



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – PREGÃO

Preâmbulo:

O Município de Rolândia, por intermédio de seu Prefeito Municipal, o Sr. Ailton Aparecido Maistro, e por meio de sua Secretária de Saúde, a Senhora Erika Fernanda dos Santos Bezerra Ludwig e equipe técnica especializada, vem por meio deste realizar o estudo técnico preliminar para a realização de captação de informações, cotações, estudos e diagnósticos para a obtenção da melhor proposta técnica a ser devidamente licitada, caso este estudo aponte a viabilidade da realização desta contratação.

Da Fundamentação legal:

Lei nº 14.133/2021: “Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: (...) XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

A competência para elaborar o Estudo Técnico Preliminar (ETP) é, prioritariamente, da **secretaria solicitante**, apoiada pela área técnica, ou de uma equipe de planejamento de contratação, de forma colaborativa e documentada, seguindo conforme disposto na Lei 14.133/2021, art. 18 e §1º e na IN SEGES nº 58/2022, art. 3º e art. 8º.

DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE:

Os Bonecos de Simulação para Treinamento farão parte do acervo das Equipes de Urgência e Emergência e SAMU da Secretaria de Saúde do Município de Rolândia – PR. Atualmente o Município de Rolândia não possui os referidos equipamentos. Trata-se de primeira aquisição.

DAS SOLUÇÕES ENCONTRADAS:

Solicitamos a compra de bonecos simuladores para treinamentos do SAMU e de toda equipe da Urgência e Emergência com a verba cedida através da Emenda Impositiva nº 01/2025, apresentada ao Projeto de Lei Ordinária nº 091/2025 e Ato Normativo vinculado para execução: Lei Orçamentária Anual nº 4.360/2025. A aquisição desses simuladores garante aperfeiçoamento de técnicas nos procedimentos de emergência e consequentemente melhoria nos atendimentos. Segue em Anexo o Descritivo dos simuladores, o quantitativo, orçamentos e mapa de preços.

DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS/CONTRATADAS:

Item	Qtd.	Unid.	OBJETO - Conforme especificações mínimas constantes no Anexo II
1	1	UNID.	<u>MODELO REALISTA PARA INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL ADULTO</u> Descrição: Modelo Realista para Intubação Endotraqueal - Simulador realista para treinamento de intubações oro e naso-traqueais, que permita ausculta de ruídos respiratórios à esquerda e à direita com um estetoscópio, inclusive de intubações seletivas ou esofagianas, uso de laringoscópio e prática do mantimento das vias respiratórias abertas, inclinação da nuca e estiramento do pescoço, e mobilidade da mandíbula pra a frente. A língua, laringe e faringe devem estar representadas de forma realista, sendo que língua e a boca devem ser moles. Os dentes anteriores devem permitir quebra quando a pressão é utilizada de modo inadequado. Tamanho médio 75 x 45 x 24 cm. Garantia mínima de 12 meses.
			<u>SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL EM CRIANÇAS</u> * Sondagem: Naso e Oro-esofágica; * Manobra de Selick; * Aspiração de secreção; * Utilização de diversos tipo e calibres de tubos traqueais e sondas; * Uso de máscara laringea;



