

Processo Administrativo: 005.005071/2026-04
Data do Pedido: 28 de Abril de 2026
Servidor ou Equipe de Planejamento Responsável pela elaboração do ETP: Francisca Rodrigues Nery - Diretora do Departamento de Média e Alta Complexidade Geison Felipe Costa da Silva - Diretor Executivo - DEA/CGAF/SEMUSA Ulysses Rodrigues dos Anjos Silva - Assistente Adm. - NUMAC/DIAC/DEA/CGAF/SEMUSA Fátima De Oliveira Costa Sousa - Chefe II - NUMAC/DIAC/DEA/CGAF/SEMUSA

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO
AQUISIÇÃO DE MANEQUINS DE TREINAMENTO PARA ATENDER AS UNIDADES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA COM RECURSO DE EMENDA PARLAMENTAR

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO
A presente justificativa tem por finalidade fundamentar a necessidade de aquisição de manequins de treinamento para utilização nas Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) Sul e Leste, considerando a relevância da capacitação contínua dos profissionais de saúde que atuam em serviços de urgência e emergência. As UPAs desempenham papel estratégico na Rede de Atenção às Urgências, sendo responsáveis pelo atendimento de casos agudos e de alta complexidade, que demandam rapidez, precisão técnica e atuação integrada das equipes multiprofissionais. Nesse contexto, a qualificação permanente dos servidores é imprescindível para assegurar a segurança do paciente, a redução de riscos assistenciais e a melhoria dos desfechos clínicos. A aquisição de manequins de treinamento possibilita a realização de simulações realísticas de procedimentos críticos, tais como reanimação cardiopulmonar (RCP), manejo de vias aéreas, intubação, acesso venoso, entre outros. Esses equipamentos permitem que os profissionais desenvolvam habilidades técnicas e comportamentais em ambiente controlado, sem risco aos pacientes, favorecendo o aprimoramento da tomada de decisão, trabalho em equipe e resposta rápida a situações de emergência. Temos ainda em andamento o projeto SAMUZINHO (https://www.portovelho.ro.gov.br/artigo/54606/prevencao-projeto-samuzinho-orienta-profissionais-sobre-primeiros-socorros-nas-escolas), que necessita de materiais de treinamento para executar atividades de educação em saúde em especial para agir frente a situações de urgência e emergência nas escolas. A simulação traz facilidade no aprendizado, aproximando teoria da prática. Além disso, a utilização de manequins contribui para a padronização de protocolos assistenciais, alinhando as práticas às diretrizes do Ministério da Saúde e às boas práticas clínicas, bem como atende às recomendações de educação permanente em saúde, previstas nas políticas públicas do Sistema Único de Saúde (SUS).

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO
3.1. Natureza Da Aquisição 3.1.1. Os materiais descritos são considerados comuns, pois se enquadram nos termos do parágrafo XIII, do art. 6º, da Lei nº 14.133, de 2021: <i>XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;</i> 3.2 Para os todos os itens será solicitado ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta sob pena de não aceitação: 3.2.1 Será solicitado da licitante na fase de Habilitação Jurídica: 3.2.2 As Exigências de Habilitação: Jurídica; Fiscal; Social; Trabalhista; Qualificação Econômico-Financeira; e Qualificação Técnica, estão condicionadas aos artigos 62 a 69 da Lei Federal n. 14.133/2021 e ainda ao Edital de licitação. 3.2.3 Será solicitado ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, para os item 4, que apresente ou envie juntamente com a proposta sob pena de não aceitação:

3.2.3.1 O documento comprobatório da notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360/76 e o Decreto nº 8077/2023.

3.2.4 Será solicitado ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, para os item 4, que apresente ou envie juntamente com a proposta sob pena de não aceitação:

3.2.4.1 Documento comprobatório de Certificação do INMETRO ou selo de identificação da conformidade e compatibilidade com a Portaria Inmetro nº 384, de 18 de dezembro de 2020, alterada pela Portaria Inmetro nº 254, de 9 de junho de 2021, para a certificação de equipamentos sob regime de vigilância sanitária.

3.3 Qualificação Técnica:

3.3.1 Apresentação de atestados de capacidade técnica, exclusivamente em nome do licitante, expedidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem o fornecimento de materiais compatíveis com o objeto a ser licitado, e ainda;

3.3.2 Os atestados emitidos por pessoa jurídica de direito privado deverão, obrigatoriamente, estar em papel timbrado com identificação e endereço da emitente, o nome completo do signatário, estando as informações ali contidas sujeitas a verificação de sua veracidade por parte da Administração.

3.3.3 Para fins de aferimento da qualificação técnica, a Contratada, deverá apresentar atestado de capacidade técnica, (declaração ou certidão) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento em contrato pertinente e compatível com o objeto deste instrumento.

3.3.4 Os atestados de capacidade técnica apresentados estarão sujeitos à confirmação de autenticidade, exatidão e veracidade conforme previsto no art. 12 Lei Federal nº 14.133/2021, sujeitando o emissor às penalidades previstas em lei caso ateste informações inverídicas.

3.4.3 Registro na ANVISA:

3.4.3.1 Para fins de habilitação técnica, o licitante deverá comprovar que o produto ofertado possui registro válido junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). A comprovação poderá ser feita mediante a apresentação de cópia do certificado de registro, da publicação do ato no Diário Oficial da União ou por meio de consulta online aos sistemas oficiais da ANVISA, a ser realizada pela equipe de licitação durante a fase de análise.

3.4.3.2 Estando o registro do material vencido, a Empresa deverá apresentar documento que comprove o pedido de sua revalidação (protocolo), junto ao comprovante de pagamento da taxa de revalidação do referido registro.

3.5 Da Subcontratação:

3.5.1 Não será permitida a subcontratação.

3.6. Critérios de Sustentabilidade:

3.6.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

3.6.3. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individual adequada, com menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

3.6.4. Assim, objetiva-se atender a legislação vigente, visando a isonomia entre os participantes do certame e a não restrição da competitividade, e, por consequência, adquirir produtos de qualidade e com segurança para os seus usuários.

3.6.5 Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumprem os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária – Consolidado, para os item 4

3.6.6 Nos termos do art. 25 da Lei Federal nº 14.133/2021 e em consonância com os princípios da administração pública voltados à promoção do desenvolvimento nacional sustentável, este processo de contratação emergencial observará, sempre que tecnicamente viável e compatível com a urgência da situação, critérios de sustentabilidade ambiental aplicáveis aos itens a serem adquiridos.

3.6.7 Redução de Impactos Ambientais:

Será dada preferência a produtos cuja fabricação utilize processos ambientalmente responsáveis, com menor emissão de poluentes, redução do consumo de recursos naturais e baixa geração de resíduos sólidos.

3.7 Garantia:

3.7.1. Fica terminantemente vedado ao licitante contratado entregar materiais e equipamentos que sejam usados, reservando-se ao Município de Porto Velho/ RO o direito de recusar qualquer item que apresente tais características;

3.7.2. Os equipamentos serão fornecidos pela empresa vencedora, de primeiro uso, devendo mantê-lo sempre com qualidade e dentro de sua validade até seu recebimento definitivo, respeitando-se complementarmente o período da validade ofertada;

3.7.3. O não atendimento dos prazos fixados poderá implicar a aplicação das sanções definidas na Lei. O não atendimento do prazo fixado implicará pena de rescisão do termo que instrumentaliza a contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas e outras previstas no Edital de Licitação e na Legislação pertinente e em vigor, salvo justificativa fundamentada do fornecedor, com a devida aceitação do ordenador de despesa da unidade orçamentária responsável pela contratação;

3.7.4. A garantia do fornecedor será de forma integral, contra qualquer defeito de fabricação que venham a apresentar, incluindo avarias durante o transporte até o local do recebimento e/ou problemas técnicos;

3.7.5. A garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, contados da data da entrega técnica definitiva do bem, conforme as especificações neste Estudo Técnico Preliminar.

3.7.6. Devolver os produtos caso não estejam dentro das especificações constantes neste instrumento, ficando a contratada sujeita às sanções cabíveis.

3.7.7. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada;

3.7.8. Deverá apresentar, como forma de comprovação da garantia mencionada no subitem anterior, CERTIFICADO DE GARANTIA DO FABRICANTE, ou documento similar no ato da entrega.

3.7.9. No caso de os bens apresentarem defeitos e, conseqüentemente ser substituída, a garantia será contada a partir da nova data de entrega.

3.7.10 O produto ofertado deverá atender aos dispositivos da Lei nº. 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes.

3.8 DO PRAZO, DA FORMA DE ENTREGA E DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

3.8.1 Os produtos solicitados deverão ser entregues no Departamento de Almoxarifado e Patrimônio - DAP, da Secretaria Municipal de Saúde - SEMUSA, sito à Rua Monteiro Lobato, nº 5.550, Bairro Jardim Eldorado, Telefone: (69) 3901-2948 / 3901-2822, CEP 76.811-794, Porto Velho/RO, observando o horário comercial das 08h00 às 14h00.

