



26805000173863





26805000173863



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Processo GRP n.º 2026/24960 e PROA n.º 26/8050-0017386-3

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Portaria N.º 198.125 de 27 de março de 2026.

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de materiais médico-hospitalares, em especial de eletrodos, agulhas intraósseas, guias para intubação, e cânulas de traqueostomia é essencial para suprir as necessidades no atendimento de urgência e emergência do SAMU. Estes materiais são utilizados em desfibriladores, cardioversores, em procedimentos de acesso vascular crítico, e em intubações orotraqueais, auxiliando os profissionais na estabilização de pacientes em estado grave. São elementos essenciais para a execução com qualidade, eficiência e rapidez no atendimento à população, garantindo a continuidade do serviço público essencial de saúde.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

O objeto desta licitação enquadra-se na descrição de **bens comuns**, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do **Art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021** e do **Decreto Municipal nº 22.531/2023**. Os produtos deverão possuir registro na ANVISA, atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis, conforme detalhado nas especificações técnicas.

A contratação utilizará a modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei 14.133/2021, na forma de Sistema de Registro de Preços, devido à variabilidade do número de servidores e à necessidade de reposição contínua. As entregas serão parceladas, devido ao quantitativo para armazenamento e as validades dos produtos. Os

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul RS
Fone: (54) 3218.6000



1



26805000173863



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

quantitativos, previstos com base no histórico de consumo e nas solicitações dos serviços, são os necessários para suprir os o atendimento à população pelo período de 12 (doze) meses.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foram analisadas as soluções disponíveis no mercado nacional para materiais de eletrofisiologia, de acesso vascular, de intubação, e de cânulas de traqueostomia. A solução escolhida baseia-se em itens de mercado de ampla concorrência, que atendem aos requisitos de condutividade, adesividade e segurança biológica. Optou-se pela aquisição por itens, visando ampliar a competitividade. Por fim, constatou-se que a modalidade Pregão Eletrônico por Registro de Preços é a mais adequada para o objeto.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução consiste no fornecimento parcelado de materiais médico-hospitalares descartáveis, de uso único, essenciais para monitorização cardíaca e intervenção em parada cardiorrespiratória. A entrega deverá ser feita sob demanda, garantindo que os produtos entregues possuam prazo de validade compatível com o tempo de estocagem (mínimo de 24 meses na data da entrega).

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A estimativa foi calculada com base no histórico de consumo médio mensal do SAMU Caxias do Sul, acrescida de margem de segurança para atendimento de surtos ou aumento de demanda sazonal, visando evitar o desabastecimento.

Item	Código	Descrição abreviada do Item	Un.	Quant.	Preço Unit.
1	69972	ELETRODO AUTOADESIVO DESCARTÁVEL - TAMANHO ADULTO: a) para monitor cardíaco, e execução de eletrocardiograma; b) hipoalergênico, dorso fabricado em espuma confortável; c) com gel sólido de boa condutividade na parte central, distribuído de modo uniforme; d) apresentação: embalagem com no máximo 50 unidades; e) pino:	Un.	75700	R\$ 0,35

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul RS
Fone: (54) 3218.6000



2



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

		preferencialmente em aço inoxidável resistente à corrosão; f) contra-pino: preferencialmente em polímero ABS, recoberto com prata para assegurar a qualidade do traçado; h) linner: papel siliconado, para facilitar a remoção do eletrodo.			
2	69971	ELETRODO AUTOADESIVO DESCARTÁVEL - TAMANHO INFANTIL: a) para monitor cardíaco, e execução de eletrocardiograma; b) hipoalergênico, dorso fabricado em espuma confortável; c) com gel sólido de boa condutividade na parte central, distribuído de modo uniforme; d) apresentação: embalagem com no máximo 50 unidades; e) pino: preferencialmente em aço inoxidável resistente à corrosão; f) contra-pino: preferencialmente em polímero ABS, recoberto com prata para assegurar a qualidade do traçado; h) linner: papel siliconado, para facilitar a remoção do eletrodo.	Un.	600	R\$ 0,35
3	66554	AGULHA DE PUNÇÃO INTRAÓSSEA UMERAL: AMARELA a) estéril; b) descartável; c) em aço inoxidável 304 ou superior; d) base de policarbonato de grau médico; e) calibre 15 Gauges; f) comprimento de 45 mm; g) acompanhada de: g.1) extensor com válvula antirefluxo; g.2) clamp de segurança; g.3) dispositivo de descarte de agulha; g.4) pulseira de identificação; h) com registro no Ministério da Saúde; i) deve ser ofertado treinamento aos servidores do SAMU quanto à correta utilização da agulha.	Un.	20	R\$ 1.149,34
4	58990	AGULHA DE PUNÇÃO INTRAÓSSEA ADULTO: AZUL a) estéril; b) descartável; c) em aço inoxidável 304 ou superior; d) base de policarbonato de grau médico; e) calibre 15 Gauges; f) comprimento de 25 mm; g) acompanhada de: g.1) extensor com válvula antirefluxo; g.2) clamp de segurança; g.3) dispositivo de descarte de agulha; g.4) pulseira de identificação; h) com registro no Ministério da Saúde; i) deve ser ofertado treinamento aos servidores do SAMU quanto à correta utilização da agulha.	Un.	40	R\$ 1.086,67
5	58991	AGULHA DE PUNÇÃO INTRAÓSSEA PEDIÁTRICA: AMARELA a) estéril; b) descartável; c) em aço inoxidável 304 ou superior; d) base de policarbonato de grau médico; e) calibre 15 Gauges; f) comprimento de 15 mm; g) acompanhada de: g.1) extensor com válvula antirefluxo; g.2) clamp de segurança; g.3) dispositivo de descarte de agulha; g.4) pulseira de identificação; h) com registro no Ministério da Saúde; i) deve ser ofertado treinamento aos	Un.	10	R\$ 1.497,81