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

			* Identificação e visualização: Palatos, Arco Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia, Estômago e Pulmões; * Identificação da região para traqueostomia; • Garantia mínima de 12 meses.
3	1	UNID.	<u>SIMULADOR DE PARTO E ASSISTÊNCIA MATERNA E NEONATAL</u> Descrição: - Abdome gravídico com pelve; - Manequim de recém-nascido; - Placenta com cordão umbilical; - Deve acompanhar simulador ou manequim de recém-nascido; - Deve possuir cordão umbilical e no mínimo 2 laços, grampos ou clamps umbilicais. - Garantia mínima de 12 meses.
4	2	UNID.	<u>MANEQUIM DE TREINAMENTO DE RCP PARA BEBÊS BABY LIPE</u> - Design Realista: Simula com precisão as características de um bebê recém-nascido, proporcionando um treinamento eficaz e próximo da realidade. - Passagens Oral e Nasal: Permite a realização de ventilação boca-a-boca e boca-nariz, aprimorando as habilidades práticas dos profissionais. - Obstrução Natural das Vias Aéreas: Ensina a execução correta de técnicas de abertura das vias aéreas, como a inclinação da cabeça e elevação do queixo. - Compressões Torácicas Realistas: A resistência do tórax ao toque auxilia no desenvolvimento da técnica adequada para as compressões torácicas em bebês. - Treinamento de Desobstrução das Vias Aéreas: Possibilita a simulação de engasgos e a aplicação de manobras para desobstrução por meio de sopros ou compressões torácicas. - Garantia mínima de 12 meses.
5	2	UNID.	<u>SIMULADOR DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR EM ADULTO</u> - Treino de RCP, treino de ventilação com visualização da expansão do tórax; - Emissão de sinal acústico para indicar a profundidade da compressão; - Máscara ou pele facial de Reposição; - Bolsa para transporte; - Via aérea de reposição; - Garantia mínima de 12 meses.
6	2	UNID.	<u>DEFIBRILADOR ELÉTRICO AUTOMÁTICO PARA TREINAMENTO</u> Descrição: 8 cenários de operação programáveis; - Pode ser utilizado em manequins de treinamento ou em pessoas simulando vítimas; - Controle Remoto, controle de volume, saída para caixas de som externas; - Deve acompanhar o DEA: 03 pás adulto e 03 pás infantil, além de maleta para armazenamento e transporte. - Garantia mínima de 12 meses.

CLÁUSULA DE PESQUISA DE VIABILIDADE ECONÔMICA:

Para garantir a adequada escolha da solução a ser contratada, a Administração Pública realizou pesquisa de mercado, por meio de cotações de preços junto a fornecedores distintos, sendo cinco orçamentos de fornecedores por item para os fins de estimativa de valores com empresas que fornecem bonecos simuladores e desfibriladores para treinamento. Essa pesquisa visou identificar os custos médios praticados, as condições comerciais e os requisitos técnicos aplicáveis a cada alternativa, assegurando a comparação de forma transparente, fundamentada e alinhada ao interesse público.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

As informações coletadas permitiram avaliar a real viabilidade econômica de cada solução, demonstrando, ao final, que a aquisição de equipamentos próprios constitui a opção mais vantajosa sob os aspectos técnico-operacionais, econômicos e sociais, em atendimento ao disposto no art. 11 da Lei nº 14.133/2021 e no art. 20 da Lei Complementar nº 123/2006.

Planilha de Pesquisa de Preços – Análise Comparativa de Soluções

Item / Solução	Fornecedor / Prestador Consultado	Valor Cotado – Preço Unitário	Observações
Simulador de Intubação Orotraqueal Adulto	Medical -X	7.500,00	Custo médio total do item: R\$ 5.218,15
	Civiam	4.990,00	
	Anatomic	3.967,73	
	T-Fré	5.317,00	
	Consulab	6.286,50	
	Prolab	R\$ 3.247,66	
Simulador de Intubação Orotraqueal Infantil	Medical -X	3.800,00	Custo médio total do item: R\$ 4.091,75
	Civiam	11.800,00	
	Anatomic	2.840,06	
	T-Fré	2.229,00	
	Consulab	2.103,75	
	Prolab	1.777,67	
Simulador de Parto	Medical -X	7.280,00	Custo médio total do item: R\$ 5.247,31
	Civiam	9.500,00	
	Anatomic	7.517,81	
	T-Fré	2.539,00	
	Consulab	1.975,05	
	Prolab	2.672,00	
Simulador de RCP em Bebês	Medical -X	1.715,00	Custo médio total do item: R\$ 1.862,80
	Civiam	1.490,00	
	Anatomic	2.405,70	
	T-Fré	1.815,00	
	Consulab	1.782,00	





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Item / Solução	Fornecedor / Prestador Consultado	Valor Cotado - Preço Unitário	Observações
	Prolab	1.969,11	
Simulador de RCP Adulto	Medical -X	3.087,00	Custo médio total do item: R\$ 2.382,62
	Civiam	1.079,00	
	Anatomic	1.570,39	
	T-Fré	3.704,00	
	Consulab	1.163,25	
	Prolab	3.692,08	
Desfibrilador Elétrico Automático para Treinamento	Medical -X	1.920,00	Custo médio total do item: R\$ 1.834,09
	Civiam		
	Anatomic	2.211,91	
	T-Fré	1.566,00	
	Consulab	1.638,45	

Com base nos valores pesquisados, verifica-se que a aquisição desses equipamentos apresenta menor custo ao longo do tempo, maior autonomia operacional e melhores condições de sustentabilidade do serviço público, justificando sua escolha como solução mais vantajosa.

