

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Itapiranga/SC

Secretaria Municipal de Saúde

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O uso de materiais didáticos, pedagógicos e recursos lúdicos, como fantasias educativas, tem como finalidade reforçar a conscientização da população, de forma acessível e atrativa, sobre a importância da vacinação e da prevenção de doenças transmissíveis. A utilização desses recursos possibilita uma abordagem interativa, visual e educativa, facilitando a comunicação das mensagens em saúde de maneira leve, clara e eficaz, além de fortalecer as ações de mobilização social e de educação em saúde. A aquisição de equipamentos, materiais didáticos e pedagógicos mostra-se necessária e indispensável para o adequado planejamento, execução e fortalecimento das Campanhas Educativas, ações individuais e coletivas de Educação em Saúde desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

A Secretaria Municipal de Saúde realiza, ao longo do ano, diversas ações externas de promoção, prevenção e educação em saúde, como campanhas de vacinação, eventos alusivos às campanhas nacionais (Janeiro Branco, Julho Amarelo, Outubro Rosa, Novembro Azul, entre outras), feiras de saúde, atividades em comunidades, escolas, praças e eventos institucionais.

Para a adequada execução dessas ações, faz-se necessária estrutura própria que ofereça durabilidade, resistência às intempéries e segurança aos profissionais e usuários durante os atendimentos.

Atualmente, a Secretaria não dispõe de estrutura própria padronizada para cobertura e identificação visual em eventos externos, o que gera dependência de empréstimos, locações ou improvisações, muitas vezes inadequadas às condições climáticas e às normas de biossegurança.

A utilização desses recursos constitui importante ferramenta metodológica para apoiar atividades educativas e informativas, possibilitando abordagens mais dinâmicas, interativas e acessíveis ao público. Tais materiais contribuem significativamente para a melhor compreensão e assimilação das informações transmitidas, favorecendo o engajamento dos participantes e ampliando a efetividade das ações de orientação e conscientização.

Além disso, os recursos pedagógicos e lúdicos permitem a adaptação das estratégias de comunicação para diferentes públicos e faixas etárias, tornando as atividades mais atrativas e facilitando a transmissão de conteúdos relevantes relacionados às políticas públicas, prevenção, cidadania e demais temas de interesse coletivo.

Nesse sentido, a aquisição dos referidos materiais mostra-se necessária para fortalecer e qualificar as ações educativas e de treinamento promovidas pela Administração Pública, assegurando melhores condições para a execução das atividades de conscientização da população.

Dessa forma, a aquisição pretendida justifica-se pelo interesse público, pela necessidade contínua de qualificação das ações em saúde, pela otimização do trabalho das equipes e pelo impacto positivo na qualidade de



Município de
Itapiranga
SANTA CATARINA

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br
Site: itapiranga.atende.net
Fone: 49.3678-7700

vida e no bem-estar da população, sendo medida essencial para o cumprimento das atribuições legais e institucionais da Secretaria Municipal de Saúde.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Itapiranga/SC, sendo necessária sua inclusão.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os produtos a serem adquiridos têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus 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.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos produtos pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título de habilitação, conforme constante no edital.

3.1 Obrigações das partes:

3.2.1 – Caberá à CONTRATANTE:

- I – Emitir a Ordem de Compra, com todas as informações necessárias, em favor da Contratada;
- II – Responsabilizar-se pela lavratura do respectivo Contrato, com base nas disposições estabelecidas neste Termo de Referência, e ainda, em consonância com a Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações;
- III – Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a aquisição dos itens;
- IV – Acompanhar, controlar e avaliar a entrega dos itens, através da unidade responsável por esta atribuição;
- V – Prestar à Contratada, em tempo hábil, as informações eventualmente necessárias à execução do serviço;
- VI – Atestar as faturas correspondentes à entrega dos itens, por intermédio do servidor competente;
- VII – Efetuar, em favor da Empresa Contratada, o pagamento, nas condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

3.2.2 – Caberá à CONTRATADA:

- I – Tomar todas as providências necessárias ao fiel fornecimento do objeto deste Estudo Técnico Preliminar;
- II – Manter, durante o período de vigência do Contrato, todas as condições e qualificações exigidas na Licitação;
- III – Promover a entrega dos itens dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e às recomendações aceitas pela boa técnica;
- IV – Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Contratante;

V – Adotar medidas para o fornecimento dos itens solicitados, observando todas as condições e especificações aprovadas pela Contratante;

VI – Cumprir, impreterivelmente, todos os prazos e condições exigidas e observar as datas, horários e locais de entrega;

VII – Providenciar a imediata troca dos itens julgados inadequados ou que não atendam às necessidades da Contratante;

VIII – Responder e responsabilizar-se por quaisquer danos causados direta ou indiretamente a bens de propriedade da Contratante ou de Terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus empregadores/profissionais.

IX – Encaminhar à Contratante a **Nota Fiscal Eletrônica** correspondente aos itens entregues.

X - A entrega do objeto será solicitada conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde, através da emissão de Ordem de Compra. Caso a entrega não seja realizada no prazo referido, a detentora da Ata estará sujeita às sanções previstas no Edital e em Lei.

XI - A Contratada deverá responsabilizar-se pelo custeio das despesas referente à embalagem e transporte para a entrega dos itens ora licitados.

XXIII - As entregas deverão ser efetuadas conforme descrito no Termo de Referência.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades dos equipamentos, materiais didáticos e pedagógicos a serem adquiridos foi elaborada com base em critérios técnicos, operacionais e históricos, visando atender de forma adequada e contínua às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, sem gerar desperdícios ou insuficiência de materiais.

Para a definição das quantidades, foram considerados, de forma cumulativa, os seguintes aspectos:

4.1 Histórico de consumo e de utilização

Foram analisadas as demandas registradas em exercícios anteriores, bem como a frequência de realização de treinamentos da equipe do SAMU, Campanhas Educativas, Campanhas de Vacinação e ações individuais e coletivas de Educação em Saúde, considerando o consumo médio dos materiais utilizados nessas atividades.