3.8.2 A entrega dos manequins parar treinamentos dar-se-á no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados da data de recebimento da requisição e da nota de empenho. O prazo poderá ser prorrogado por mais 30 (trinta) dias, totalizando 60 (sessenta) dias, mediante solicitação formal e devidamente justificada, compreendendo o período necessário para a fabricação e entrega dos manequins parar treinamentos.

3.8.3 O prazo estabelecido somente poderá ser prorrogado mediante solicitação escrita e justificada, formulada antes de findo o prazo inicialmente fixado e formalmente aceita pela Unidade Administrativa solicitante.

3.8.3.1 A solicitação de prorrogação deverá ser protocolada dentro do prazo de entrega dos manequins parar treinamentos.

3.8.3.2 Deverá ser apresentada comprovação documental da ocorrência de motivo imprevisível (caso fortuito, força maior ou fato do príncipe), que tenha correlação direta de causa e efeito com a necessidade do atraso.

3.9 Não se admitirá prorrogação do prazo:

3.9.1 Quando o atraso ocorrer por culpa da contratada;

3.9.2 Quando não forem cumpridos os requisitos do subitem 5.2.2; ou quando houver interesse público devidamente justificado nos autos que demonstre ser a escolha mais vantajosa para a Administração.

3.10 Os manequins parar treinamentos deverão ser acompanhados de nota fiscal contendo o nome, a caracterização clara e precisa dos bens, bem como o número da Nota de Empenho correspondente.

3.11 Ocorrendo recusa ou atraso na entrega dos itens, a comissão de recebimento se obriga a produzir parecer técnico e o encaminhará ao Ordenador de Despesas para instauração de procedimento administrativo, instrução dos autos para fins de penalização da contratada.

3.12 Qualquer solicitação por parte da contratada deverá ser dirigida ou entregue à Unidade Administrativa envolvida, conforme endereço indicado no subitem 3.8.1, aos cuidados do Departamento de Almoxarifado e Patrimônio - DAP, de segunda a sexta-feira, no horário das 08h00 às 14h00.

3.13 Caso não haja expediente na data prevista para a entrega dos manequins parar treinamentos, esta ficará automaticamente adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e horário anteriormente estabelecidos.

3.14 Os bens serão recebidos da seguinte forma:

3.15 Provisoriamente, em até 05 (cinco) dias úteis, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações, mediante aposição de carimbo de recebimento provisório por servidor no verso da fatura/nota fiscal;

3.16 Definitivamente, em até 10 (dez) dias úteis, contados da data da entrega, após a verificação da qualidade e da quantidade do material e consequente aceitação, quando então será emitido o Termo de Recebimento Definitivo;

3.17 O recebimento provisório ou definitivo: não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do material, nem ético-profissional pela perfeita execução do objeto, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou instrumento contratual.

3.18 O prazo para correção de eventuais falhas na entrega do objeto será de até 30 (trinta) dias corridos. O prazo será contado a partir do acionamento pela Contratante à Contratada

3.19 O prazo para recebimento definitivo dos bens que apresentar falha será o mesmo descrito no subitem 3.16

3.20 Caso a substituição não ocorra dentro do prazo estipulado, a contratada, ao incorrer em atraso na entrega, ficará sujeita à aplicação das sanções previstas.

3.21 Os custos decorrentes da substituição do objeto rejeitado correrão exclusivamente às expensas da contratada.

3.22 Caberá à contratada sanar as irregularidades apontadas no recebimento provisório ou definitivo, submetendo a etapa impugnada à nova verificação, ficando sobrestado o pagamento até a execução das correções necessárias, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

3.23 Não será admitido, para efeito de recebimento, material que esteja em desacordo ou em conflito com quaisquer especificações descritas neste documento.

3.24 Da Comissão De Recebimento:

3.24.1. A execução das obrigações contratuais deste instrumento será fiscalizada por servidor(es), doravante denominado(s) FISCAL(IS), ou Comissão de Recebimento, designado formalmente, com autoridade para exercer, como representante desta Secretaria, toda e qualquer ação de orientação geral, observando-se o exato cumprimento de todas as cláusulas e condições decorrentes deste instrumento, determinando o que for necessário à regularização das falhas observadas, conforme prevê os artigos. 117 e 140 da Lei nº 14.113/21.

3.24.2 Esta fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, não implicando também, corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos (art. 120, da Lei nº 14.133/21).

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Neste tópico, passamos então a analisar as possíveis formas de aquisição para proceder com a contratação onde quatro soluções passíveis de análise comparativa com o caso concreto foram encontradas, neste posto buscamos a opção mais vantajosa e adequada ao plano de trabalho apresentado:

Solução 1 – Sistema de Registro de Preços (SRP):

Embora o SRP possibilite maior flexibilidade e aquisições futuras, não se mostra adequado ao caso concreto, tendo em vista que a presente contratação possui caráter pontual, com quantitativos previamente definidos e necessidade de aquisição integral dos bens, não havendo demanda continuada que justifique a formação de ata de registro de preços.

Solução 2 – Pregão Eletrônico:

A contratação por meio de pregão eletrônico, do tipo menor preço, apresenta-se como a solução adequada, considerando tratar-se de aquisição de bens comuns, permitindo ampla competitividade, maior transparência e obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração, nos termos do art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, e se adequa a contratação, por se tratar de recursos advindos de emenda parlamentar que tem destinação definida no plano de trabalho das emendas parlamentares, conforme anexo 0703053

Necessário se faz evidenciar, que nem todos os itens serão adquiridos pela emenda parlamentar, porém, predomina intenção apresentada na emenda de se utilizar o pregão eletrônico como forma mais viável para contratação.

Solução 3 – Adesão a Ata de Registro de Preços:

<https://pncp.gov.br/app/editais/75771477000170/2026/143>

<https://pncp.gov.br/app/editais/09328892000129/2026/56>

<https://pncp.gov.br/app/editais/14694517000132/2026/19>

A adesão a atas vigentes foi considerada; contudo, não foram identificadas atas que atendessem integralmente às especificações técnicas e quantitativos demandados, restando inviável sua adoção, de acordo com as atas apresentadas acima.

SOLUÇÃO VIÁVEL:

Levando em conta as prerrogativas acima descritas, justifica-se a necessidade da pretensa aquisição como medida essencial para garantir o adequado funcionamento das unidades de saúde, contribuindo diretamente para o fortalecimento da prestação dos serviços públicos de saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS, no Município de Porto Velho/RO, conforme descrito no item 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

Após análise das informações levantadas por meio da pesquisa de mercado, verifica-se que a solução mais adequada à satisfação da necessidade administrativa é a realização de procedimento licitatório na modalidade **PREGÃO**, em sua forma **ELETRÔNICA**, com fundamento no **art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021**, por se tratar de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital.

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) não se mostra vantajosa no presente caso, tendo em vista que a contratação possui caráter pontual, com quantitativos previamente definidos e necessidade de aquisição integral dos bens, não havendo demanda futura ou parcelada que justifique a gestão de ata de registro de preços.

No que se refere à adesão a Atas de Registro de Preços, não foram identificadas atas vigentes capazes de atender integralmente às especificações técnicas e quantitativos demandados, restando inviável sua utilização como solução para a presente contratação.

Quanto à possibilidade de contratação por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, verifica-se que, conforme pesquisa de preços realizada, o valor estimado da contratação ultrapassa o limite legal estabelecido para essa modalidade, afastando, portanto, sua aplicabilidade ao caso concreto.

Dessa forma, conclui-se que a solução mais adequada é a realização de licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, com contratação formalizada por meio de Nota de Empenho, e entrega integral dos bens no prazo máximo de até 30 (trinta) dias corridos, conforme disposto nos arts. 28, inciso I, e 95, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Dessa forma, conclui-se que a solução mais adequada é a realização de licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, com contratação formalizada por meio de Nota de Empenho, e entrega integral dos bens no prazo máximo de até 30 (trinta) dias corridos, conforme disposto nos arts. 28, inciso I, e 95, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

A modalidade escolhida se adequa às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde - SEMUSA, uma vez que apresenta solução plausível para o caso e compatível com os requisitos do Departamento de Média e Alta Complexidade - DMAC.

Essa solução visa uma racionalização nos processos de contratação de compras públicas e de prestação de serviços. Sua finalidade principal é maximizar o princípio da economicidade, permitindo a Administração Pública celebrar o contrato administrativo na exata medida e no momento de sua necessidade. A solução apresentada no ITEM 4 desse ETP é altamente viável, pois otimiza seus processos de aquisição e garante uma maior transparência e controle sobre seus gastos.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

METODOLOGIA DE CÁLCULO: A metodologia de calculo, foi extraída com base no DFD 0786057 apresentado pelo departamento:

Considerando o cadastro da proposta de emenda parlamentar 11155765000125-023 e considerando os espaço físico nas UPAS, que podem comportar até 20 pessoas em treinamento e essas revezam na aplicação da prática, poderá ser feita ainda utilização em conjunto dos materiais.

