

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo:

Registro de Preços para futura e eventual **Aquisição de Materiais Específicos para o Uso do SAMU** (para a Unidade de Suporte Básico de Vida do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência).

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Saúde

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/Função	Matrícula	E-mail
Caroline da Rocha	Gerente de Unidade - SAMU	2701601	samu@itajai.sc.gov.br
Mylene M. Lavado	Secretária Municipal de Saúde	1396706	gabinete.sms@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) é um dos componentes da Política Nacional de Atenção às Urgências do Ministério da Saúde e faz parte da rede de Atendimento Pré-Hospitalar Móvel.

O atendimento pré-hospitalar móvel, por sua vez, tem como objetivo chegar precocemente à vítima após ter ocorrido um agravo à sua saúde (de natureza clínica, cirúrgica, traumática, obstétrica, pediátrica, psiquiátrica, dentre outras).

Este tipo de atendimento tende a evitar o agravamento da condição da vítima, minimizando sofrimento, prevenindo sequelas ou até mesmo evitando o óbito, através de atendimento e/ou transporte adequado.

Devido à diversidade de seus atendimentos, o serviço necessita de materiais e equipamentos dedicados à área de atuação. Assim sendo, a aquisição dos insumos justifica-se pela necessidade de garantir a plena disponibilidade de recursos materiais para que as equipes possam desenvolver as suas atividades laborais.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A potencial contratação tem como requisitos a aquisição de materiais e equipamentos específicos para o atendimento pré-hospitalar, que devem ser fornecidos de acordo com as especificações técnicas e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência. Os itens e suas quantidades mínimas necessárias incluem:











- Biriba para identificação profissional: Biriba grande para cargo/função (82 unidades) e biriba pequena para nome e tipagem sanguínea (40 unidades).
- Equipamentos de iluminação: Lanterna de cabeça para acoplar no capacete EPI (12 unidades) e lanterna para avaliação pupilar (10 unidades).
- Bolsas organizadoras: Bolsa vermelha para materiais de acesso venoso (10 unidades), bolsa verde para medicamentos (4 unidades), bolsa azul para materiais de vias aéreas (4 unidades), bolsa laranja para materiais de trauma (4 unidades), bolsa impermeável para motolância (5 unidades), e bolsa verde com torpedo de oxigênio de 3L (2 unidades).
- Equipamentos de imobilização: KED adulto (2 unidades), KED pediátrico (2 unidades).
- Talas e pranchas: Tala moldável (alfa gesso) nas cores e tamanhos PP (roxa), P (azul), M (laranja) e G (verde) (100 unidades de cada). Prancha rígida adulto (6 unidades) e prancha rígida pediátrica (2 unidades), ambas completas.
- Equipamentos de oxigenoterapia: Válvula redutora com fluxômetro (10 unidades) e válvula reguladora de uma saída (10 unidades).
- Outros materiais: Tesoura de ponta romba (10 unidades), aspirador manual de secreção (4 unidades), clamp umbilical (200 unidades), pulseira de identificação (200 unidades), lanterna recarregável de 12 Leds (4 unidades), torniquete para contenção de hemorragia massiva (50 unidades), cinta pélvica SAM Sling (4 unidades) e selo de tórax duplo valvulado (30 unidades).

Observação: A empresa licitante deverá fornecer os quantitativos de materiais e equipamentos pré-estabelecidos em contrato, durante a vigência do mesmo (01 ano).











5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).










As quantidades estimadas para cada item estão descritas no quadro abaixo e foram determinadas com base no consumo histórico, na média mensal de atendimentos e na necessidade operacional do SAMU, visando garantir um estoque mínimo de segurança.












ITEM	PRODUTO/MODELO	IMAGEM	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Biriba grande para identificação profissional (cargo / função)		Unidade	Socorrista: 40 Técnico de Enfermagem: 40 Coordenação: 02 <hr/> TOTAL: 82
2	Biriba pequena para nome + tipagem sanguínea		Unidade	40
3	Lanterna de cabeça (acoplar no capacete EPI)		Unidade	12
4	Bolsa vermelha SAMU (destinada ao armazenamento de materiais de acesso venoso e equipamentos de aferição de sinais vitais)		Unidade	10
5	Bolsa verde SAMU (destinada ao armazenamento de medicamentos)		Unidade	04
6	Bolsa azul SAMU (destinada ao armazenamento de materiais de vias aéreas)		Unidade	04
7	Bolsa laranja SAMU (destinada ao armazenamento de materiais de trauma)		Unidade	04