4.2 Planejamento das ações para o período de vigência da contratação

A estimativa levou em conta o planejamento anual da Secretaria Municipal de Saúde, incluindo: número previsto de treinamentos da equipe do SAMU; calendário de campanhas nacionais e municipais de vacinação; ações educativas programadas em unidades de saúde, escolas, espaços comunitários e eventos públicos; público-alvo estimado para cada atividade.

4.3 Abrangência territorial e público atendido

Considerou-se a cobertura do município, o quantitativo de unidades de saúde, equipes envolvidas, bem como a diversidade de públicos atendidos (crianças, adolescentes, adultos, idosos e grupos prioritários), o que impacta diretamente na necessidade de materiais educativos e pedagógicos.

4.4 Características dos materiais e forma de utilização

A definição das quantidades observou a natureza dos itens a serem adquiridos, distinguindo: materiais de uso permanente ou reutilizável (ex.: equipamentos e recursos pedagógicos duráveis); materiais de uso contínuo ou de reposição (ex.: materiais de apoio às campanhas e atividades educativas); materiais de uso compartilhado entre equipes e ações.

4.5 Princípios da economicidade e do planejamento

A estimativa foi realizada de modo a assegurar o equilíbrio entre suficiência e racionalidade, evitando aquisições excessivas ou subdimensionadas, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e do interesse público previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, as quantidades estimadas representam uma previsão razoável e justificada, compatível com a demanda esperada durante a vigência da contratação, podendo sofrer ajustes pontuais conforme a efetiva execução das ações, sem prejuízo ao atendimento da população e à continuidade dos serviços públicos de saúde.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Em atendimento ao disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021, procedeu-se à análise das alternativas disponíveis no mercado para atendimento da necessidade administrativa objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, relacionada à realização de treinamentos da equipe do SAMU, campanhas educativas, campanhas de vacinação e atividades individuais e coletivas de Educação em Saúde no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde.

Foram identificadas as seguintes soluções tecnicamente viáveis:

a) Aquisição de equipamentos, materiais didáticos e lúdico-pedagógicos

a.1 Bonecos e materiais para treinamento (adulto e pediátrico) e fantasias educativas: Aquisição de manequins de treinamento adulto e pediátrico, com sensores para simulação de procedimentos de primeiros socorros e suporte básico de vida, bem como materiais pedagógicos de apoio aos treinamentos do SAMU. Inclui-se, ainda, a aquisição de fantasias educativas (ex.: Zé Gotinha e Mosquito da Dengue), destinadas às ações de mobilização social e educação em saúde.

Vantagens:

- Possibilidade de uso contínuo ao longo do ano;
- Utilização direta por servidores municipais;
- Padronização dos treinamentos e campanhas;
- Maior autonomia administrativa;
- Vida útil prolongada dos materiais.

Desvantagens:

- Necessidade de espaço para armazenamento;
- Eventual manutenção, conservação e limpeza.

a.2 Materiais didáticos e lúdico-pedagógicos para Educação em Saúde: Materiais educativos voltados às atividades individuais e coletivas de Educação em Saúde, tais como modelos anatômicos, réplicas de alimentos, jogos



pedagógicos e kits educativos, utilizados em consultas, grupos educativos, campanhas e ações comunitárias.

Vantagens:

- Adequação a diferentes públicos e faixas etárias;
- Facilitação da compreensão de conteúdos técnicos;
- Possibilidade de reutilização em múltiplas ações;
- Apoio às ações de promoção da saúde e prevenção de doenças.

Desvantagens:

- Necessidade de organização e armazenamento;
- Desgaste natural decorrente do uso continuado.

b) Utilização de plataformas de realidade virtual (VR) para simulação: Soluções tecnológicas que utilizam realidade virtual para simulação de situações de urgência e emergência.

Vantagens:

- Simulação de cenários diversos;
- Atualização periódica dos conteúdos.

Desvantagens:

- Elevado custo inicial de aquisição;
- Necessidade de infraestrutura tecnológica específica;
- Uso restrito a ambientes controlados, com limitação para ações comunitárias.

c) Contratação de empresas especializadas em treinamentos: Contratação de empresas para prestação de serviços de treinamento em primeiros socorros e educação em saúde, incluindo instrutores, equipamentos e materiais próprios.

Vantagens:

- Disponibilização de profissionais especializados;
- Redução da necessidade de aquisição de equipamentos.

Desvantagens:

- Custo elevado por evento ou turma;
- Dependência de contratação recorrente;
- Menor flexibilidade para ações contínuas.

d) Aquisição de materiais didáticos impressos: Produção ou aquisição de cartilhas, folders e materiais informativos impressos.

Vantagens:

- Facilidade de distribuição;
- Acessibilidade a públicos com menor acesso a meios digitais.

Desvantagens:



Município de
Itapiranga
SANTA CATARINA

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br
Site: itapiranga.atende.net
Fone: 49.3678-7700

- Ausência de interação prática;
 - Geração de resíduos, conforme volume distribuído.
- e) Contratação de produção de materiais audiovisuais: Produção de vídeos educativos e informativos para divulgação institucional.

Vantagens:

- Ampla possibilidade de divulgação;
- Uniformização da mensagem institucional.

Desvantagens:

- Custo inicial elevado;
- Dependência de meios adequados para exibição;
- Não substitui atividades presenciais práticas.

Atualmente, existe no mercado uma empresa que realiza a locação de réplica inflável de intestino, entretanto, o valor cobrado corresponde a aproximadamente 70% do menor valor estimado para aquisição do bem, o que torna a locação economicamente desvantajosa para a Administração Pública.

Além disso, a referida empresa não apresenta a totalidade da documentação exigida para viabilizar processo de inexigibilidade ou contratação regular, bem como condiciona o deslocamento fora de sua cidade de origem (São Paulo) ao pagamento antecipado de 50% do valor contratado, prática incompatível com os princípios da legalidade, economicidade e segurança administrativa.


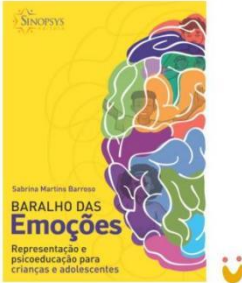
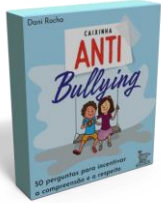
Após a análise comparativa das alternativas disponíveis, sob os aspectos técnico, operacional e econômico, conclui-se que a aquisição de equipamentos, materiais didáticos e lúdico-pedagógicos, incluindo bonecos de treinamento, fantasias educativas, modelos anatômicos, réplicas de alimentos e jogos pedagógicos, mostra-se a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública.