Para o SAMU, os itens consideram a capacidade das salas de aula para treinamento e o total de instrutores, sendo 4 instrutores e salas para 20 pessoas.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID	UPALES	UPASUL	SAMU	TOTAL
1	330385 aproximado	Simulador Pediátrico. MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE SUPORTE AVANÇADO DE VIDA EM LACTENTE. - SER COMPOSTO POR UM MANEQUIM INFANTIL DE CORPO INTEIRO PARA REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR QUE SIMULA UM LACTENTE DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA; - SER DESENVOLVIDO PARA PROMOVER TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS DE RCP, TÉCNICAS DE VIA AÉREA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA, COM ENFOQUE NO APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA; - POSSUI APLICATIVOS GRATUITOS QUE PERMITA AVALIAR OS PARÂMETROS DE PERFORMANCE DA RCP E PROPORCIONAR O FEEDBACK EM TEMPO REAL AO ALUNO / INSTRUTOR; DEVENDO EXIBIR OS SEGUINTE PARÂMETROS DA RCP: FEEDBACK DA COMPRESSÃO EM TEMPO REAL; FEEDBACK SOBRE O POSICIONAMENTO CORRETA DAS MÃOS DURANTE A COMPRESSÃO; TEMPO DA SESSÃO; INDICAÇÃO DA PROFUNDIDADE DE CADA COMPRESSÃO; INDICAÇÃO DA CORRETA LIBERAÇÃO DO TÓRAX APÓS CADA COMPRESSÃO; MEDIR A TAXA DE COMPRESSÕES CORRETAS EM RELAÇÃO ÀS COMPRESSÕES EFETUADAS; TEMPO TOTAL DO TREINAMENTO; PONTUAÇÃO TOTAL DO EXERCÍCIO; INDICAR O VOLUME VENTILADO COM REFERÊNCIA ÀS FAIXAS MÍNIMAS E MÁXIMAS RECOMENDADAS, INDICAR A VENTILAÇÃO CORRETA EM % DAS VENTILAÇÕES TOTAIS; TEMPO SEM COMPRESSÕES; - DEVE APRESENTAR: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS ; MANDÍBULA MÓVEL; FACE REMOVÍVEL; HABILIDADES DE VIAS AÉREAS MÚLTIPLAS, TAIS COMO VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR E MASCARAS; ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO, ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO SÃO REALIZADAS; EXPANSÃO DO TÓRAX POR VENTILAÇÃO; AUSCULTAÇÃO DE SOM PULMONAR DURANTE A VENTILAÇÃO COM BIP SONORO MOSTRANDO A EFICAZ DA VENTILAÇÃO (VOLUME DA VENTILAÇÃO CORRETA OU ERRADA);	UNID	0	1	0	1

		MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBIGO); ANATOMIA REALISTA, INCLUINDO INCLINAÇÃO DA CABEÇA, ELEVAÇÃO DO QUEIXO, A PROFUNDIDADE DE COMPRESSÃO, FREQUÊNCIA DA COMPRESSÃO E ELEVAÇÃO DO TÓRAX; SIMULAÇÃO MANUAL DE PULSO CAROTÍDEO; POSSIBILITA O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO; PERMITE A RESPIRAÇÃO BOCA-BOCA, BOCA-NARIZ, SÓ NARIZ E COM MÁSCARA BUCAL (AMBAS POCKET MASK E BAG-VALVE MASK (BVM). FÁCIL REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PULMÕES E PELE DA FACE SEM USO DE FERRAMENTAS; - TER SENSOR PARA O POSICIONAMENTO CORRETO DAS MÃOS; - SER COMPATÍVEL COM AS MAIS RECENTES DIRETRIZES INTERNACIONAIS DE RCP; - QUE PERMITA QUE O INSTRUTOR POSSA MONITORAR ATÉ 6 ALUNOS AO MESMO TEMPO COM UM APLICATIVO INSTALADO GRATUITAMENTE EM SEU CELULAR OU TABLE					
2	257180 aproximado	Simulador Pediátrico MANEQUIM DE ACLS CRISIS PEDIATRICO PARA RCP E ENTUBAÇÃO - MANEQUIM COMPLETO REPRESENTANDO UMA CRIANÇA DE 8 ANOS OFERECE UMA GRANDE VARIEDADE DE POSSIBILIDADES PARA PRATICAR MEDIDAS DE REANIMAÇÃO CARDIO-PULMONAR E ENTUBAÇÃO. POSSUI PONTOS DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICOS PALPAVEIS E VISÍVEIS, CABEÇA, PESCOÇO E MAXILAS COM ARTICULAÇÕES MÓVEIS, TRATAMENTO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS. CARACTERÍSTICAS REALISTAS DE ESTRUTURAS ANATÔMICAS COMO BOCA, LÍNGUA, OROFARINJE, LARINJE, EPIGLOTE, CORDAS VOCAIS, TRAQUEIA E ESÔFAGO, PULMÃO ESQUERDO E DIREITO SEPARADOS, PARA A AUSCULTA. POSSIBILIDADE DE PRATICAR MEDIDAS DE SUCCÃO. POSSIBILIDADE DE PRATICAR A INTUBAÇÃO ORAL, NASAL OU DIGITAL, PERMITE A INFLAÇÃO DA BOLHA GÁSTRICA COM AR PARA INDICAR A INTUBAÇÃO DO ESÔFAGO. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES	UN D	0	1	0	1
		Simulador Adulto. MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE RCP EM ADULTO - SER COMPOSTO POR UM DORSO ADULTO DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA REALISTA; 3 PELES DE FACE, 2 VIAS AÉREAS DESCARTÁVEIS, 01 MOLA PADRÃO = 45 KG (INSERIDO NO MANEQUIM), 01 MOLA MACIA = 30 KG; 01 MOLA DURA = 60 KG, MALA PARA TRANSPORTE, VESTIMENTA, CABO USB, 50 LENÇO PARA DESINFECÇÃO, 01 MANUAL DE USO; - SER DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS DE BLS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS; - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS, MANDÍBULA MÓVEL, FACE REMOVÍVEL, ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO SÃO REALIZADAS, EXPANSÃO DO TÓRAX POR VENTILAÇÃO; AUSCULTAÇÃO DE SOM PULMONAR DURANTE A VENTILAÇÃO COM BIP SONORO MOSTRANDO A EFICAZ DA VENTILAÇÃO (VOLUME DA VENTILAÇÃO CORRETA OU ERRADA), MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL					

3	482417 aproximado	DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBIGO), SIMULAÇÃO MANUAL DE PULSO CAROTÍDEO, ANATOMIA REALISTA, INCLUINDO INCLINAÇÃO DA CABEÇA, ELEVÇÃO DO QUEIXO, A PROFUNDIDADE DE COMPRESSÃO, FREQUÊNCIA DA COMPRESSÃO E ELEVÇÃO DO TÓRAX, PEITO QUE PERMITEM O TREINAMENTO NA COLOCAÇÃO DE ELETRODOS DE DEA QUANDO SE USA EM CONJUNTO COM OS PRODUTOS DA MESMA MARCA; - POSSIBILITA O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO, PERMITE A RESPIRAÇÃO BOCA-BOCA, BOCA-NARIZ, SÓ NARIZ E COM MÁSCARA BUCAL (AMBAS POCKET MASK E BAG-VALVE MASK (BVM); FÁCIL REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PULMÕES E PELE DA FACE SEM USO DE FERRAMENTAS, SENSOR PARA O POSICIONAMENTO CORRETO DAS MÃOS; - PROJETADA PARA: MEDIR A PRÁTICA DA CPR, AVALIAR OS RESULTADOS DA PRÁTICA, PROPORCIONAR UM BOM FEEDBACK PARA O INSTRUTOR; - POSSUIR MOLAS DE COMPRESSÃO PARA REPRESENTAR A RESISTÊNCIA NO TÓRAX HUMANO VARIANDO DE PACIENTES, PERMITINDO QUE OS ALUNOS PRATIQUEM COM DIFERENTES RESISTÊNCIAS; - POSSIBILITAR A CONECTIVIDADE COM DISPOSITIVO TIPO "TABLET", QUE OFERECE MOBILIDADE, SIMPLICIDADE E FLEXIBILIDADE PARA AJUDAR A MELHORAR A QUALIDADE DA RCP. FEEDBACK AVANÇADO, PODENDO CONTROLAR DE 1 A 6 MANEQUINS SIMILARES OU AINDA, UM DISPOSITIVO MENOS COMPLEXO, PARA UM FEEDBACK EM TEMPO REAL E UMA SESSÃO SIMPLES D E DEBRIEFING INDICAÇÃO DE VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO CORRETA / EXCESSIVA / FORA DE ÁREA; - O SOFTWARE PARA DEBRIEFING DEVERÁ FORNECER AVALIAÇÃO EM TEMPO REAL EM TODA A PRÁTICA DE HABILIDADES PARA AVALIAR O DESEMPENHO DE UM ALUNO, PROPORCIONAR AOS ALUNOS: FEEDBACK CLARO SOBRE COMO MELHORAR A SUA PRÁTICA, MANTER E ANALISAR AS GRAVAÇÕES DAS SESSÕES.	UN D	1		0	1
4	634798 aproximado	DESFIBRILADOR PARA TREINAMENTO DEA EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR ATUAIS, POSSIBILITA A EXECUÇÃO DE TÉCNICAS APROPRIADAS DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO, POSSIBILITA A CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DE TREINAMENTO PERSONALIZADOS, CONFIGURADO PARA O IDIOMA LOCAL, CRIA, EDITA E FAZ UPLOAD DE PROGRAMAS	UN D	0	0	4	4
		Simulador Adulto. SIMULADOR PARA INTUBAÇÃO ADULTO COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO SIMULADOR DE INTUBAÇÃO E SONDAGEM EM ADULTO; CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA SILICONADA, OFERECENDO UM ALTO GRAU DE DETALHE ANATÔMICO; O MODELO SD-4005 POSSUI DISPLAY ELETRÔNICO COM LUZES QUE INDICAM: A) INTUBAÇÃO TRAQUEAL: CORRETO (VERDE) / INCORRETO (AMARELO); B) SONDAGEM ESOFÁGICA: CORETO (AMARELO); C) PRESSÃO EXCESSIVA NOS DENTES: INCORRETO (VERMELHO);					