Os preços aqui apresentados são apenas para mera estimativa para tomada de decisão, não sendo o valor real orçado, o qual será devidamente pesquisado e incluso no Termo de Referência definitivo.

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Simulador de Intubação Traqueal, com Visualização das Vias Aéreas Adulto Coleman	COL 1407-A 	1	5.317,00	5.317,00
2	Modelo para Treino de Intubação Criança Avançado Coleman	COL 1410-A 	1	2.229,00	2.229,00
3	Simulador de Parto Pélvico Emborrachado Coleman	COL 1419-A 	1	2.539,00	2.539,00
4	Simulador de RCP e Heimlich Bebê Coleman	COL 1422 	2	1.815,00	3.630,00
5	Manequim de RCP Torso Básico Coleman	COL 1404-A 	2	3.704,00	7.408,00
6	Simulador de DEA (Desfibrilador Externo Automático) com Controle Remoto	SD-8000 	2	1.566,00	3.132,00
				TOTAL	R\$ 24.255,00

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

DA ESCOLHA PELA MELHOR SOLUÇÃO:

Em geral, considerando a importância de treinamentos das equipes para melhor atendimento das urgências e emergências, a melhor solução tende a ser a aquisição desses equipamentos tipo bonecos e desfibriladores simuladores pelos seguintes motivos:

A) Vantagens determinantes:

- Garante autonomia total e imediata, sem depender de contratos ou prazos de terceiros.
- Permite o uso dos equipamentos sempre que necessário.
- Permite capacitar equipes com treinamentos práticos e realistas.
- O investimento se dilui ao longo dos anos, pois esses equipamentos têm alta durabilidade, de fácil manutenção e higienização, podendo atender a demanda por muito tempo.

B) Aspectos a gerenciar:

- A diretoria de urgência deverá reativar o setor de Núcleo de Educação da Urgência (NEU) para planejar e executar os treinamentos das equipes utilizando os equipamentos.
- Planejar ações utilizando os equipamentos no Projeto Samuzinho.

C) Demonstração dos resultados pretendidos:

- Melhoria na habilidade técnica de toda equipe da urgência e emergência nos procedimentos de ressuscitação cardiopulmonar, intubação orotraqueal e parto.
- Melhoria na qualidade dos atendimentos aos pacientes do nosso Município.
- Otimização de recursos públicos, pois o investimento terá retorno duradouro ao eliminar custos recorrentes com contratos de terceiros.

D) Conclusão:

- Aquisição desses equipamentos é a solução mais vantajosa e sustentável no médio e longo prazo, pois a verba foi cedida através da Emenda Impositiva nº 01/2025, apresentada ao Projeto de Lei Ordinária nº 091/2025 e Ato Normativo vinculado para execução: Lei Orçamentária Anual nº 4.360/2025.

DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de bonecos de simulação de RCP, intubação orotraqueal, parto e desfibriladores para treinamento das equipes de Urgência e Emergência e SAMU da Secretaria de Saúde do Município de Rolândia – PR.

DO PARCELAMENTO:

Em atendimento ao disposto no art. 40, § 2º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a Administração analisou a viabilidade do parcelamento do objeto, considerando os aspectos técnicos, operacionais e econômicos relacionados à execução contratual.

Após essa análise, restou definido que:



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

- O objeto será adquirido de forma unitária, por item, garantindo maior competitividade e ampla participação de fornecedores.
- Não haverá parcelamento na entrega, em razão do caráter indivisível do fornecimento, o que se mostra tecnicamente justificado para assegurar a economicidade, a eficiência e o atendimento do interesse público.