Tal alternativa permite a execução contínua e planejada dos treinamentos da equipe do SAMU, das campanhas educativas e de vacinação, bem como das atividades individuais e coletivas de Educação em Saúde, com maior autonomia administrativa, racionalização dos custos ao longo do tempo e atendimento ao interesse público, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.



6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 159.772,67 (cento e cinquenta e nove mil, setecentos e setenta e dois reais e sessenta e sete centavos).


Item	Alimento - Descrição	Und	Qdade	Valor Unt	Total (R\$)	Imagem ilustrativa
------	----------------------	-----	-------	-----------	-------------	--------------------

1	<p>BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL. Com plataforma de vidro temperado, com superfície antiderrapante, que suporta até 180kg ou mais, com divisão de no máximo 100g. Visor digital de fácil visualização, com no mínimo 4 dígitos. Liga e desliga automaticamente com o peso do corpo. Alimentação à pilha ou bateria.</p>	Unidade	5	105,78	528,90	
2	<p>BARALHO DAS EMOÇÕES. Instrumento para a prática clínica composto por no mínimo 48 cartas que ilustram as emoções universais, suas diferentes intensidades e emoções sociais, bem como por cartões para psicoeducação, com explicações sobre as emoções, suas funções sociais e os contextos frequentes em que ocorrem, que possam ser usados durante as sessões ou como tarefas terapêuticas. Tamanho: 18x25 cm, 48 cartas mais 24 cartões para psicoeducação.</p>	Unidade	6	196,95	787,80	
3	<p>CAIXINHA ANTIBULLYING. Livro-caixa utilizado como recurso pedagógico com 50 perguntas que ajudará escolas, alunos e profissionais da área a identificar comportamentos agressivos no ambiente escolar e que são considerados bullying; Compreender as formas de bullying a fim de prevenir e combater essa prática e; Refletir individualmente ou em grupo sobre as ações necessárias para construirmos um mundo</p>	Unidade	6	51,57	309,42	



	mais empático, em busca de uma cultura de paz.					
4	CAIXINHA MINDFULNESS. Livro caixinha com 50 exercícios para praticar a atenção plena com crianças. Que possam ser usados durante as sessões ou como tarefas terapêuticas.	Unidade	6	60,28	361,68	
5	COLETE PARA TREINAMENTO DE DESENGASGO(MANOBRA DE HEIMLICH). com as seguintes características: Estrutura anatômica robusta simulando a região torácica e abdominal do adulto; Fabricado em material resistente e leve, adequado para manobras repetidas; Design ajustável para diferentes portes corporais, garantindo maior realismo e adaptabilidade durante o treinamento; Permite a execução correta da compressão abdominal simulando a Manobra de Heimlich, com retorno tátil ou visual para feedback da técnica aplicada; Pode ser utilizado em conjunto com manequins torso para treinamentos integrados de RCP e desengasgo; Fácil higienização e transporte, ideal para uso em ambientes de treinamento e simulação externa; Acompanha manual de instruções e orientações para aplicação das técnicas. Comprimento: aproximadamente 113 cm e Largura: cerca de 32 cm	Unidade	2	1.357,67	2.715,34	



6	<p>COLETOR DE MEDICAMENTOS VENCIDOS OU EM DESUSO, fabricado em material ecológico ou MDF, com "display" para melhor comunicação visual. Volume útil total mínimo de 80L e no máximo 120L, dividido em 2 compartimentos. Preferencialmente com rodízios para melhor locomoção, fecho com opção para cadeado. Desenvolvido de acordo com as orientações do Decreto Federal 10.388/2020, norma brasileira ABNT NBR 16.457.</p>	Unidade	10	985,94	9.859,40	
7	<p>COLETOR PARA PILHAS E BATERIAS, fabricado em material ecológico, sem divisões, com capacidade entre 10 e 50 litros úteis, abertura na parte superior com chave triangulo, acabamento do orifício em EVA, todo o fundo emborrachados com EVA, dobradiças em alumínio e placa indicadora contendo informações sobre o resíduo no sistema internacional, dessa maneira, atendendo a normas de contenção.</p>	Unidade	10	423,67	4.236,70	
8	<p>FANTASIA DA PERSONAGEM MARIA GOTINHA, na cor branca com modelagem do corpo, Especificação Técnica: 1) Fantasia da personagem Maria Gotinha (esposa), na cor branca com modelagem do corpo, com medidas para vestir um ativador(a) de no máximo 1,60m de altura. 2) A cabeça</p>	Unidade	1	4.599,97	4.599,97	



<p>apresenta em sua estrutura: a) Molde em formato de gota contendo um penteado com estilo de cabelo feminino; b) O comprimento curvilíneo correspondente a ponta do vértice superior da cabeça da Maria Gotinha até a base do pescoço possui 78cm na sua parte frontal e 89cm na sua parte posterior; c) O perímetro externo da circunferência no sentido horizontal mede 169cm; d) Composição reproduzida em fibra de vidro; e) Acabamento na cor branca em pintura automotiva; f) Língua com coloração vermelha; g) Cílios e sobrancelhas, respectivamente, em torno e sobre os olhos; h) Capacete anatômico com engate micrométrico para adaptar as medidas da mandíbula do ativador, com três níveis opcionais de travas; i) Ventilador imantado para evitar o aquecimento da cabeça do ativador, em 3 velocidades e bateria recarregável (autonomia de 2 horas), medindo 14 x 10 x 3cm; j) Peso da cabeça: 2,7 kilos; k) A</p>					
--	--	--	--	--	--