5	614378 aproximado	D) SONS DIFERENTES DE ALERTA QUANDO: PROCEDIMENTOS INCORRETOS E CORRETOS; É INDICADO PARA: INTUBAÇÃO: ORO-TRAQUEAL; SONDAGEM: NASO E ORO-ESOFÁGICA; MANOBRA DE SELICK; IDENTIFICAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE PUPILA: MIDRIASE, MIOSE E ANISOCÓRIA; UTILIZAÇÃO DE DIVERSOS TIPO E CALIBRES DE TUBOS TRAQUEAIS E SONDAS; USO DE MÁSCARA LARÍNGEA; IDENTIFICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO: DENTES, PALATOS, ARCO PALATOFARÍNGEO, ÚVULA, PAREDE POSTERIOR DA FARINGE, EPIGLOTE, ESÔFAGO, TRAQUEIA, ESTÔMAGO E PULMÕES; IDENTIFICAÇÃO DA REGIÃO PARA TRAQUEOSTOMIA; ACOMPANHA O SIMULADOR: 01 DISPLAY ELETRÔNICO, 01 SONDA DE INTUBAÇÃO, 01 FRASCO COM VASELINA LIQUIDA C/ 30 ML, 01 MANUAL EM PORTUGUÊS. 01 TERMO DE GARANTIA	UN D	0	0	2	2
6	482513 aproximado	Simulador de lactante. SIMULADOR DE INTUBAÇÃO EM CRIANÇA MAIOR DE 8 ANOS CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA SILICONADA, OFERECENDO UM ALTO GRAU DE DETALHE ANATÔMICO; O MODELO SD-4006/C É INDICADO PARA: INTUBAÇÃO: ORO-TRAQUEAL; 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 PALATOFARÍNGEO, ÚVULA, PAREDE POSTERIOR DA FARINGE, EPIGLOTE, ESÔFAGO, TRAQUEIA, ESTÔMAGO E PULMÕES; IDENTIFICAÇÃO DA REGIÃO PARA TRAQUEOSTOMIA; ACOMPANHA O SIMULADOR: 01 SONDA DE INTUBAÇÃO (ORO-ESOFÁGICA E ORO-TRAQUEAL), 01 FRASCO DE VASELINA LÍQUIDA C/ 30 ML; 01 MANUAL EM PORTUGUÊS; 01 TERMO DE GARANTIA;	UN D	0	0	2	2
		SIMULADOR DE BRAÇO PARA CONTROLE DE HEMORRAGIA O SIMULADOR SIMULA UM BRAÇO COMPLETO DE UM HOMEM ADULTO COM UMA ANATOMIA EXTERNA REALISTA; A PELE É COMPOSTA DE SILICONE RÍGIDO PARA SIMULAR A SENSACÃO TÁTIL DE TECIDO E PELE HUMANOS; APRESENTA MARCOS ÓSSEOS E VASOS PALPÁVEIS DANIFICADOS POR FERIMENTO POR ARMA DE FOGO DE GROSSO CALIBRE; RESPOSTA DIRETA: O SANGRAMENTO CESSA QUANDO O TORNIQUETE É APLICADO CORRETAMENTE (COLOCAÇÃO E FECHAMENTO); A APLICAÇÃO DO TORNIQUETE PODE SER REALIZADA "ALTA E ESTICADA" OU 5 A 8 CM ACIMA DA FERIDA; CADA FERIDA PODE SER COBERTA COM UMA CAPA EXCLUSIVA PARA OFERECER CENÁRIOS MODULARES DE LESÃO; CADA FERIDA SANGRA DE FORMA INDEPENDENTE; RESERVATÓRIO SEGURO DE SANGUE					

7	479239 aproximado	(2 LITROS) COM SISTEMA DE BOMBA DE SANGUE MANUAL SIMULANDO HEMORRAGIA PULSÁTIL DE SANGUE VENOSO OU ARTERIAL; SEM FLUXO DE RETORNO DO SANGUE PARA O RESERVATÓRIO DURANTE O TAMPONAMENTO DA FERIDA. CARACTERÍSTICA(S): DEVE CONTER BRAÇO DE TRAUMA COM TRÊS FERIDAS TRAUMÁTICAS DIFERENTES, TRÊS CAPAS DE FERIDA, SISTEMA DE BOMBA DE SANGUE MANUAL, BOLSA DE TRANSPORTE; CINTO VESTÍVEL DO BRAÇO DE TRAUMA, RESERVATÓRIO DE SANGUE PARA 2 LITROS E UM FRASCO COM 250 ML DE CONCENTRADO DE SANGUE ARTIFICIAL. ACESSÓRIO(S): ALÉM DOS ITENS MENCIONADOS, DEVE CONTER MAIS 3 (TRÊS) FRASCOS COM 250 ML DE CONCENTRADO DE SANGUE ARTIFICIAL. GARANTIA MÍNIMA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES, A CONTAR DA DATA DA ACEITAÇÃO DEFINITIVA. ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM IDENTIFICAÇÃO E QUANTIDADE DO MATERIAL	UN D	0	0	2	2
8	479239 aproximado	CONJUNTO DE FERIMENTOS BTLS CONJUNTO DE FERIMENTOS EXPOSTOS, PLACAS DE SANGUE E SANGUE SIMULADO DESIGNADO PARA USO EM MANEQUINS OU HUMANOS PARA SIMULAR LESÕES REQUERIDAS NO MANUAL DO INSTRUTOR DE BTLS. PODE SER UTILIZADO EM MANEQUINS OU ATORES PARA SIMULAR DANOS REQUERIDOS NO MANUAL DO INSTRUTOR DE BTLS. O KIT DEVE COMPOR DE: PUPILA DILATADA; CONTUSÕES, DILACERAÇÕES E ABRASÕES; DANO DE ESPINHA CERVICAL; VEIA JUGULAR DILATADA; SEGMENTO DE TÓRAX BADO; FRATURA-ABERTA E FECHADA; QUEIMADURA DE 1º, 2º E 3º GRAU; OBJETOS CRAVADOS; FERIDA ABDOMINAL MOSTRANDO VÍSCERAS; FERIDA POR PANCADAS; PERFURAÇÃO POR ARMA DE FOGO DE VÁRIOS CALIBRES	UN D	0	0	1	1
9	482517 aproximado	SIMULADOR DE ESTOMIA - MODELO ANATÔMICO DE UM ABDOME, REPRESENTANDO UMA COLOSTOMIA E UMA ILEOSTOMIA COM FUNÇÃO E APARÊNCIA REALISTAS. O MODELO PODE SER UTILIZADO PARA DEMONSTRAR E PRATICAR TANTO A DILATAÇÃO DO ESTOMA COMO A FIXAÇÃO DE BOLSAS DE COLOSTOMIA PÓS-OPERATÓRIAS OU PERMANENTES. POSSIBILIDADE DE EFETUAR LAVAGENS DE COLOSTOMIA. A DRENAGEM E EXCREÇÃO DA ILEOSTOMIA (ÁGUA) OU COLOSTOMIA (FEZES ARTIFICIAIS) É REALIZADA POR MEIO DE SERINGAS. FORNECIDO COM FEZES ARTIFICIAIS E MALETA DE TRANSPORTE	UN D	0	0	2	2
10	482513 aproximado	Simulador de Cabeça para Intubação. SIMULADOR DE GERENCIAMENTO DE VIAS AÉREAS E ENTUBAÇÃO ADULTA. SIMULADOR CABEÇA ADULTO AVANÇADA PARA TREINAMENTO DE ENTUBAÇÃO COM ANATOMIA REALISTA. QUE PERMITA SIMULAR MANOBRA DE SELICK E LARINGOESPASMO; COMPATÍVEL COM MÁSCARA FACIAL, MÁSCARA LARÍNGEA, TUBO LARÍNGEO E SONDA ENDOTRAQUEAL; PERMITA INTUBAÇÃO ORAL E NASAL; SIMULA DILATAÇÃO ESTOMACAL E VÔMITO; DISPOSITIVO AUDÍVEL EM ARCADEA DENTÁRIA SUPERIOR; PERMITA VISUALIZAR EXPANSÃO PULMONAR E AUSCULTAR SONS DA RESPIRAÇÃO; ALÉM DO LARINGOSCÓPIO PERMITA	UN D	0	0	1	1