8	Bolsa verde com torpedos de oxigênio 3L portátil com válvula e fluxômetro (destinada ao transporte de torpedos de oxigênio e dispositivos de oxigenioterapia)		Unidade	02
9	KED adulto		Unidade	02
10	KED pediátrico		Unidade	02
11	Bolsa SAMU impermeável (equipe motolância)		Unidade	05
12	Tala moldável (alfa gesso) tamanho PP na cor roxa		Unidade	100
13	Tala moldável (alfa gesso) tamanho P na cor azul		Unidade	100
14	Tala moldável (alfa gesso) tamanho M na cor laranja		Unidade	100
15	Tala moldável (alfa gesso) tamanho G na cor verde		Unidade	100
16	Prancha rígida <u>adulto</u> completa (Precisa acompanhar: tirante aranha + coxins de cabeça + tirante de cabeça)		Unidade	06
17	Prancha rígida <u>pediátrica</u> completa (Precisa acompanhar: tirante aranha + coxins de cabeça + tirante de cabeça)		Unidade	02

18	Válvula redutora com fluxômetro de oxigênio		Unidade	10
19	Válvula reguladora de uma saída		Unidade	10
20	Tesoura ponta romba		Unidade	10
21	Lanterna para avaliação pupilar (estilo caneta)		Unidade	10
22	Aspirador manual de secreção		Unidade	04
23	Clamp Umbilical		Unidade	200
24	Pulseira de Identificação (mãe / RN)		Unidade	200
25	Lanterna Recarregável de 12 Leds Nsbao YG-3252		Unidade	04
26	Torniquete para contenção de hemorragia massiva Cor: laranja (destinado a profissionais da saúde)		Unidade	50
27	Cinta pélvica SAM Sling (estabilização de fratura pélvica / contenção de hemorragia)		Unidade	04
28	Selo de tórax duplo valvulado (utilizado nas situações de ferimento por arma de fogo e/ou arma branca em região torácica, visando evitar pneumotórax hipertensivo).		Unidade	30

29	Bandagem de combate (utilizado na contenção de hemorragia massiva em áreas juncionais)		Unidade	50
30	Kit lanterna LED recarregável *Equipe motolância (para acoplar no colete)		Unidade	06
31	Spray reparador de pneus		Unidade	20
32	Colar cervical regulável (adulto)		Unidade	20
33	Colar cervical regulável (pediátrico)		Unidade	20
34	Colar cervical neonatal		Unidade	50
35	Colar cervical pediátrico		Unidade	50
36	Colar cervical tamanho PP		Unidade	100
37	Colar cervical tamanho P		Unidade	100
38	Colar cervical tamanho M		Unidade	100

39	Colar cervical tamanho G		Unidade	100
40	Colar cervical tamanho GG		Unidade	100
41	Chave inglesa regulável EDA 15 polegadas 2VQ		Unidade	04
42	Lâmina de bisturi nº 11 (com cabo)		Unidade	200
43	Kit parto normal estéril		Unidade	100 kits
44	Kit queimadura estéril		Unidade	100 kits
45	Oxímetro de pulso recarregável, com cabo neonatal, pediátrico e adulto.		Unidade	01
46	Aspirador de secreção cirúrgico portátil		Unidade	01
47	Cânula orofaríngea (guedel): kit contendo todas as numerações (nº 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6)		Unidade	70
48	Reanimador manual neonatal		Unidade	06

49	Reanimador manual pediátrico		Unidade	06
50	Reanimador manual adulto		Unidade	06
51	Máscara de oxigênio com reservatório (pediátrico)		Unidade	20
52	Máscara de oxigênio com reservatório (adulto)		Unidade	20
53	Kit de nebulização adulto		Unidade	20
54	Kit de nebulização pediátrico		Unidade	20
55	Frasco de aspiração com válvula		Unidade	05
56	Frasco umidificador de oxigênio		Unidade	12
57	Estetoscópio pediátrico		Unidade	04
58	Estetoscópio adulto		Unidade	04
59	Esfigmomanômetro pediátrico		Unidade	04

60	Esfigmomanômetro adulto		Unidade	04
61	Imobilizador de cabeça (head block)		Unidade	20
62	Tirante aranha		Unidade	20
63	Mochila Térmica na cor verde		Unidade	04
64	Compressor torácico externo		Unidade	02
65	Monitor multiparâmetro		Unidade	02
66	PÁS de DEA descartável adulto*Equipamento utilizado no serviço: INSTRAMED		Unidade	50
67	PÁS de DEA descartável pediátrico*Equipamento utilizado no serviço: INSTRAMED		Unidade	50

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O presente levantamento mercadológico tem por finalidade subsidiar a contratação de equipamentos destinados ao Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU, considerando a necessidade de assegurar a continuidade, qualidade e eficiência dos atendimentos de urgência e emergência prestados à população.