<p>expressão facial da Maria Gotinha é similar ao modelo do Ministério da Saúde, com traços femininos; l) Olhos em poliestireno plastificado, com impressão digital em alta resolução nas cores preta e azul; m) Rede para respiração e visão ao redor dos olhos e da boca do personagem; 3) O corpo da fantasia apresenta em sua estrutura: a) Tronco (colete) revestido em espuma com densidade D28 com tecido de lycra dry fit com elastex, na cor branca, medindo: 95 cm de comprimento total e circunferência da barriga: 155 cm; b) Modelagem externa em espuma de alta densidade; c) Fechamento do tronco posterior (nas costas) em velcro, ao longo do tronco, permitindo entrada e saída facilitadas da fantasia, medindo: 95 cm de comprimento total e circunferência da barriga: 155 cm; d) Figurino externo: macacão de enchimento confeccionado em tecido Active Lightness New branco-branco, medindo: 144 cm de comprimento total,</p>					
--	--	--	--	--	--




<p>comprimento das mangas: 75 cm, e das pernas: 70 cm da altura do gancho até a barra, aplicado em bordado de primeira qualidade o logotipo do SUS na cor azul (C100 M70 Y0 K0), na parte frontal do figurino externo, centralizada em relação ao corpo, medindo 30 cm de altura; e) O macacão é separado do corpo (tronco) para possibilitar a lavagem; f) Estrutura da barriga modelada em espuma de alta densidade, e revestido em tecido de Lycra branco dry fit com elastano; g) Pés: Sapato confeccionado em espuma de alta densidade com 5mm de espessura, revestido com tecido de lycra Branco, com solado em EVA gravatinha antiderrapante conforme layouts fornecidos pelo Ministério da Saúde. h) Luvas: Brancas, em tecido de elanca composto (poliéster e poliamida) com 4 dedos, comprimentos dos dedos: dedo mínimo: 26 cm, Indicador: 29,5 cm, médio: 30 cm e polegar: 24 cm, boca da luva com 24 cm circunferência; i) Bala</p>					
--	--	--	--	--	--



	<p>clava (capa) de proteção para a cabeça da pessoa que irá vestir a fantasia: branca, em tecido de elanca composto (poliéster e poliamida) mantendo abertura de 24 cm na face, para exposição de olhos, nariz e boca, cobrindo a cabeça, pescoço e região do mento “queixo” e 41 cm de altura. Circunferência da ‘boca’ 27,5 cm; 4) Acompanha sacola com alça resistente para acomodação e transporte, em material lona flex, medindo 175cm no perímetro externo x 85cm de altura.</p>					
9	<p>FANTASIA DE LUXO MOSQUITO AEDES AEGYPTI. A fantasia é feita com pele sintética negra, possui 4 braços, 2 pernas, 2 luvas e 2 pantufas. Tem os detalhes nas cores vermelho e branco, 23 bolas brancas e 18 listras brancas. A cabeça da fantasia é extra grande, com um perímetro horizontal de 149 cm e largura de 148 cm. O perímetro vertical da cabeça tem 132 cm. O comprimento do bico é de 77 cm. O comprimento total do macacão é de 149 cm, e a largura com os braços abertos é de 152 cm. O macacão possui um zíper nas costas com 120 cm de comprimento. Além disso, a fantasia possui duas asas com tecido metalizado, medindo 95</p>	Unidade	1	4.498,72	4.498,72	



	cm de comprimento e 38 cm de largura. Possui 2 luvas, 2 pantufas e ventilador interno na cabeça para refrescar o usuário durante o uso da mesma. Acompanha 2 sacolas de transporte com alças.					
10	FANTASIA DO PERSONAGEM ZÉ GOTINHA (marido), na cor branca com modelagem do corpo, Especificação Técnica: 1) Fantasia do personagem Zé Gotinha (marido), na cor branca com modelagem do corpo, com medidas para vestir um ativador(a) de no máximo 1,60m de altura. 2) A cabeça apresenta em sua estrutura: a) Molde em formato de gota; b) O comprimento curvilíneo correspondente a ponta do vértice superior da cabeça do Zé Gotinha até a base do pescoço possui 78cm; c) O perímetro externo da circunferência no sentido horizontal mede 158cm; d) Composição reproduzida em fibra de vidro; e) Acabamento na cor branca em pintura automotiva; f) Língua com coloração vermelha; g) Capacete anatômico com engate micrométrico para adaptar as medidas da mandíbula do ativador, com três níveis opcionais de travas; h)	Unidade	1	6.065,64	6.065,64	





<p>Ventilador imantado para evitar o aquecimento da cabeça do ativador, em 3 velocidades e bateria recarregável (autonomia de 2 horas), medindo 14 x 10 x 3cm; i) Peso da cabeça: 2,4 kilos; j) A expressão facial do Zé Gotinha é similar ao modelo do Ministério da Saúde; k) Sobrancelhas sobre os olhos; l) Olhos em poliestireno plastificado, com impressão digital em alta resolução nas cores preta e azul; m) Rede para respiração e visão ao redor dos olhos e da boca do personagem; 3) O corpo da fantasia apresenta em sua estrutura: a) Tronco (colete) revestido em espuma com densidade D28 com tecido de lycra dry fit com elastex, na cor branca, medindo: 95 cm de comprimento total e circunferência da barriga: 155 cm; b) Modelagem externa em espuma de alta densidade; c) Fechamento do tronco posterior (nas costas) em velcro, ao longo do tronco, permitindo entrada e saída facilitadas da fantasia, medindo: 95 cm de comprimento total e circunferência da barriga: 155 cm; d) Figurino externo: macacão de</p>					
---	--	--	--	--	--



<p>enchimento confeccionado em tecido Active Lightness New branco-branco, medindo: 144 cm de comprimento total, comprimento das mangas: 75 cm, e das pernas: 70 cm da altura do gancho até a barra, aplicado em bordado de primeira qualidade o logotipo do SUS na cor azul (C100 M70 Y0 K0), na parte frontal do figurino externo, centralizada em relação ao corpo, medindo 30 cm de altura; e) O macacão é separado do corpo (tronco) para possibilitar a lavagem; f) Estrutura da barriga modelada em espuma de alta densidade, e revestido em tecido de Lycra branco dry fit com elastano; g) Pés: Sapato confeccionado em espuma de alta densidade com 5mm de espessura, revestido com tecido de lycra Branco, com solado em EVA gravatinha antiderrapante conforme layouts fornecidos pelo Ministério da Saúde. h) Luvas: Brancas, em tecido de elanca composto (poliéster e poliamida) com 4 dedos, comprimentos dos dedos: dedo mínimo: 26 cm, Indicador: 29,5 cm, médio: 30 cm e polegar: 24 cm, boca da luva com 24 cm</p>					
---	--	--	--	--	--