		TREINAR COM FIBROSCÓPIO; INTUBAÇÃO, VENTILAÇÃO E ASPIRAÇÃO DAS VIAS AÉREAS. QUE POSSUA VIAS AÉREAS COMPLICADAS POR DENTES QUEBRADOS E ESPASMOS LARÍNGEOS. O ESTÔMAGO ANATÔMICO DEVE DISTENDER COM ENTUBAÇÃO ESOFÁGICA OU EXCESSO DE PRESSÃO DURANTE RESPIRAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALÉM DO RECURSO DE VÔMITO. EQUIPAMENTO DEVE ACOMPANHAR: MALA DE TRANSPORTE, BASE RÍGIDA, LUBRIFICANTE E INSTRUÇÕES DE USO.					
11	482420 aproximado	SIMULADOR PARA TREINO DE RCP E HEIMLICH BEBÊ: MANEQUIM REPRESENTANDO UM LACTENTE. PERMITE TREINO DE RCP E MANOBRA DE DESENGASGO (HEIMLICH), COM CORPO ESTRANHO SIMULADO PARA EXPELIR	UND	0	0	2	2
12	623231 aproximado	SIMULADOR DE HEIMLICH INFANTIL (MANEQUIM): MANEQUIM TIPO TORSO DE CRIANÇA, PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA A PRÁTICA DA MANOBRA DE HEIMLICH, COM EXPELIDOR DE CORPO ESTRANHO.	UND	0	0	2	2
13	623230 aproximado	SIMULADOR DE HEIMLICH ADULTO (MANEQUIM TIPO CHOKING CHARLIE OU SIMILAR): MANEQUIM TIPO TORSO DE ADULTO, REALISTA, PARA PRÁTICA DA MANOBRA DE HEIMLICH, COM EXPELIDOR DE CORPO ESTRANHO.	UND	0	0	1	1
14	257179 aproximado	COLETE SIMULADOR DE HEIMLICH (CRIANÇA): COLETE VESTÍVEL PARA SIMULAR ENGASGO EM UMA CRIANÇA, PERMITINDO QUE O ALUNO PRATIQUE A MANOBRA EM UM COLEGA DE FORMA SEGURA.	UND	0	0	2	2
15	460903 aproximado	ASPIRADOR PORTÁTIL PARA ASFIXIA (DISPOSITIVO ANTI-ENGASGO): DISPOSITIVO DE SUÇÃO NÃO INVASIVO. DEVE ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 1 MÁSCARA PEDIÁTRICA E 1 MÁSCARA ADULTA	UND	0	0	10	10
16	479239 aproximado	SIMULADOR CONTROLE HEMORRAGIA, TIPO MALETA STOP THE BLEED TREINAMENTO SANGRAMENTO PRIMEIROS SOCORROS. SIMULADOR PARA CONTROLE DE HEMORRAGIA, TIPO MALETA, TAMANHO GRANDE - SIMULAÇÃO DE PELE, GORDURA E MÚSCULOS - FABRICADO EM SILICONE IMPORTADO - APROXIMADAMENTE 2,2 KG DE SILICONE - ACOMPANHA BOMBA MANUAL + MANGUEIRAS	UND	0	0	2	2

A referida contratação é considerada BEM COMUM cujo padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado. Essa justificativa se encontra com devido amparo legal, nos termos da legislação vigente.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa prévia do valor da contratação foi realizada em conformidade com art. 23, III, da Lei 14.133/2021:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

I – composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II – contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços,

inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III – utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

Em conformidade com pesquisa de preços 242/2026 0887404 o Valor Estimado da contratação é de R\$ 91.493,48 (noventa e um mil, quatrocentos e noventa e três reais e quarenta e oito centavos) de acordo com o quadro a seguir:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID	UPAL	UPAL	SAMU	TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	330385 aproximado	Simulador Pediátrico. MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE SUPORTE AVANÇADO DE VIDA EM LACTENTE. - SER COMPOSTO POR UM MANEQUIM INFANTIL DE CORPO INTEIRO PARA REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR QUE SIMULA UM LACTENTE DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA; - SER DESENVOLVIDO PARA PROMOVER TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS DE RCP, TÉCNICAS DE VIA AÉREA BÁSICA E INTERMEDIÁRIA, COM ENFOQUE NO APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA; - POSSUI APLICATIVOS GRATUITOS QUE PERMITA AVALIAR OS PARÂMETROS DE PERFORMANCE DA RCP E PROPORCIONAR O FEEDBACK EM TEMPO REAL AO ALUNO / INSTRUTOR; DEVENDO EXIBIR OS SEGUINTE PARÂMETROS DA RCP: FEEDBACK DA COMPRESSÃO EM TEMPO REAL; FEEDBACK SOBRE O POSICIONAMENTO CORRETA DAS MÃOS DURANTE A COMPRESSÃO; TEMPO DA SESSÃO; INDICAÇÃO DA PROFUNDIDADE DE CADA COMPRESSÃO; INDICAÇÃO DA CORRETA LIBERAÇÃO DO TÓRAX APÓS CADA COMPRESSÃO; MEDIR A TAXA DE COMPRESSÕES CORRETAS EM RELAÇÃO ÀS COMPRESSÕES EFETUADAS; TEMPO TOTAL DO TREINAMENTO; PONTUAÇÃO TOTAL DO EXERCÍCIO; INDICAR O VOLUME VENTILADO COM REFERÊNCIA AS FAIXAS MÍNIMAS E MÁXIMAS RECOMENDADAS, INDICAR A VENTILAÇÃO CORRETA EM % DAS VENTILAÇÕES TOTAIS; TEMPO SEM COMPRESSÕES; - DEVE APRESENTAR: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS ; MANDÍBULA MÓVEL; FACE REMOVÍVEL; HABILIDADES DE VIAS AÉREAS MÚLTIPLAS, TAIS COMO VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR E MASCARAS; ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO, ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO SÃO REALIZADAS; EXPANSÃO DO TÓRAX POR VENTILAÇÃO; AUSCULTAÇÃO DE SOM PULMONAR DURANTE A VENTILAÇÃO COM BIP SONORO MOSTRANDO A EFICAZ DA VENTILAÇÃO (VOLUME DA VENTILAÇÃO CORRETA OU ERRADA); MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBIGO); ANATOMIA REALISTA, INCLUINDO INCLINAÇÃO DA CABEÇA, ELEVACÃO DO QUEIXO, A PROFUNDIDADE DE COMPRESSÃO, FREQUÊNCIA DA COMPRESSÃO E ELEVACÃO DO TÓRAX; SIMULAÇÃO MANUAL DE	UNID	0	1	0	1	R\$ 1.615,00	R\$ 1.615,00