DO ESCOPO:

O presente escopo tem por objeto a aquisição de bonecos simuladores de RCP, Intubação Orotraqueal, Parto e Desfibriladores de Treinamento, visando garantir melhoria na habilidade técnica de toda equipe nos procedimentos de urgência e emergência e conseqüentemente atendimento de qualidade e excelência para a população de Rolândia.

A aquisição deverá contemplar equipamentos dimensionados para atender a demanda dos treinamentos práticos planejados e executados pela equipe do NEU e Projeto Samuzinho.

DA DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS:

REQUISITOS MÍNIMOS TÉCNICOS

1 – Modelo Realista para Intubação Endotraqueal Adulto

- Simulador realista para treinamento de entubação oro e naso-traqueal, que permita ausculta de ruídos respiratórios à esquerda e à direita com um estetoscópio, inclusive de entubações seletivas ou esofagianas.
- Simulador que permita o uso de laringoscópio e prática do mantimento das vias respiratórias abertas, inclinação da nuca e estiramento do pescoço, e mobilidade da mandíbula para a frente.
- A língua, laringe e faringe devem estar representadas de forma realista, sendo que língua e a boca devem ser moles.
- Os dentes anteriores devem permitir quebra quando a pressão é utilizada de modo inadequado.
- Tamanho médio 75 x 45 x 24 cm.
- Garantia mínima de 12 meses.

2 – Simulador para Treinamento de Intubação Orotraqueal em Crianças

- Simulador que permita o uso de laringoscópio e prática do mantimento das vias respiratórias abertas, inclinação da nuca e estiramento do pescoço, e mobilidade da mandíbula para frente.
- Sondagem: Naso e Oro-esofágica;
- Manobra de Selick;
- Aspiração de secreção;
- Utilização de diversos tipos e calibres de tubos traqueais e sondas;
- Uso de máscara laríngea;
- Identificação e visualização: Palatos, Arco Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia, Estômago e Pulmões;
- Identificação da região para traqueostomia;
- Garantia mínima de 12 meses.

3 – Simulador de Parto e Assistência Materna e Neonatal



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

- Descrição: Abdome gravídico com pelve;
- Manequim de recém-nascido;
- Placenta com cordão umbilical;
- Deve acompanhar simulador ou manequim de recém-nascido;
- Deve possuir cordão umbilical e no mínimo 2 laços, grampos ou clamps umbilicais.
- Garantia mínima de 12 meses.

4 – Manequim de Treinamento de RCP para Bebês Baby Lipe

- Design Realista: Simula com precisão as características de um bebê recém-nascido, proporcionando um treinamento eficaz e próximo da realidade.
- Passagens Oral e Nasal: Permite a realização de ventilação boca-a-boca e boca-nariz, aprimorando as habilidades práticas dos profissionais.
- Obstrução Natural das Vias Aéreas: Ensina a execução correta de técnicas de abertura das vias aéreas, como a inclinação da cabeça e elevação do queixo.
- Compressões Torácicas Realistas: A resistência do tórax ao toque auxilia no desenvolvimento da técnica adequada para as compressões torácicas em bebês.
- Treinamento de Desobstrução das Vias Aéreas: Possibilita a simulação de engasgos e a aplicação de manobras para desobstrução por meio de sopros ou compressões torácicas.
- Garantia mínima de 12 meses.

5 – Simulador de Ressuscitação Cardiopulmonar em Adulto

- Treino de RCP, treino de ventilação com visualização da expansão do tórax;
- Emissão de sinal acústico para indicar a profundidade da compressão;
- Máscara ou pele facial de Reposição;
- Bolsa para transporte;
- Via aérea de reposição
- Garantia mínima de 12 meses.

6 – Desfibrilador Elétrico Automático para Treinamento

- Descrição: 8 cenários de operação programáveis;
- Pode ser utilizado em manequins de treinamento ou em pessoas simulando vítimas;
- Controle Remoto, controle de volume, saída para caixas de som externas;
- Deve acompanhar o DEA: 03 pás adulto e 03 pás infantil, além de maleta para armazenamento e transporte.
- Garantia mínima de 12 meses.