	<p>circunferência; i) Bala clava (capa) de proteção para a cabeça da pessoa que irá vestir a fantasia: branca, em tecido de elanca composto (poliéster e poliamida) mantendo abertura de 24 cm na face, para exposição de olhos, nariz e boca, cobrindo a cabeça, pescoço e região do mento "queixo" e 41 cm de altura. Circunferência da 'boca' 27,5 cm; 4) Acompanha sacola com alça resistente para acomodação e transporte, em material lona flex, medindo 175cm no perímetro externo x 85cm de altura.</p>					
11	<p>FANTOCHE DE BOCA LÚDICA EM FELTRO. Fantoche em formato de boca que permite a movimentação das arcadas dentárias e língua, essa com demonstrativo de freio preso com velcro. Com medidas aproximadas de 15cm fechada e 25cm aberta.</p>	Unidade	2	155,61	311,22	
12	<p>KIT DE RÉPLICAS DE ALIMENTOS DE TODOS OS GRUPOS ALIMENTARES. O Kit deve, no mínimo, conter: 1 bolsa/mala para armazenar e transportar os produtos; 2 pratos de plástico em tamanho natural para montagem dos produtos; Réplica de alimentos devendo conter pelo menos 46 alimentos: 7 alimentos diferentes do grupo frutas (sugestões: banana, maçã, melancia, mamão, abacate, uva,</p>	Unidade	3	2.430,75	7.292,25	




<p>manga, laranja, abacaxi, goiaba, pêssego); 5 alimentos diferentes do grupo dos legumes e vegetais (sugestões: tomate, alface, cenoura cozida, beterraba, brócolis, couve flor, vagem, rúcula); 2 tipos diferentes de pão; 2 tipos diferentes de tubérculos (sugestões: batata, mandioca e batata doce); 2 alimentos diferentes representando o grupo dos cereais(sugestões: macarrão e arroz); 2 alimentos diferentes representando o grupo das leguminosas (sugestões: feijão, ervilha, lentilha); 6 alimentos diferentes representando o grupo das carnes e proteínas animais (sugestões: Peixe grelhado, peito de frango, bife bovino, coxa de frango, fatia de presunto, ovo frito, ovo cozido); 3 alimentos diferentes representado o grupo dos doces (sugestões: pedaço de chocolate, fatia de bolo, biscoito recheado, brigadeiro, pudim); 3 alimentos diferentes do grupo dos laticínios (copo de leite, queijos, manteiga); 3 alimentos diferentes representando o grupo de fast food (fatia de pizza, sanduíche de hambúrguer, batata frita); 3 bebidas diferentes (sugestões: 1 copo de suco de laranja, 1 copo de 50mL de café; iogurte); 2 alimentos diferentes do grupo das gorduras (1 porção de azeite, margarina).</p>					
--	--	--	--	--	--





13	KIT RÉPLICA REALISTA DE GORDURA E MÚSCULO. Forma e volume semelhante ao da gordura corporal; volume e semelhança ao de músculo corporal; uma peça representando no mínimo 500gr de gordura, e uma peça representando no mínimo 500gr de músculo.	Unidade	2	440,00	880,00	
14	MAMAS DIDÁTICAS. Mama direita lactante - mediana seccionada em 2 metades, fixação por meio de imãs, tecido mamário lactante sobre o plano de corte da metade externa. Mama esquerda não lactante - duas secções sagitais, desmontável em 3 partes, fixação através de imãs, com estruturas anatômicas saudáveis sobre o plano de corte da metade externa, pele sobre a metade externa fenestrada para visualização dos linfonodos regionais. Dimensões aproximadas: 36x23x20cm.	Unidade	1	4.635,00	4.635,00	
15	MANEQUIM BEBE PARA TREINO RCP, com as seguintes características: modelo anatômico de torso e cabeça de bebê, com proporções e estrutura realistas para simulação precisa; Material resistente, porém flexível, que simula a textura da pele infantil; Permite a realização das compressões torácicas específicas para lactentes, conforme protocolos da American Heart Association (AHA) e do Conselho Europeu de Ressuscitação (ERC); Possui sistema que permite a elevação visível	Unidade	2	2.585,67	5.171,34	

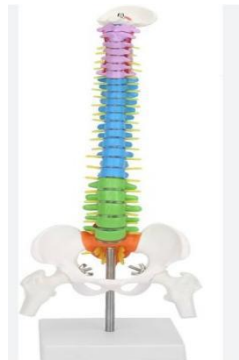


	<p>do tórax durante a ventilação boca a boca ou com máscara; Cabeça móvel para simulação adequada da abertura das vias aéreas (maneira adequada de inclinação da cabeça); Feedback tátil ou visual (dependendo do modelo) para indicar a profundidade correta das compressões; Fácil higienização e manutenção dos componentes, como vias aéreas e pulmões substituíveis; Compacto e leve, ideal para treinamentos em campo e em sala; Acompanha bolsa para transporte e armazenamento. Idade simulada: aproximadamente 6 meses, Dimensões: 63 cm (comprimento) x 23 cm (largura) x 37 cm (altura), Peso: aproximadamente 7 kg. Itens inclusos: 01 manequim bebê para RCP, Kit de vias aéreas e pulmões substituíveis, Manual de instruções e Bolsa para transporte</p>					
16	<p>MANEQUIM TORSO ADULTO PARA TREINO RCP, com as seguintes características: modelo anatômico de torso adulto (sem membros inferiores ou superiores); Estrutura resistente e durável, confeccionada em material que simula a textura e a resistência da pele humana; Capacidade de simular respiração e pulso carotídeo; Sistema com retorno visual ou sonoro para feedback da profundidade e frequência das compressões torácicas, conforme diretrizes da</p>	Unidade	2	3.765,66	7.531,32	