Foram identificadas no mercado diferentes alternativas de fornecimento, abrangendo empresas especializadas na comercialização de equipamentos médico-hospitalares e de suporte à vida, todos devidamente regulamentados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA e, quando aplicável, certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO.

Modalidades consideradas: pregão eletrônico, dispensa, inexigibilidade.

- **Pregão eletrônico** – Modalidade mais indicada para a aquisição de bens e serviços comuns, inclusive equipamentos médico-hospitalares padronizados

Favorece ampla competitividade, transparência e economicidade.

- **Dispensa de Licitação**

Possível em casos de emergência ou calamidade pública (ex: necessidade imediata de equipamentos para garantir o atendimento do SAMU em situações de risco iminente à população).

Também cabível para contratações de pequeno valor dentro dos limites da lei.

- **Inexigibilidade de Licitação**

Quando houver fornecedor exclusivo de determinado equipamento ou tecnologia comprovado por pesquisa de mercado.

Quando se tratar de solução de alta especialização, sem possibilidade de competição efetiva.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O valor estimado da contratação é de R\$ 383.445,95.

ITEM	PRODUTO / MODELO	VALOR UNITÁRIO (estimativa de mercado em 24/02/2025)
01	Biriba grande Para identificação profissional (cargo / função)	R\$20,00
02	Biriba pequena Para nome + tipagem sanguínea	R\$ 16,00
03	Lanterna de cabeça (acoplar no capacete EPI)	R\$ 46,90
04	Bolsa vermelha SAMU (destinada ao armazenamento de materiais de acesso venoso e equipamentos de aferição de sinais vitais).	R\$ 380,00
05	Bolsa verde SAMU (destinada ao armazenamento de medicamentos)	R\$380,00

06	Bolsa azul SAMU (destinada ao armazenamento de materiais de vias aéreas)	R\$ 380,00
07	Bolsa laranja SAMU (destinada ao armazenamento de materiais de trauma)	R\$ 380,00
08	Bolsa verde com torpedo de oxigênio 3L portátil (destinada ao transporte de torpedo de oxigênio e dispositivos de oxigenioterapia)	R\$ 1.499,00
09	Ked adulto	R\$ 358,00
10	KED pediátrico	R\$ 358,00
11	Bolsa SAMU impermeável (equipe motolância)	R\$ 460,00
12	Tala moldável (alfa gesso) tamanho PP na cor roxa	R\$ 18,00
13	Tala moldável (alfa gesso) tamanho P na cor azul	R\$ 18,00
14	Tala moldável (alfa gesso) tamanho M na cor laranja	R\$ 18,00
15	Tala moldável (alfa gesso) tamanho G na cor verde	R\$ 18,00
16	Prancha rígida adulta (completa)	R\$ 427,40
17	Prancha rígida pediátrica (completa)	R\$ 449,00
18	Válvula redutora com fluxômetro de oxigênio	R\$ 791,26
19	Válvula reguladora de uma saída	R\$ 315,25
20	Tesoura ponta romba	R\$ 44,64
21	Lanterna para avaliação pupilar (estilo caneta)	R\$ 30,78
22	Aspirador manual de secreção	R\$ 549,99
23	Clamp Umbilical	R\$ 2,50
24	Pulseira de Identificação (mãe / RN)	R\$ 2,70
25	Lanterna Recarregável de 12 Leds Nsbao YG-3252	R\$ 59,80
26	Torniquete para contenção de hemorragia massiva Cor: laranja (destinado a profissionais da saúde)	R\$ 295,00
27	Cinta pélvica SAM Sling (estabilização de fratura pélvica / contenção de hemorragia)	R\$ 849,90
28	Selo de tórax valvulado (utilizado nas situações de ferimento por arma de fogo e/ou arma branca em região torácica, visando evitar pneumotórax hipertensivo).	R\$ 180,70
29	Bandagem de combate (utilizado na contenção de hemorragia massiva em áreas juncionais)	R\$ 99,90
30	Kit lanterna LED recarregável *Equipe motolância (para acoplar no colete)	R\$ 108,90