DA FORMA DE CONTRATAÇÃO:

Pregão Eletrônico/Contrato/Aquisição.

DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO:

Não há.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

A entrega será realizada na Diretoria de Urgência e Emergência - Secretaria de Saúde, localizada na Rua Duque de Caxias, 331, Centro, em Rolândia – PR, no horário das 08:00 as 16:00 em dias úteis, mediante ateste de recebimento do fiscal de contrato.

A documentação técnica específica será apresentar 01 (um) ou mais atestados de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a aptidão do licitante para desempenho de atividade pertinente, equivalente e compatível.

A contratada deverá cumprir com as obrigações de garantia dos produtos conforme os prazos mínimos constantes no descritivo do item.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que impactem a execução deste objeto no âmbito da Administração.

DA ANÁLISE DE RISCO:

Após análise técnica segue a identificação e avaliação de riscos (Matriz de Risco):

ASSOCIAÇÃO DE RISCOS AOS OBJETOS DE AUDITORIA

Macroprocesso	Objeto de Auditoria (processos)	Riscos Associados (Código)	Σ Nível dos Riscos Associados	Possíveis soluções para Mitigar Riscos
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Especificação técnica insuficiente dos brinquedos	1	45	Descrever detalhadamente o material
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Aquisição de brinquedos com baixa durabilidade	2	25	Exigir especificações mínimas, possibilidade de apresentação de amostra ou catálogo técnico.
SELEÇÃO DO FORNECEDOR	Sobrepçoço na contratação	3	18	Realizar pesquisa conforme IN 65/2021 com múltiplas fontes.
SELEÇÃO DO FORNECEDOR	Quantidade adquirida insuficiente para atender a demanda	4	18	Realizar levantamento prévio da equipe que utilizará os equipamentos
GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL	Entrega de produto em desconformidade com o edital	5	25	Conferência do material no ato da entrega e registro em termo de recebimento.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL	Atraso na entrega dos brinquedos	6	25	Estabelecer prazo de entrega adequado e prever penalidades contratuais.
Nível de Risco Processual:			156	Risco Baixo
			Situação:	REALIZAR PROCESSO



Com base no objeto da licitação, na modalidade de contratação e nos itens que se pretende contratar/registrar, segue a discriminação detalhada de cada item, contendo a quantidade e unidade de medida.

Item	Und. De Medida	Quantidade	Discriminação do item	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo total
1	UND	1	<u>MODELO REALISTA PARA INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL ADULTO</u> Descrição: Modelo Realista para Intubação Endotraqueal - Simulador realista para treinamento de intubações oro e naso-traqueais, que permita ausculta de ruídos respiratórios à esquerda e à direita com um estetoscópio, inclusive de intubações seletivas ou esofagianas, uso de laringoscópio e prática do mantimento das vias respiratórias abertas, inclinação da nuca e estiramento do pescoço, e mobilidade da mandíbula pra a frente. A língua, laringe e faringe devem estar representadas de forma realista, sendo que língua e a boca devem ser moles. Os dentes anteriores devem permitir quebra quando a pressão é utilizada de modo inadequado. Tamanho médio 75 x 45 x 24 cm. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 5.153,50	R\$ 5.153,50
2	UND	1	<u>SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL EM CRIANÇAS</u> * Sondagem: Naso e Oro-esofágica; * Manobra de Selick; * Aspiração de secreção; * Utilização de diversos tipo e calibres de tubos traqueais e sondas; * Uso de máscara laríngea; * Identificação e visualização: Palatos, Arco	R\$ 2.534,53	R\$ 2.534,53