		PULSO CAROTÍDEO; POSSIBILITA O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO; PERMITE A RESPIRAÇÃO BOCA-BOCA, BOCA-NARIZ, SÓ NARIZ E COM MÁSCARA BUCAL (AMBAS POCKET MASK E BAG-VALVE MASK (BVM). FÁCIL REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PULMÕES E PELE DA FACE SEM USO DE FERRAMENTAS; - TER SENSOR PARA O POSICIONAMENTO CORRETO DAS MÃOS; - SER COMPATÍVEL COM AS MAIS RECENTES DIRETRIZES INTERNACIONAIS DE RCP; - QUE PERMITA QUE O INSTRUTOR POSSA MONITORAR ATÉ 6 ALUNOS AO MESMO TEMPO COM UM APLICATIVO INSTALADO GRATUITAMENTE EM SEU CELULAR OU TABLE							
2	25718 0 aproximado	Simulador Pediátrico MANEQUIM DE ACLS CRISIS PEDIATRICO PARA RCP E ENTUBAÇÃO - MANEQUIM COMPLETO REPRESENTANDO UMA CRIANÇA DE 8 ANOS OFERECE UMA GRANDE VARIEDADE DE POSSIBILIDADES PARA PRATICAR MEDIDAS DE REANIMAÇÃO CARDIO-PULMONAR E ENTUBAÇÃO. POSSUI PONTOS DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICOS PALPAVEIS E VISÍVEIS, CABEÇA, PESCOÇO E MAXILAS COM ARTICULAÇÕES MÓVEIS, TRATAMENTO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS. CARACTERÍSTICAS REALISTAS DE ESTRUTURAS ANATÔMICAS COMO BOCA, LÍNGUA, OROFARINGE, LARINGE, EPIGLOTE, CORDAS VOCAIS, TRAQUEIA E ESÔFAGO, PULMÃO ESQUERDO E DIREITO SEPARADOS, PARA A AUSCULTA. POSSIBILIDADE DE PRATICAR MEDIDAS DE SUCCÃO. POSSIBILIDADE DE PRATICAR A INTUBAÇÃO ORAL, NASAL OU DIGITAL, PERMITE A INFLAÇÃO DA BOLHA GÁSTRICA COM AR PARA INDICAR A INTUBAÇÃO DO ESÔFAGO. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES	U N D	0	1	0	1	R\$ 8.857, 50	R\$ 8.857, 50
		Simulador Adulto. MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE RCP EM ADULTO - SER COMPOSTO POR UM DORSO ADULTO DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA REALISTA; 3 PELES DE FACE, 2 VIAS AÉREAS DESCARTÁVEIS, 01 MOLA PADRÃO = 45 KG (INSERIDO NO MANEQUIM), 01 MOLA MACIA = 30 KG; 01 MOLA DURA = 60 KG, MALA PARA TRANSPORTE, VESTIMENTA, CABO USB, 50 LENÇO PARA DESINFECÇÃO, 01 MANUAL DE USO; - SER DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS DE BLS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS; - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS, MANDÍBULA MÓVEL, FACE REMOVÍVEL, ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO SÃO REALIZADAS, EXPANSÃO DO TÓRAX POR VENTILAÇÃO; AUSCULTAÇÃO DE SOM PULMONAR DURANTE A VENTILAÇÃO COM BIP SONORO MOSTRANDO A EFICAZ DA VENTILAÇÃO (VOLUME DA VENTILAÇÃO CORRETA OU							

3	48241 7 aproximado	ERRADA), MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBIGO), SIMULAÇÃO MANUAL DE PULSO CAROTÍDEO, ANATOMIA REALISTA, INCLUINDO INCLINAÇÃO DA CABEÇA, ELEVÇÃO DO QUEIXO, A PROFUNDIDADE DE COMPRESSÃO, FREQUÊNCIA DA COMPRESSÃO E ELEVÇÃO DO TÓRAX, PEITO QUE PERMITEM O TREINAMENTO NA COLOCAÇÃO DE ELETRODOS DE DEA QUANDO SE USA EM CONJUNTO COM OS PRODUTOS DA MESMA MARCA; - POSSIBILITA O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO, PERMITE A RESPIRAÇÃO BOCA-BOCA, BOCA-NARIZ, SÓ NARIZ E COM MÁSCARA BUCAL (AMBAS POCKET MASK E BAG-VALVE MASK (BVM); FÁCIL REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PULMÕES E PELE DA FACE SEM USO DE FERRAMENTAS, SENSOR PARA O POSICIONAMENTO CORRETO DAS MÃOS; - PROJETADA PARA: MEDIR A PRÁTICA DA CPR, AVALIAR OS RESULTADOS DA PRÁTICA, PROPORCIONAR UM BOM FEEDBACK PARA O INSTRUTOR; - POSSUIR MOLAS DE COMPRESSÃO PARA REPRESENTAR A RESISTÊNCIA NO TÓRAX HUMANO VARIANDO DE PACIENTES, PERMITINDO QUE OS ALUNOS PRATIQUEM COM DIFERENTES RESISTÊNCIAS; - POSSIBILITAR A CONECTIVIDADE COM DISPOSITIVO TIPO “TABLET”, QUE OFERECE MOBILIDADE, SIMPLICIDADE E FLEXIBILIDADE PARA AJUDAR A MELHORAR A QUALIDADE DA RCP. FEEDBACK AVANÇADO, PODENDO CONTROLAR DE 1 A 6 MANEQUINS SIMILARES OU AINDA, UM DISPOSITIVO MENOS COMPLEXO, PARA UM FEEDBACK EM TEMPO REAL E UMA SESSÃO SIMPLES D E DEBRIEFING INDICAÇÃO DE VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO CORRETA / EXCESSIVA / FORA DE ÁREA; - O SOFTWARE PARA DEBRIEFING DEVERÁ FORNECER AVALIAÇÃO EM TEMPO REAL EM TODA A PRÁTICA DE HABILIDADES PARA AVALIAR O DESEMPENHO DE UM ALUNO, PROPORCIONAR AOS ALUNOS: FEEDBACK CLARO SOBRE COMO MELHORAR A SUA PRÁTICA, MANTER E ANALISAR AS GRAVAÇÕES DAS SESSÕES.	U N D	1	0	1	R\$ 3.735, 98	R\$ 3.735, 98	
4	63479 8 aproximado	DESFIBRILADOR PARA TREINAMENTO DEA EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR ATUAIS, POSSIBILITA A EXECUÇÃO DE TÉCNICAS APROPRIADAS DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO, POSSIBILITA A CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS DE TREINAMENTO PERSONALIZADOS, CONFIGURADO PARA O IDIOMA LOCAL, CRIA, EDITA E FAZ UPLOAD DE PROGRAMAS	U N D	0	0	4	4	R\$ 2.935, 09	R\$ 11.740 ,36
		Simulador Adulto. SIMULADOR PARA INTUBAÇÃO ADULTO COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO SIMULADOR DE INTUBAÇÃO E SONDAGEM EM ADULTO; CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA							

5	61437 8 aproximado	EMBORRACHADA SILICONADA, OFERECENDO UM ALTO GRAU DE DETALHE ANATÔMICO; O MODELO SD-4005 POSSUI DISPLAY ELETRÔNICO COM LUZES QUE INDICAM: A) INTUBAÇÃO TRAQUEAL: CORRETO (VERDE) / INCORRETO (AMARELO); B) SONDAGEM ESOFÁGICA: CORETO (AMARELO); C) PRESSÃO EXCESSIVA NOS DENTES: INCORRETO (VERMELHO); D) SONS DIFERENTES DE ALERTA QUANDO: PROCEDIMENTOS INCORRETOS E CORRETOS; É INDICADO PARA: INTUBAÇÃO: ORO-TRAQUEAL; SONDAGEM: NASO E ORO-ESOFÁGICA; MANOBRA DE SELICK; IDENTIFICAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE PUPILA: MIDRIASE, MIOSE E ANISOCÓRIA; UTILIZAÇÃO DE DIVERSOS TIPO E CALIBRES DE TUBOS TRAQUEAIS E SONDAS; USO DE MÁSCARA LARÍNGEA; IDENTIFICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO: DENTES, PALATOS, ARCO PALATOFARÍNGEO, ÚVULA, PAREDE POSTERIOR DA FARINGE, EPIGLOTE, ESÔFAGO, TRAQUEIA, ESTÔMAGO E PULMÕES; IDENTIFICAÇÃO DA REGIÃO PARA TRAQUEOSTOMIA; ACOMPANHA O SIMULADOR: 01 DISPLAY ELETRÔNICO, 01 SONDA DE INTUBAÇÃO, 01 FRASCO COM VASELINA LIQUIDA C/ 30 ML, 01 MANUAL EM PORTUGUÊS. 01 TERMO DE GARANTIA	U N D	0	0	2	2	R\$ 1.700, 00	R\$ 3.400, 00
6	48251 3 aproximado	Simulador de lactante. SIMULADOR DE INTUBAÇÃO EM CRIANÇA MAIOR DE 8 ANOS CONFECCIONADO EM PVC E RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA SILICONADA, OFERECENDO UM ALTO GRAU DE DETALHE ANATÔMICO; O MODELO SD-4006/C É INDICADO PARA: INTUBAÇÃO: ORO-TRAQUEAL; 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 PALATOFARÍNGEO, ÚVULA, PAREDE POSTERIOR DA FARINGE, EPIGLOTE, ESÔFAGO, TRAQUEIA, ESTÔMAGO E PULMÕES; IDENTIFICAÇÃO DA REGIÃO PARA TRAQUEOSTOMIA; ACOMPANHA O SIMULADOR: 01 SONDA DE INTUBAÇÃO (ORO-ESOFÁGICA E ORO-TRAQUEAL), 01 FRASCO DE VASELINA LÍQUIDA C/ 30 ML; 01 MANUAL EM PORTUGUÊS; 01 TERMO DE GARANTIA;	U N D	0	0	2	2	R\$ 1.662, 00	R\$ 3.324, 00
		SIMULADOR DE BRAÇO PARA CONTROLE DE HEMORRAGIA O SIMULADOR SIMULA UM BRAÇO COMPLETO DE UM HOMEM ADULTO COM UMA ANATOMIA EXTERNA REALISTA; A PELE É COMPOSTA DE SILICONE RÍGIDO PARA SIMULAR A SENSACÃO TÁTIL DE TECIDO E PELE							