	<p>American Heart Association (AHA) e do Conselho Europeu de Ressuscitação (ERC); Capacidade de realizar a inclinação da cabeça e elevação do queixo (head tilt-chin lift) para desobstrução de vias aéreas; Permite ventilação boca a boca (com uso de barreira ou máscara), com elevação visível do tórax; Pulmões e vias aéreas substituíveis e de fácil higienização; Superfície fácil de limpar e desinfetar entre os treinamentos; Ideal para uso em treinamentos externos, simulações realísticas e capacitações de rotina da equipe do SAMU.</p> <p>Altura: aproximadamente 52 a 80 cm, Largura: cerca de 42 a 60 cm, Profundidade: entre 25 a 30 cm, Peso: geralmente entre 7 a 10 kg. Itens inclusos: 01 manequim torso adulto para RCP, 01 kit de pulmões/vias aéreas de reposição, 01 manual de instruções e 01 bolsa para transporte.</p>					
17	<p>MODELO ANATÔMICO COM DENTIÇÃO INFANTIL em tamanho natural mostra a mandíbula superior e inferior de uma criança de 5 anos. A mandíbula inferior é removível. O modelo expõe ainda os dentes jovens remanescentes. Montado em base.</p>	Unidade	6	544,21	3.265,26	
18	<p>MODELO ANATÔMICO DA ARTICULAÇÃO DO JOELHO, em tamanho natural. Apresenta estrutura óssea em cor natural, parte distal do fêmur, ligamentos articulares, patela, parte proximal da tíbia e fíbula.</p>	Unidade	9	264,62	2.381,58	






	Confeccionado em resina plástica e borracha. Montado sobre base. Composto por: fêmur, tíbia, fíbula, patela, menisco, ligamentos articulares: ligamento colateral tibial e fibular, cruzado anterior e posterior e menisco femoral posterior. Dimensões aproximadas: altura 34 cm, peso aproximado de 900 g.					
19	MODELO ANATÔMICO DA COLUNA VERTEBRAL COLORIDA FLEXÍVEL COM FÊMUR. Modelo Anatômico de Coluna Vertebral Flexível, confeccionada com material resistente, que apresente as mesmas características da coluna clássica, com as 5 seções da coluna vertebral diferenciadas por cores: 7 vértebras cervicais, 12 vértebras torácicas, 5 vértebras torácicas, sacro, cóccix e mais um disco prolapso entre L3 e L4 ou L4 e L5. Com suporte incluso. Comprimento mínimo de 80cm.	Unidade	2	1.782,27	3.564,54	
20	MODELO ANATÔMICO DA COLUNA VERTEBRAL FLEXÍVEL COM FÊMUR COLORIDA DE 40cm. Modelo Anatômico de Coluna Vertebral Flexível, confeccionada com material resistente, que apresente as mesmas características da coluna clássica, com as 5 seções da coluna vertebral diferenciadas por cores: 7 vértebras cervicais, 12 vértebras torácicas, 5 vértebras torácicas, sacro, cóccix e mais um disco prolapso entre L3 e L4 ou L4 e L5. Montado	Unidade	8	360,36	2.882,88	





	em base. Comprimento de 40cm.					
21	<p>MODELO ANATÔMICO DE ARTÉRIA. Modelo da artéria ampliada com secção longitudinal ilustrando várias placas do acúmulo de gordura na parede interna. Removível para fácil manuseio. Acompanha base de suporte. Dimensões aproximadas: 17 x 12 x 15cm.</p>	Unidade	15	570,33	8.554,95	
22	<p>MODELO ANATÔMICO DE CÉREBRO de material de qualidade, durável. Modelo de anatomia utilizado para explicar a estrutura do cérebro, que possa ser desmontado e montado. Ferramenta de ensino para pacientes ter uma compreensão da estrutura e patologias do cérebro. Medidas mínimas: 14x14x17,5cm</p>	Unidade	3	696,22	2.088,66	
23	<p>MODELO ANATÔMICO DE ESQUELETO HUMANO. Réplica do esqueleto humano em tamanho natural que mostre as partes, estruturas e detalhes mais importantes de um esqueleto. Fabricado com moldes naturais de alta qualidade, material sintético estável e inquebrável. As juntas são articuladas, os dentes são inseridos individualmente e os membros podem ser removidos fácil e rapidamente. Peso realista dos cerca de 200 ossos. Base com apoio de 5 pés com rodas. Medida mínima: 1,70 m</p>	Unidade	2	1.346,67	2.693,34	



24	<p>MODELO ANATÔMICO DE MAMAS (MAMAMIGA) para exames de câncer de mama. Modelo de mama para ser tocado pelas pessoas e verificar alterações, contendo: Achado normal A, área com pequenos grãos B, nódulo/caroço que se movimenta C, nódulo ou área fixa e dura D. Dimensões aproximadas: 29 x 19,3 cm. Peso aproximado: 600 g.</p>	Unidade	8	830,46	6.643,68	
25	<p>MODELO ANATÔMICO DE TORSO BISEXUAL, com dorso aberto com no mínimo 24 partes removíveis. Modelo com alto grau de detalhamento representa a réplica do corpo humano com toda a estrutura muscular e órgãos anatômicos completos. Os músculos superficiais e profundos, tendões, ligamentos, vasos sanguíneos e estruturas do corpo são representados e ilustrados em detalhes. Montado em base. Altura mínima de 85cm.</p>	Unidade	2	1.880,00	3.760,00	
26	<p>MODELO ANATÔMICO DO SISTEMA DIGESTÓRIO EM 3 PARTES em prancha, confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada, com pintura em cores realísticas. Modelo de sistema digestório humano em tamanho natural mostrando o trato digestivo a partir da cavidade da boca até o reto. A cavidade oral, faringe e a primeira parte do esôfago dissecadas ao longo do plano sagital medial. O fígado demonstrado juntamente com a vesícula biliar e o</p>	Unidade	2	1.462,43	2.924,86	