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

			Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia, Estômago e Pulmões; * Identificação da região para traqueostomia; * Garantia mínima de 12 meses.		
3	UND	1	<u>SIMULADOR DE PARTO E ASSISTÊNCIA MATERNA E NEONATAL</u> Descrição: - Abdome gravídico com pelve; - Manequim de recém-nascido; - Placenta com cordão umbilical; - - Deve acompanhar simulador ou manequim de recém-nascido; - - Deve possuir cordão umbilical e no mínimo 2 laços, grampos ou clamps umbilicais. - - Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 2.926,00	R\$ 2.926,00
4	UND	2	<u>MANEQUIM DE TREINAMENTO DE RCP PARA BEBÊS BABY LIPE</u> - Design Realista: Simula com precisão as características de um bebê recém-nascido, proporcionando um treinamento eficaz e próximo da realidade. - Passagens Oral e Nasal: Permite a realização de ventilação boca-a-boca e boca-nariz, aprimorando as habilidades práticas dos profissionais. - Obstrução Natural das Vias Aéreas: Ensina a execução correta de técnicas de abertura das vias aéreas, como a inclinação da cabeça e elevação do queixo. - Compressões Torácicas Realistas: A resistência do tórax ao toque auxilia no desenvolvimento da técnica adequada para as compressões torácicas em bebês. - Treinamento de Desobstrução das Vias Aéreas: Possibilita a simulação de engasgos e a aplicação de manobras para desobstrução por meio de sopros ou compressões torácicas. - Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 1.885,81	R\$ 3.771,62
5	UND	2	<u>SIMULADOR DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR EM ADULTO</u> - Treino de RCP, treino de ventilação com visualização da expansão do tórax; - Emissão de sinal acústico para indicar a profundidade da compressão; - Máscara ou pele facial de Reposição; - Bolsa para transporte; - Via aérea de reposição; - Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 1.834,20	R\$ 3.668,40
6	UND	2	<u>DEFIBRILADOR ELÉTRICO AUTOMÁTICO PARA TREINAMENTO</u> Descrição: 8 cenários de operação programáveis; - Pode ser utilizado em manequins de treinamento ou em pessoas simulando vítimas; - Controle Remoto, controle de volume, saída para caixas de som externas; - Deve acompanhar o DEA: 03 pás adulto e 03 pás infantil, além de maleta para armazenamento e transporte. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 1.662,52	R\$ 3.325,04





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Prazo de entrega/execução: 30 (trinta) dias úteis, contados a autorização de fornecimento.

A garantia será de no mínimo 12 (doze) meses.

DA CAPTAÇÃO DE ORÇAMENTOS E DA COMPOSIÇÃO DA CESTA DE PREÇOS SE DEU DA SEGUINTE FORMA:

A captação de orçamentos foi tramitada junto a fornecedores utilizando email (diretoria_ue@rolandia.pr.gov.br) e whatsapp, sites, ata de registro de preços com a precificação real, sendo o valor estipulado neste documento apenas a base para a pesquisa de mercado.

- Cinco orçamentos de fornecedor, baseado no descritivo do termo de referência, nos meses de Junho e Julho de 2026;
- Três orçamentos retirado do PNCP, entre os dias 07 a 10/07/2026;
- Um orçamento de preços retirados de sites de internet, na data de 07/07/2026.

DO MÉTODO ESTATÍSTICO UTILIZADO:

Para a composição do preço do Termo de Referência foi utilizado o PREÇO MEDIANO. Diante das peculiaridades do objeto licitado e da diversidade dos valores apresentados, a mediana se revela como critério mais adequado para garantir a lisura, transparência e eficiência do certame, pois diminui o risco de distorções provocadas por propostas fora da realidade de mercado, evita a possibilidade de preços inexequíveis e promove maior equilíbrio e coerência na definição do valor de referência.

DA EXCLUSIVIDADE PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS:

Opta-se pela realização da licitação com exclusividade para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, lei complementar 1º 023/2008 e Lei complementar nº 176/2025 tendo em vista que o valor estimado da contratação é inferior a R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) e o objeto não apresenta características de inviabilidade de execução por empresas desse porte. Dessa forma, busca-se fomentar a participação de pequenos negócios, promovendo o desenvolvimento econômico empresarial e atendendo ao princípio do tratamento favorecido previsto na legislação.

DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Diante das informações apresentadas, constata-se a viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da aquisição de bonecos de simulação para treinamento. A alternativa escolhida mostra-se plenamente adequada para atender às demandas de qualidade, eficiência, economia de recursos e promoção da saúde dos usuários, alinhada às diretrizes de prestação de serviço público de qualidade.