7	47923 9 aproximado	HUMANOS; APRESENTA MARCOS ÓSSEOS E VASOS PALPÁVEIS DANIFICADOS POR FERIMENTO POR ARMA DE FOGO DE GROSSO CALIBRE; RESPOSTA DIRETA: O SANGRAMENTO CESSA QUANDO O TORNQUETE É APLICADO CORRETAMENTE (COLOCAÇÃO E FECHAMENTO); A APLICAÇÃO DO TORNQUETE PODE SER REALIZADA "ALTA E ESTICADA" OU 5 A 8 CM ACIMA DA FERIDA; CADA FERIDA PODE SER COBERTA COM UMA CAPA EXCLUSIVA PARA OFERECER CENÁRIOS MODULARES DE LESÃO; CADA FERIDA SANGRA DE FORMA INDEPENDENTE; RESERVATÓRIO SEGURO DE SANGUE (2 LITROS) COM SISTEMA DE BOMBA DE SANGUE MANUAL SIMULANDO HEMORRAGIA PULSÁTIL DE SANGUE VENOSO OU ARTERIAL; SEM FLUXO DE RETORNO DO SANGUE PARA O RESERVATÓRIO DURANTE O TAMPONAMENTO DA FERIDA. CARACTERÍSTICA(S): DEVE CONTER BRAÇO DE TRAUMA COM TRÊS FERIDAS TRAUMÁTICAS DIFERENTES, TRÊS CAPAS DE FERIDA, SISTEMA DE BOMBA DE SANGUE MANUAL, BOLSA DE TRANSPORTE; CINTO VESTÍVEL DO BRAÇO DE TRAUMA, RESERVATÓRIO DE SANGUE PARA 2 LITROS E UM FRASCO COM 250 ML DE CONCENTRADO DE SANGUE ARTIFICIAL. ACESSÓRIO(S): ALÉM DOS ITENS MENCIONADOS, DEVE CONTER MAIS 3 (TRÊS) FRASCOS COM 250 ML DE CONCENTRADO DE SANGUE ARTIFICIAL. GARANTIA MÍNIMA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES, A CONTAR DA DATA DA ACEITAÇÃO DEFINITIVA. ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM IDENTIFICAÇÃO E QUANTIDADE DO MATERIAL	U N D	0	0	2	2	R\$ 2.215, 00	R\$ 4.430, 00
8	47923 9 aproximado	CONJUNTO DE FERIMENTOS BTLS CONJUNTO DE FERIMENTOS EXPOSTOS, PLACAS DE SANGUE E SANGUE SIMULADO DESIGNADO PARA USO EM MANEQUINS OU HUMANOS PARA SIMULAR LESÕES REQUERIDAS NO MANUAL DO INSTRUCTOR DE BTLS. PODE SER UTILIZADO EM MANEQUINS OU ATORES PARA SIMULAR DANOS REQUERIDOS NO MANUAL DO INSTRUCTOR DE BTLS. O KIT DEVE COMPOR DE: PUPILA DILATADA; CONTUSÕES, DILACERAÇÕES E ABRASÕES; DANO DE ESPINHA CERVICAL; VEIA JUGULAR DILATADA; SEGMENTO DE TÓRAX BADO; FRATURA-ABERTA E FECHADA; QUEIMADURA DE 1º, 2º E 3º GRAU; OBJETOS CRAVADOS; FERIDA ABDOMINAL MOSTRANDO VÍSCERAS; FERIDA POR PANCADAS; PERFURAÇÃO POR ARMA DE FOGO DE VÁRIOS CALIBRES	U N D	0	0	1	1	R\$ 2.215, 00	R\$ 2.215, 00
9	48251 7 aproximado	SIMULADOR DE ESTOMIA - MODELO ANATÔMICO DE UM ABDOME, REPRESENTANDO UMA COLOSTOMIA E UMA ILEOSTOMIA COM FUNÇÃO E APARÊNCIA REALISTAS. O MODELO PODE SER UTILIZADO PARA DEMONSTRAR E PRATICAR TANTO A DILATAÇÃO DO ESTOMA COMO A FIXAÇÃO DE BOLSAS DE COLOSTOMIA PÓS-OPERATÓRIAS OU PERMANENTES. POSSIBILIDADE DE EFETUAR LAVAGENS DE COLOSTOMIA. A DRENAGEM E EXCREÇÃO DA ILEOSTOMIA (ÁGUA) OU	U N D	0	0	2	2	R\$ 3.000, 00	R\$ 6.000, 00

		COLOSTOMIA (FEZES ARTIFICIAIS) É REALIZADA POR MEIO DE SERINGAS. FORNECIDO COM FEZES ARTIFICIAIS E MALETA DE TRANSPORTE							
10	482513 aproximado	Simulador de Cabeça para Intubação. SIMULADOR DE GERENCIAMENTO DE VIAS AÉREAS E ENTUBAÇÃO ADULTA. SIMULADOR CABEÇA ADULTO AVANÇADA PARA TREINAMENTO DE ENTUBAÇÃO COM ANATOMIA REALISTA. QUE PERMITA SIMULAR MANOBRA DE SELICK E LARINGOESPASMO; COMPATÍVEL COM MÁSCARA FACIAL, MÁSCARA LARÍNGEA, TUBO LARÍNGEO E Sonda ENDOTRAQUEAL; PERMITA INTUBAÇÃO ORAL E NASAL; SIMULA DILATAÇÃO ESTOMACAL E VOMITO; DISPOSITIVO AUDÍVEL EM ARCADEA DENTÁRIA SUPERIOR; PERMITA VISUALIZAR EXPANSÃO PULMONAR E AUSCULTAR SONS DA RESPIRAÇÃO; ALÉM DO LARINGOSCÓPIO PERMITA TREINAR COM FIBROSCÓPIO; INTUBAÇÃO, VENTILAÇÃO E ASPIRAÇÃO DAS VIAS AÉREAS. QUE POSSUA VIAS AÉREAS COMPLICADAS POR DENTES QUEBRADOS E ESPASMOS LARÍNGEOS. O ESTÔMAGO ANATÔMICO DEVE DISTENDER COM ENTUBAÇÃO ESOFÁGICA OU EXCESSO DE PRESSÃO DURANTE RESPIRAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALÉM DO RECURSO DE VÔMITO. EQUIPAMENTO DEVE ACOMPANHAR: MALA DE TRANSPORTE, BASE RÍGIDA, LUBRIFICANTE E INSTRUÇÕES DE USO.	U N D	0	0	1	1	R\$ 1.662,00	R\$ 1.662,00
11	482420 aproximado	SIMULADOR PARA TREINO DE RCP E HEIMLICH BEBÊ: MANEQUIM REPRESENTANDO UM LACTENTE. PERMITE TREINO DE RCP E MANOBRA DE DESENGASGO (HEIMLICH), COM CORPO ESTRANHO SIMULADO PARA EXPELIR	U N D	0	0	2	2	R\$ 1.655,16	R\$ 3.310,32
12	623231 aproximado	SIMULADOR DE HEIMLICH INFANTIL (MANEQUIM): MANEQUIM TIPO TORSO DE CRIANÇA, PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA A PRÁTICA DA MANOBRA DE HEIMLICH, COM EXPELIDOR DE CORPO ESTRANHO.	U N D	0	0	2	2	R\$ 1.244,45	R\$ 2.488,90
13	623230 aproximado	SIMULADOR DE HEIMLICH ADULTO (MANEQUIM TIPO CHOKING CHARLIE OU SIMILAR): MANEQUIM TIPO TORSO DE ADULTO, REALISTA, PARA PRÁTICA DA MANOBRA DE HEIMLICH, COM EXPELIDOR DE CORPO ESTRANHO.	U N D	0	0	1	1	R\$ 1.347,44	R\$ 1.347,44
14	257179 aproximado	COLETE SIMULADOR DE HEIMLICH (CRIANÇA): COLETE VESTÍVEL PARA SIMULAR ENGASGO EM UMA CRIANÇA, PERMITINDO QUE O ALUNO PRATIQUE A MANOBRA EM UM COLEGA DE FORMA SEGURA.	U N D	0	0	2	2	R\$ 13.448,00	R\$ 26.896,00
15	460903 aproximado	ASPIRADOR PORTÁTIL PARA ASFIXIA (DISPOSITIVO ANTI-ENGASGO): DISPOSITIVO DE SUÇÃO NÃO INVASIVO. DEVE ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 1 MÁSCARA PEDIÁTRICA E 1 MÁSCARA ADULTA	U N D	0	0	10	10	R\$ 691,26	R\$ 6.912,60
	47923	SIMULADOR CONTROLE HEMORRAGIA, TIPO MALETA STOP THE BLEED TREINAMENTO SANGRAMENTO PRIMEIROS SOCORROS. SIMULADOR PARA CONTROLE DE HEMORRAGIA, TIPO MALETA,							

16	9 aproxi mado	TAMANHO GRANDE - SIMULAÇÃO DE PELE, GORDURA E MÚSCULOS - FABRICADO EM SILICONE IMPORTADO - APROXIMADAMENTE 2,2 KG DE SILICONE - ACOMPANHA BOMBA MANUAL + MANGUEIRAS	U N D	0	0	2	2	R\$ 1.779,19	R\$ 3.558,38
Valor Total Estimado								R\$ 91.493,48	

"É importante consignar que o levantamento informado é preliminar. Conforme a Lei Complementar n. 945/2023, é de competência do Departamento de Cotações de Preços/SML, realizar a pesquisa de mercado para a contratação de serviços e/ou aquisições pretendidas pela Administração Direta Municipal."