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul RS
Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

		servidores do SAMU quanto à correta utilização da agulha.			
6	51345	GUIA PARA INTUBAÇÃO TRAQUEAL DIFÍCIL: a) modelo Macintosh-Venn-Eschmann ou Bougie; b) constituído de material semi rígido com superfície polida, anti aderente; c) livre de látex; d) com ponta arredondada atraumática; e) segmento/extremidade distal angulada com marca indicativa do ponto de deflexão; f) cor contrastante para visualização do guia durante as manobras; g) haste com escala graduada bilateral dupla e invertida com marcações na face anterior; h) tamanho adulto; i) apresentação: embalagem individual com abertura asséptica em pétala.	Un.	12	R\$ 47,25
7	71622	GUIA PARA INTUBAÇÃO TRAQUEAL DIFÍCIL - PEDIÁTRICO: a) modelo Macintosh-Venn-Eschmann ou Bougie; b) constituído de material semi rígido com superfície polida, anti aderente; c) livre de látex; d) com ponta arredondada atraumática; e) segmento/extremidade distal angulada com marca indicativa do ponto de deflexão; f) cor contrastante para visualização do guia durante as manobras; g) haste com escala graduada bilateral dupla e invertida com marcações na face anterior; h) tamanho pediátrico; i) apresentação: embalagem individual com abertura asséptica em pétala.	Un.	8	R\$ 52,86
8	71623	CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA COM BALÃO - TAMANHO 3,0 MM: a) estéril, descartável, confeccionada em PVC atóxico, siliconada, com linha radiopaca; b) com dispositivo de fixação flexível, com mandril e tira de fixação, e com conector de encaixe universal; c) balão de parede fina, alto volume e baixa pressão; d) balonete de controle com adaptador para seringa luer slip e luer lock com válvula de segurança; e) apresentar superfície lisa e ponta arredondada; f) embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme plástico, com abertura asséptica e em pétala.	Un.	5	R\$ 12,18
9	54778	CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA COM BALÃO - TAMANHO 4,0 MM: a) estéril, descartável, confeccionada em PVC	Un.	5	R\$ 13,66

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul RS
Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

		atóxico, siliconada, com linha radiopaca; b) com dispositivo de fixação flexível, com mandril e tira de fixação, e com conector de encaixe universal; c) balão de parede fina, alto volume e baixa pressão; d) balonete de controle com adaptador para seringa luer slip e luer lock com válvula de segurança; e) apresentar superfície lisa e ponta arredondada; f) embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme plástico, com abertura asséptica e em pétala.			
10	54779	CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA COM BALÃO - TAMANHO 5,0 MM: a) estéril, descartável, confeccionada em PVC atóxico, siliconada, com linha radiopaca; b) com dispositivo de fixação flexível, com mandril e tira de fixação, e com conector de encaixe universal; c) balão de parede fina, alto volume e baixa pressão; d) balonete de controle com adaptador para seringa luer slip e luer lock com válvula de segurança; e) apresentar superfície lisa e ponta arredondada; f) embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme plástico, com abertura asséptica e em pétala.	Un.	5	R\$ 16,27
11	54780	CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA COM BALÃO - TAMANHO 6,0 MM: a) estéril, descartável, confeccionada em PVC atóxico, siliconada, com linha radiopaca; b) com dispositivo de fixação flexível, com mandril e tira de fixação, e com conector de encaixe universal; c) balão de parede fina, alto volume e baixa pressão; d) balonete de controle com adaptador para seringa luer slip e luer lock com válvula de segurança; e) apresentar superfície lisa e ponta arredondada; f) embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme plástico, com abertura asséptica e em pétala.	Un.	5	R\$ 13,15
12	54781	CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA COM BALÃO - TAMANHO 7,0 MM: a) estéril, descartável, confeccionada em PVC atóxico, siliconada, com linha radiopaca; b) com dispositivo de fixação flexível, com mandril e tira de fixação, e com conector de encaixe universal; c) balão de parede fina, alto volume e baixa pressão; d) balonete de controle com adaptador para	Un.	5	R\$ 13,41