31	Spray reparador de pneus	R\$ 21,20
32	Colar cervical regulável adulto	R\$ 77,80
33	Colar cervical regulável pediátrico	R\$ 77,80
34	Colar cervical neonatal	R\$ 25,00
35	Colar cervical pediátrico	R\$ 25,00
36	Colar cervical tamanho PP	R\$ 25,00
37	Colar cervical tamanho P	R\$ 25,00
38	Colar cervical tamanho M	R\$ 25,00
39	Colar cervical tamanho G	R\$ 25,00
40	Colar cervical tamanho GG	R\$ 25,00
41	Chave inglesa regulável (EDA 15 polegadas 2VQ)	R\$ 144,14
42	Lâmina de bisturi nº 11 (com cabo)	R\$ 12,32
43	Kit parto normal estéril	R\$ 60,00
44	Kit queimadura estéril	R\$ 65,00
45	Oxímetro de pulso recarregável com cabo neonatal, pediátrico e adulto.	R\$ 2.390,00
46	Aspirador de secreção cirúrgico portátil	R\$ 559,00
47	Cânula orofaríngea (guedel): kit contendo todas as numerações (nº 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6)	R\$ 48,00
48	Reanimador manual neonatal	R\$ 250,00
49	Reanimador manual pediátrico	R\$ 250,00
50	Reanimador manual adulto	R\$ 250,00
51	Máscara de oxigênio com reservatório (adulto)	R\$ 15,00
52	Máscara de oxigênio com reservatório (pediátrica)	R\$ 15,00
53	Kit de nebulização adulto	R\$ 14,00
54	Kit de nebulização pediátrico	R\$ 14,00
55	Frasco de aspiração com válvula	R\$ 119,00
56	Frasco umidificador de oxigênio	R\$ 20,00
57	Estetoscópio pediátrico	R\$ 70,00
58	Estetoscópio adulto (modelo RAPPAPORT PREMIUM)	R\$ 80,00
59	Esfigmomanômetro pediátrico	R\$ 80,00
60	Esfigmomanômetro adulto	R\$ 75,00
61	Imobilizador de cabeça (head block)	R\$ 130,00
62	Tirante aranha	R\$ 80,00
63	Mochila Térmica na cor verde	R\$ 221,00
64	Compressor torácico externo	R\$ 100.000,00
65	Monitor multiparâmetro	R\$ 13.890,00
66	PÁS de DEA descartável adulto*Equipamento utilizado no serviço: INSTRAMED	R\$613,70
67	PÁS de DEA descartável pediátrico*Equipamento utilizado no serviço: INSTRAMED	R\$613,70

O valor estimado é de R\$ 367.960,08

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aquisição dos materiais e equipamentos para a Unidade de Suporte Básico de Vida do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) se darão por pregão eletrônico (Lei 14.133/2021), através do Registro de Preços com critério de julgamento pelo menor preço por item.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Tendo em vista a especificidade e a diversidade dos materiais solicitados, a presente contratação será por item, ou seja, a empresa licitante poderá oferecer proposta para um único item, para alguns ou para todos. E a (s) empresa (s) vencedora (s) deverá fornecer os itens para os quais concorreu, respeitando a descrição técnica prevista no Termo de Referência.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Não se aplica.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Com a aquisição dos itens listados no Termo de Referência, a Unidade de Suporte Básico de Vida do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU do município terá à disposição os recursos materiais necessários para o exercício de suas atividades assistenciais. Já em relação à economicidade, o quantitativo é baseado na estimativa de número de atendimentos x mês da unidade, sendo assim, a relação de insumos foi feita para provisão de um ano, respeitando a vigência da licitação.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Antes da celebração do contrato, a Administração deverá adotar as seguintes providências, em conformidade com a legislação vigente e os princípios da legalidade, eficiência e transparência:

- Comprovação de qualidade técnica e econômico-financeiras;
- Comprovação da existência de dotação orçamentária;
- Normas da ANVISA, ABNT e Ministério da Saúde;
- Requisitos mínimos de desempenho e qualidade.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Considerando:

- O Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (2023) que enfatiza que a preservação do meio ambiente constitui importante elo do desenvolvimento sustentável e determina que tanto o bem-estar social quanto o desenvolvimento econômico sejam alcançados sem prejuízo do meio ambiente.
- A Resolução CONAMA nº 358, de 29 de abril de 2005 que dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde.
- A Lei nº 13.557 de 17 de novembro de 2005 que dispõe sobre a Política Estadual de Resíduos Sólidos.
- A missão do Instituto Itajaí Sustentável de contribuir para a preservação do meio ambiente e da melhoria da qualidade de vida da população.

Buscando minimizar os possíveis impactos ambientais, a contratante formaliza o compromisso de realizar a destinação adequada dos resíduos e materiais passíveis de reciclagem, buscando minimizar os possíveis impactos ambientais e respeitando a legislação vigente. Tais medidas também serão critério de avaliação durante o processo licitatório em relação às empresas que estiverem concorrendo.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
Caroline da Rocha Matrícula: 2701601	Mylene Martins Lavado Matrícula: 1396706

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 18 de agosto 2025.

Mylene Martins Lavado
Secretária Municipal de Saúde