"Alguns itens foram arredondados para não resultar em valores quebrados e com casas decimais abaixo dos centavos."

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

O objeto da pretensa contratação é composto por itens divisíveis. O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, pois verifica-se não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Assim, haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo que, limita-se exclusivamente à entrega dos manequins de treinamento para atender as unidades de urgência e emergência com recurso de emenda parlamentar.

10. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação não foi contemplada no Plano Anual de Contratações – PAC do exercício vigente, uma vez que a demanda para aquisição de atual surgiu posteriormente à elaboração e aprovação do referido plano, sendo evidenciado pelo Anexo (0703053) que se trata de recursos de emenda parlamentar para pretensa contratação.

Necessário se faz evidenciar que nem todos os itens serão adquiridos pela emenda, sendo somente os itens 1 2 3 e 4. Os demais serão adquiridos com a dotação orçamentária do SAMU, não se comunicando com os recursos da emenda parlamentar.

As despesas com o objeto desta contratação serão custeadas com recursos oriundos da seguinte Dotação Orçamentária, Programa de Trabalho e Elemento de Despesas, também explicitados e constantes da respectiva Nota de Empenho:

Projeto Atividade: 08.31.10.302.329.2.280 Sustentação do SAMU 192

Elemento de despesa: **4.4.90.52** – Equipamentos e material permanente

Fonte de Recursos: 1.500

Recurso oriundo de convênio/emenda

(X) Sim, qual?

() Não

11155765000125023 EMENDA PARLAMENTAR AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE LEONARDO BARRETO DE MORAES, valor total da emenda R\$ 947.091,00

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de manequins de treinamento visa fortalecer a capacidade técnica e operacional das equipes das unidades de urgência e emergência, promovendo a qualificação contínua dos profissionais de saúde e contribuindo diretamente para a melhoria da assistência prestada à população.

Com a implementação dos equipamentos de simulação realística, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- 1) **Capacitação prática e contínua dos profissionais de saúde**, possibilitando treinamentos periódicos em procedimentos de urgência e emergência, como reanimação cardiopulmonar (RCP), manejo de vias aéreas, intubação, atendimento ao trauma, imobilizações e suporte básico e avançado de vida.

- 2) **Melhoria da qualidade e da segurança no atendimento aos pacientes**, reduzindo falhas assistenciais e aumentando a assertividade das equipes diante de situações críticas, por meio do treinamento em ambiente controlado e seguro.
- 3) **Padronização de protocolos e fluxos assistenciais**, favorecendo a atuação integrada das equipes multiprofissionais conforme as diretrizes do Ministério da Saúde e protocolos clínicos vigentes.
- 4) **Redução do tempo de resposta em atendimentos de emergência**, mediante o aperfeiçoamento técnico das equipes e o desenvolvimento de habilidades práticas e tomada de decisão rápida.
- 5) **Fortalecimento da educação permanente em saúde**, permitindo a realização de treinamentos internos regulares sem dependência exclusiva de instituições externas, ampliando o alcance das ações de qualificação profissional.
- 6) **Ampliação da capacidade operacional das unidades de urgência e emergência**, garantindo maior preparo das equipes para atuação em situações de alta complexidade e eventos críticos.
- 7) **Melhoria dos indicadores assistenciais e de desempenho**, com expectativa de aumento da eficiência nos atendimentos, maior segurança do paciente e qualificação dos serviços ofertados à população usuária do SUS.
- 8) **Otimização da aplicação dos recursos públicos provenientes de emenda parlamentar**, assegurando investimento em equipamentos permanentes de alto impacto na qualificação da assistência e no fortalecimento da rede de atenção às urgências.
- 9) **Promoção de treinamentos humanizados e realísticos**, proporcionando aos profissionais experiências simuladas próximas das condições reais de atendimento, contribuindo para maior confiança e preparo emocional das equipes.
- 10) **Atendimento às diretrizes de qualificação da Rede de Urgência e Emergência (RUE)**, fortalecendo as ações de educação em saúde e garantindo maior resolutividade dos serviços prestados à comunidade.

Esses resultados contribuirão diretamente para a melhoria da assistência em saúde, fortalecimento da rede pública de urgência e emergência e valorização dos profissionais envolvidos no cuidado à população.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição de equipamentos médicos hospitalares para atender as unidades de saúde da família, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Realização do procedimento licitatório, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis;
- Definição clara das especificações técnicas dos itens a serem adquiridos, assegurando qualidade, durabilidade e adequação às necessidades da unidade hospitalar;
- Previsão orçamentária e financeira para cobertura das despesas, observando a disponibilidade de recursos;
- Acompanhamento e fiscalização do processo de aquisição pela equipe responsável, garantindo a transparência e a conformidade legal;
- Recebimento, conferência e instalação dos equipamentos adquiridos, assegurando que estejam em perfeitas condições de uso;
- Disponibilização dos bens adquiridos às áreas designadas, de modo a atender aos servidores plantonistas e contribuir para a melhoria das condições de trabalho e da assistência prestada.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Aquisição de equipamentos médicos hospitalares para atender as unidades de saúde da família não apresenta impactos ambientais significativos, uma vez que se trata de bens de uso interno voltados ao suporte da equipe multiprofissional em regime de plantão.

Entretanto, observam-se os seguintes pontos:

- Impacto indireto positivo: a substituição de equipamentos desgastados por novos contribuirá para a redução do consumo energético e de manutenção, uma vez que os itens modernos tendem a apresentar maior eficiência e durabilidade;
- Impacto indireto negativo: a destinação dos equipamentos inservíveis poderá gerar resíduos sólidos. Para tanto, deverá ser observada a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), garantindo o descarte ambientalmente adequado;
- Medidas mitigadoras: encaminhar os equipamentos substituídos para setores competentes da Administração, visando reutilização, reaproveitamento de peças ou descarte correto por meio de empresa especializada, de acordo com a legislação ambiental vigente.

Assim, conclui-se que a aquisição possui baixo potencial de impacto ambiental, sendo plenamente possível mitigar seus efeitos por meio do gerenciamento adequado dos resíduos gerados.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA SOLUÇÃO

Levando-se em conta as considerações realizadas no presente estudo preliminar, feitas as devidas alterações quando da elaboração do Termo de Referência por parte da equipe responsável pela formalização da demanda, entende-se ser viável a contratação.

Declaramos que as informações levantadas ao longo do ETP, que a solução escolhida é viável de ser implantada. No entanto, devem ser submetidos a aprovação do departamento requisitante e departamento de orçamento para fins de análise orçamentária.

Responsável(eis) pela elaboração:

Ulysses Rodrigues dos Anjos Silva

Assistente Administrativo

Mat. 269424

Fátima De Oliveira Costa Sousa

Chefe II – Núcleo de Controle de Aquisições de Materiais de Consumo

Decreto Nº 1.823/I,2025

Carla Dominique Brambilla Watanabe

Gerente II - Divisão de Aquisições e Contratações

Decreto Nº 1.823/I,2025

Geison Felipe Costa Da Silva

Diretor Executivo de Administração

Decreto nº 1.823/I/2025

Ricardo Guedes Brandao

Coordenador de Gestão Administrativa e Financeira

Decreto nº 1.666/I/2025

Aprovação da Autoridade Competente

Francisca Rodrigues Nery

Diretora - DMAC/SEMUSA

Declaro estar ciente dos principais riscos desta contratação e AUTORIZO O PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO na forma legal, conforme competência prevista no Art. 28º da Lei complementar Municipal nº 882/2022 e demais alterações.

Sandra Maria Petillo Cardoso

Secretária Municipal de Saúde

Decreto nº 2809/I/2026



Documento assinado eletronicamente por **Fátima de Oliveira Costa Sousa, Chefe**, em 12/05/2026, às 09:09, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Geison Felipe Costa da Silva, Diretor(a)**, em 12/05/2026, às 10:07, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Carla Dominique Brambilla Watanabe, Gerente**, em 12/05/2026, às 11:38, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Ulysses Rodrigues Dos Anjos Silva, Assistente**, em 12/05/2026, às 11:40, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Guedes Brandão, Coordenador(a)**, em 12/05/2026, às 16:58, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Francisca Rodrigues Nery, Diretor(a)**, em 13/05/2026, às 12:34, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Sandra Maria Petillo Cardoso, Secretário(a)**, em 13/05/2026, às 13:21, conforme art. 17, § 1º, do Decreto nº 21.393, de 07 de outubro de 2025.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.portovelho.ro.gov.br/sei> informando o código verificador **0890199** e o código CRC **CFD21096**.