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul RS
Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

		seringa luer slip e luer lock com válvula de segurança; e) apresentar superfície lisa e ponta arredondada; f) embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme plástico, com abertura asséptica e em pétala.			
13	54782	CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA COM BALÃO - TAMANHO 8,0 MM: a) estéril, descartável, confeccionada em PVC atóxico, siliconada, com linha radiopaca; b) com dispositivo de fixação flexível, com mandril e tira de fixação, e com conector de encaixe universal; c) balão de parede fina, alto volume e baixa pressão; d) balonete de controle com adaptador para seringa luer slip e luer lock com válvula de segurança; e) apresentar superfície lisa e ponta arredondada; f) embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme plástico, com abertura asséptica e em pétala.	Un.	5	R\$ 12,88

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor estimado foi obtido por meio de pesquisa de preços realizada conforme os parâmetros do Art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando-se de painel de preços, contratações similares de outros órgãos públicos e orçamentos junto a fornecedores do ramo. Os valores constam detalhadamente no Anexo de Preços do Termo de Referência.

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A contratação será dividida em itens independentes. O parcelamento justifica-se pela diversidade de fabricantes e representantes específicos para cada tipo de tecnologia, permitindo que um maior número de empresas participe do certame, em observância ao Art. 47, II, da Lei nº 14.133/2021, garantindo a obtenção da proposta mais vantajosa sem prejuízo da economia de escala.

10 - GERENCIAMENTO DE RISCOS (Art. 18, X da Lei 14.133/21)

- **Risco 1: Incompatibilidade técnica.** O eletrodo entregue não encaixar ou não ser reconhecido pelo monitor. *Mitigação:* Exigência de descrição técnica clara e

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul RS
Fone: (54) 3218.6000





26805000173863



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

possibilidade de solicitação de amostras para teste.

- **Risco 2: Baixa qualidade de adesão/condutividade.** *Mitigação:* Verificação de registro na ANVISA e cumprimento rigoroso das normas técnicas descritas no TR.
- **Risco 3: Atraso na entrega.** *Mitigação:* Aplicação de sanções administrativas previstas em contrato e manutenção de estoque de segurança.
- **Risco 4: Validade curta.** *Mitigação:* Exigência contratual de validade mínima de 24 meses no ato da entrega.

10 - JUSTIFICATIVA PARA INADMISSÃO DE CONSÓRCIOS:

Considerando tratar-se de fornecimento de bens comuns, com ampla capacidade de atendimento por empresas individuais, não será permitida participação em consórcio, de acordo com a conveniência administrativa.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não há necessidade de contratações correlatas.

12 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A previsão da contratação será incluída no Plano Anual de Contratações.

13 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Pretende-se garantir a continuidade dos atendimentos de urgência do SAMU com materiais de alta qualidade, reduzindo o tempo de resposta em intercorrências críticas e garantindo a segurança do paciente e da equipe médica através do uso de insumos tecnicamente adequados.

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul RS
Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

14 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há.

15 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

Os produtos licitados são de uso único e geram resíduos de serviços de saúde. A mitigação ocorre através do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) do Município, que garante o descarte, incineração ou tratamento adequado dos materiais contaminados, conforme normas da ANVISA e órgãos ambientais.

16 - DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE:

A contratação observará os critérios de sustentabilidade previstos no **Art. 26 da Lei nº 14.133/2021**. Será dada preferência a produtos cujas embalagens sejam recicláveis e que minimizem o impacto ambiental no descarte final, sempre que houver oferta equivalente no mercado.

17 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Esta equipe de planejamento declara viável a contratação com base nos elementos colhidos neste Estudo Técnico Preliminar, visto que a solução é necessária, possui amparo legal e mercado fornecedor amplo.

Caxias do Sul, 24 de junho de 2026.

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul RS
Fone: (54) 3218.6000





26805000173863

Nome do documento: ETP_-_Estudo_Tecnico_Preliminar.pdf

Documento assinado por

SAMUEL MUNEROLI

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMS-DTSAMU / 31362

Data

24/06/2026 13:42:24

