornecimento, recebimento, armazenamento, utilização e manutenção quando aplicável.

A aquisição permitirá a composição, recomposição e organização de estoques essenciais, bem como a reposição de materiais nas ambulâncias de suporte básico e avançado, garantindo condições adequadas para a execução das atividades operacionais, conforme normativas técnicas do Ministério da Saúde e protocolos de atendimento pré-hospitalar.

A solução contempla:

**8.1. Materiais de suporte básico e avançado de vida:** Incluem-se dispositivos de via aérea e ventilação (tubos endotraqueais, máscaras laríngeas, ambús adulto, pediátrico e neonatal, nebulizadores, extensões e umidificadores), essenciais para estabilização respiratória e manejo imediato de pacientes em risco iminente de morte.

**8.2. Equipamentos de monitorização e emergência:** O conjunto engloba oxímetros, lanternas pupilares, lanternas de alta potência, luminárias de emergência, desfibrilador externo automático (DEA) e pás de choque, indispensáveis para o diagnóstico rápido e reversão de paradas cardiorrespiratórias.

**8.3. Materiais de imobilização e resgate:** A solução inclui pranchas rígidas, prancha tipo scoop, tirantes, talas aramadas, imobilizadores laterais, KED adulto e pediátrico, tipoias, testeiras e queixiras, garantindo estabilização adequada de pacientes vítimas de trauma e transporte seguro até unidades de saúde.

**8.4. Kits especializados de atendimento:** Serão adquiridos kits completos para:

- parto de emergência,
- curativo cirúrgico,
- atendimento a queimados,
- proteção e suporte à prancha.

Esses kits asseguram padronização, prontidão e segurança nos atendimentos especializados.

**8.5. Medicamentos de urgência:** O objeto contempla medicamentos de ação imediata utilizados rotineiramente em emergências, como Dexametasona e Dimenidrinato (Dramim B6), possibilitando resposta rápida a quadros alérgicos graves, reações agudas, náuseas e emergências clínicas.

**8.6. Materiais de proteção individual e identificação:** Incluem mantas térmicas, fraldas, luvas cirúrgicas e de procedimento, capas de chuva, coletes refletivos e pulseiras de identificação adulto e pediátrica, garantindo segurança do paciente e da equipe, controle de higiene, organização e rastreabilidade.

**8.7. Itens de consumo contínuo:** Diversos itens, como sondas, seringas, gel condutor, cadarços, bandagens, umidificadores e outros acessórios, são consumidos diariamente nas ambulâncias, exigindo reposição contínua para manter o funcionamento das operações.

**8.8. Itens de suporte operacional:** Incluem torpedos de oxigênio e ar comprimido, luminárias de emergência e extensões elétricas hospitalares, assegurando infraestrutura mínima necessária para ocorrências prolongadas e operações noturnas.

A solução como um todo visa:



- garantir materiais para **todas as fases do atendimento**, desde a triagem, estabilização, imobilização, ventilação, monitorização até o transporte;
- minimizar riscos assistenciais e melhorar a qualidade dos desfechos clínicos;
- assegurar a continuidade dos serviços essenciais de urgência e emergência no município.

Com a aquisição, o município estará apto a manter em funcionamento, com qualidade e segurança, toda a rede de suporte pré-hospitalar móvel, assegurando atendimento eficiente, humanizado e dentro dos padrões de referência estabelecidos para o SAMU.

APARECIDA DO RIO DOCE, 24 DE NOVEMBRO DE 2025.

---

Karolina Rodrigues dos Reis  
Responsável pela elaboração do ETP