	pâncreas é dissecado para exposição das funções internas. O estômago é aberto ao longo do plano frontal, o duodeno, caecum (ceco), parte do intestino e o reto são abertos para exposição das partes internas. O colo transversal é removível. Medida aproximada: 90 x 30 x 13 cm					
27	MODELO PÉLVICO DE ACRÍLICO. Permite visualizar a parte interna do útero, endométrio, trompas de Falópio, ovários, colo do útero, canal vaginal, a sínfise púbica, uretra, bexiga, ânus, reto e o cóccix, de forma seccionada. Portátil e com visão tridimensional, é utilizado para ensino de profissionais de saúde, estudantes, em escolas, oficinas, clínicas e consultórios. Auxilia na explanação de procedimentos, como o Papanicolau, exame pélvico básico, gravidez, gravidez nas trompas e laqueadura. Também possibilita o treinamento para aplicação do creme vaginal, gel lubrificante e a colocação e visualização do DIU e diafragma. Acompanha manual de instrução. Especificações: fabricado em acrílico transparente, composto por 3 partes tridimensionais, com 2 lâminas móveis removíveis.	Unidade	8	502,32	4.018,56	
28	SIMULADOR DA CAPACIDADE GÁSTRICA DO RECÉM-NASCIDO, contendo argola de madeira ou material similar e 4 estruturas de crochê simulando a capacidade gástrica do	Unidade	2	99,50	199,00	



	RN com um dia (5 a 7ml), três dias (22 a 27ml), uma semana (45 a 60ml) e um mês (80 a 150ml).					
29	<p>REPLICA INFLÁVEL GIGANTE DO INTESTINO HUMANO, com as seguintes características mínimas: Dimensões de 16 metros de comprimento e 3,20 metros de altura, permitindo circulação segura de pessoas em seu interior; Possibilidade de montagem em módulos ou segmentos, facilitando o transporte e a adaptação aos espaços disponíveis, Sistema de ligação em 4 peças, com velcros para facilitar a montagem e desmontagem;</p> <p>Confeccionada em material inflável resistente, durável, impermeável e de fácil higienização; Kit reparos - Disponibilização de material para reparos caso necessário com o passar do tempo de uso; Kit limpeza específica para o material; Material apropriado para uso público e educativo, com resistência a rasgos e desgaste, altíssima</p>	unidade	1	45.216,66	45.216,66	     





<p>qualidade/ resistente; Estrutura estável, com sistema de fixação adequado para espaço interno, garantindo segurança aos visitantes; Sistema de inflagem contínua ou controlada, com motores/sopradores adequados e silenciosos (inclusos); Material resistente no espaço do percurso (chao); Bolsa de transporte, facilitando a logística do inflavel; A parede interna e externa da réplica deverá conter representações visuais e táteis das principais condições e patologias intestinais, de forma didática e educativa, incluindo, no mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Intestino saudável (anatomia normal); ◆ Inflamações intestinais; ◆ Pólipos intestinais; ◆ Diverticulose; ◆ Doença inflamatória intestinal; ◆ Lesões pré-malignas; ◆ Câncer colorretal em diferentes estágios; ◆ Representações de alterações 					
---	--	--	--	--	--



	<p>relacionadas a hábitos alimentares inadequados;</p> <p>◆ Comparativos visuais entre intestino saudável e intestino doente.</p> <p>As alterações deverão ser claramente identificáveis, com cores, volumes e texturas diferenciadas, permitindo compreensão por crianças, adolescentes e adultos.</p> <p>Espaço interno adequado para circulação de grupos; Suporte para iluminação interna, fixação embutida para iluminação (220 w) bivolt;</p> <p>Acompanha sistema de inflagem (motor tipo blower) compatível, bivolt, de baixo consumo energético e baixo nível de ruído para uso seguro e contínuo durante as exposições. Asseveração de garantia mínima contra defeitos de fabricação e suporte técnico. Entrada e saída amplas, com sinalização;</p> <p>O material deverá ser resistente, atóxico, lavável, confeccionado em lona especial ou PVC</p>					
--	---	--	--	--	--	--



	de alta durabilidade, próprio para montagem repetida em ambientes internos e externos. Estrutura segura para crianças, adolescentes e adultos. Testes de funcionamento do sistema de inflagem e de fiação; Orientação técnica para utilização adequada da estrutura durante as atividades; Fácil montagem, desmontagem, transporte e armazenagem, com manual em português.					
30	Tenda inflável personalizada com fundo removível confeccionada com polyester emborrachado ou material similar que proporcione maior durabilidade, medida 5m x 5m, acompanha bolsa para transporte e motor 220V.	unidade	1	7.476,00	7.476,00	
31	Tenda inflável personalizada com fundo removível confeccionada com polyester	unidade	1	4.318,00	4.318,00	



emborrachado ou material similar que proporcione maior durabilidade, medida 3m x 3m, acompanha bolsa para transporte e motor 220V.					
TOTAL:				159.772,67	

A pesquisa de preços consta no Anexo I - Formulário de Pesquisa de Preços.

A busca por orçamentos, bem como de similaridade entre os itens propostos e os já existentes nos sítios de pesquisa, foram realizadas mediante consulta a contratações similares de outros entes públicos nos sites do Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), dos Tribunais de Contas dos estados de Santa Catarina, Paraná e Rio Grande do Sul, assegurando assim a conformidade com os princípios de publicidade e transparência que regem as contratações públicas. Essas plataformas são reconhecidas por sua abrangência e confiabilidade, oferecendo um panorama fidedigno das opções disponíveis no mercado e facilitando o acesso a informações essenciais para uma contratação informada e eficiente.

Para os itens que não se encontrou o mínimo de 3 editais, atas ou empenho de compra pública, utilizou-se preços obtidos de pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, e quando os preços não estavam disponíveis nos sítios eletrônicos solicitou-se orçamento diretamente com o fornecedor.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 111/2025 e suas alterações, que "Estabelece regras e diretrizes para a aplicação da lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre licitações e contratos administrativos, no âmbito do poder Executivo do Município de Itapiranga".

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição integrada de equipamentos, materiais didáticos e pedagógicos, destinados a subsidiar a realização de treinamentos da equipe do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), bem como a execução de Campanhas Educativas, Campanhas de Vacinação e de atividades individuais e coletivas de Educação em Saúde, desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde de Itapiranga-SC.