Os potenciais riscos operacionais envolvidos nesse processo foram devidamente identificados e serão mitigados por meio de ações da Administração Pública, como capacitação de operadores, manutenção preventiva e gestão dos insumos necessários.

Ressalta-se ainda que há disponibilidade de recursos orçamentários, oriundos de emenda impositiva, para suportar a despesa, o que garante a viabilidade financeira da aquisição. Considerando o estudo comparativo das soluções analisadas, a aquisição de equipamentos próprios apresenta-se como a alternativa mais vantajosa, por assegurar autonomia, controle sanitário e redução de custos a médio e longo prazo, observando os princípios da eficiência e da economicidade previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Para a aquisição deste objeto, fica indicada a seguinte fonte de recursos, a qual encontra-se com saldo disponível e suficiente para a referida contratação:



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Desdobramento	Dot.Orçamentária/Fonte	Órgão	Unidade
4.4.90.52.00.00.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	8609 - 000	09 - Secretaria Municipal de Saúde	01- Fundo Municipal de Saúde

Esse recurso possui recursos provenientes de Emenda Impositiva nº 01/2025, apresentada ao Projeto de Lei Ordinária nº 091/2025 e Ato Normativo vinculado para execução: Lei Orçamentária Anual nº 4.360/2025.

VINCULAÇÃO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA):

O objeto descrito no presente Estudo Técnico Preliminar não encontra-se previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício vigente, pois o referido documento foi elaborado para o seguinte ano, contudo foi realizado o Documento de Formalização de Demanda (DFD), garantindo a aderência ao planejamento institucional e à adequada programação orçamentária e financeira da Administração Pública.

CLÁUSULA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Fica consignado que este Estudo Técnico Preliminar foi elaborado sob a responsabilidade técnica de Fábio Martins, Diretor de Urgência e Emergência, matrícula, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, assumindo o servidor a veracidade e a fidedignidade das informações aqui apresentadas.

DO CICLO DE VIDA DO PRODUTO:

Considerando o princípio da sustentabilidade previsto no art. 5º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021, e nos termos do art. 20 da mesma lei, os bens adquiridos deverão observar critérios de ciclo de vida, de modo a garantir durabilidade, eficiência energética, menor impacto ambiental e menor custo global ao longo de sua utilização.

A contratada deverá assegurar a possibilidade de destinação ambientalmente adequada do produto ao término de sua vida útil, mediante previsão de logística reversa, em atendimento à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), bem como garantir, durante o período mínimo de garantia, a manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças originais, de forma a estender a vida útil do equipamento e reduzir a geração de resíduos.

*Essa questão poderá futuramente ser regulamentada pelo Município.

DO CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO:

Para efeito de cumprimento do planejamento da contratação, estabelece-se a estimativa do seguinte cronograma indicativo:

- I – Publicação do edital: até 25/07/2026
- II – Recebimento de propostas e julgamento: até 15/08/2026
- III – Assinatura do contrato e início de execução: até 15/08/2026

O cronograma poderá ser ajustado conforme necessidade administrativa, observados os prazos legais e a previsão orçamentária correspondente, em consonância com o art. 18, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO INSTRUMENTO HÁBIL DE FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Não são necessárias providências prévias adicionais para a presente contratação, tendo em vista que a equipe de fiscalização e gestão contratual já se encontra estruturada e capacitada.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

O estudo realizado serve como base fundamental para a realização do termo de referência que será parte integral do edital de licitação.

Todas as informações prestadas neste termo são de obrigação e conhecimento total dos servidores que realizaram este estudo.

O serviço realizado foi de cunho técnico especializado, sendo que a confiabilidade das informações neste inclusas é de responsabilidade dos executores do estudo técnico preliminar, bem como dos que autorizaram o prosseguimento do processo para a fase licitatória.

Rolândia - PR, 24 de Julho do ano de 2026.

Equipe técnica:

FÁBIO MARTINS

Diretor de Urgência e Emergência

AUTORIZO:

ERIKA FERNANDA DOS SANTOS BEZERRA LUDWIG
Secretária Municipal de Saúde

AILTON APARECIDO MAISTRO
Prefeito Municipal