A solução contempla o fornecimento de materiais permanentes e reutilizáveis, além de materiais de apoio pedagógico, que possibilitam a execução contínua e planejada das ações ao longo do período de vigência da contratação, sem a necessidade de contratações recorrentes para cada atividade.

No âmbito dos treinamentos da equipe do SAMU, a solução compreende a aquisição de manequins de treinamento adulto e pediátrico, bem como outros recursos didáticos e pedagógicos, destinados à simulação de procedimentos de primeiros socorros e atendimento pré-hospitalar, permitindo a capacitação prática, a padronização dos protocolos e o aprimoramento técnico das equipes.

Para as Campanhas Educativas e Campanhas de Vacinação, a solução inclui materiais lúdico-pedagógicos e recursos visuais, tais como fantasias educativas (ex.: Zé Gotinha e Mosquito da Dengue), painéis demonstrativos e outros materiais de apoio, voltados à mobilização social, à sensibilização da população e à ampliação da adesão às ações preventivas.

No que se refere às atividades individuais e coletivas de Educação em Saúde, a solução abrange a aquisição de materiais didáticos e pedagógicos específicos, como modelos anatômicos, réplicas de alimentos, jogos pedagógicos e kits educativos, que auxiliam na abordagem de temas relacionados à promoção da saúde, prevenção de doenças e adoção de hábitos saudáveis, sendo aplicáveis em atendimentos individuais, grupos educativos, escolas, unidades de saúde e eventos comunitários.

A réplica inflável do intestino funcionará como instrumento pedagógico interativo, facilitando a compreensão visual e prática das principais alterações intestinais, tornando as ações educativas mais atrativas, acessíveis e eficazes para diferentes faixas etárias. A confecção de uma réplica inflável do intestino humano, em escala ampliada, destinada a ações de educação em saúde, promoção da prevenção e conscientização da população quanto às doenças intestinais, especialmente o câncer colorretal. A aquisição de uma réplica de intestino inflável configura-se como uma importante ferramenta educativa, a ser utilizada em ações coletivas, oficinas, campanhas de prevenção, feiras de saúde, atividades em escolas, comunidades e unidades de saúde, com foco na promoção da saúde intestinal e na prevenção do câncer colorretal, agravo de alta relevância epidemiológica. A necessidade da aquisição justifica-se em razão da implementação, no ano de 2025, pelo Município de Itapiranga – SC, do Programa Municipal “Intestino Saudável”, que tem como foco principal a promoção da saúde, a prevenção de doenças intestinais e o diagnóstico precoce do câncer colorretal, alinhado às diretrizes da Atenção Primária à Saúde e às políticas nacionais de promoção e prevenção em saúde.

O câncer de intestino (cólon e reto) figura entre os tipos de câncer mais incidentes no Brasil, sendo frequentemente diagnosticado em estágios avançados, em grande parte devido à falta de informação, baixa adesão aos exames preventivos e desconhecimento dos sinais e sintomas iniciais. Nesse contexto, estratégias educativas inovadoras e de grande impacto visual tornam-se fundamentais para sensibilizar a população.

Tendas infláveis produzidos com material de alta resistência, próprio para uso em ambientes internos e externos, e não um material de fácil combustão. Além disso, toda a fiação elétrica utilizada deverá ser embutida, isolada e certificada, reduzindo significativamente qualquer risco de curto ou aquecimento. A tenda inflável, confeccionada em polyester emborrachado ou material similar, foi escolhida por apresentar maior resistência, durabilidade e facilidade de higienização, além de suportar diferentes condições climáticas. O fundo removível amplia a versatilidade de uso, permitindo adaptação conforme o tipo de ação realizada. A inclusão de bolsa para



transporte e motor 220V garante praticidade na montagem, desmontagem e deslocamento entre os locais, otimizando tempo, recursos humanos e logística operacional.

Dessa forma, a aquisição integrada dos equipamentos, materiais didáticos e pedagógicos configura uma solução adequada, eficiente e economicamente vantajosa, capaz de atender de forma simultânea às demandas de capacitação técnica das equipes de saúde e às ações permanentes de educação e promoção da saúde no Município de Itapiranga-SC, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Dessa forma, no caso em tela verifica-se que não há interdependência técnica entre os itens, sendo plenamente viável a divisão do objeto por itens, conforme previsto no §1º do mesmo artigo, sem prejuízo à execução do objetivo final do projeto.

Além disso, o parcelamento mostra-se economicamente vantajoso e tecnicamente adequado, pelas seguintes razões:

- Favorece a ampliação da competitividade, permitindo a participação de micro e pequenas empresas, ou fornecedores especializados em categorias específicas de produtos, o que tende a gerar melhores condições comerciais para a Administração;
- Reduz o risco de sobrepreço, por impedir a vinculação de itens com diferentes margens de mercado sob um único fornecedor;
- Promove maior especialização técnica, possibilitando que cada item seja fornecido por empresa com expertise no respectivo produto, aumentando a qualidade do fornecimento;
- O eventual aumento na gestão contratual decorrente da multiplicidade de fornecedores é considerado mínimo e administrável, frente aos ganhos em economicidade, eficiência e qualidade técnica.
- Redução de riscos contratuais: Evita-se a dependência de um único fornecedor para todos os itens, o que pode causar atraso geral em caso de problemas com parte do fornecimento.

Portanto, resta plenamente justificado o parcelamento do objeto da contratação, por se tratar de medida que atende aos princípios da economicidade, competitividade e eficiência, conforme determina a legislação vigente.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS



Município de
Itapiranga
SANTA CATARINA

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br
Site: itapiranga.atende.net
Fone: 49.3678-7700

Com a realização da presente licitação, a Secretaria Municipal de Saúde de Itapiranga-SC pretende alcançar resultados que contribuam diretamente para a qualificação das ações de saúde pública, o fortalecimento da educação em saúde e a melhoria da capacidade técnica das equipes, especialmente do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU).

De forma objetiva, são resultados pretendidos com a contratação: O aprimoramento técnico e operacional da equipe do SAMU, por meio da disponibilização de equipamentos e materiais adequados para treinamentos práticos, possibilitando a padronização de procedimentos e a atualização contínua dos profissionais envolvidos no atendimento pré-hospitalar de urgência e emergência; fortalecimento das Campanhas Educativas e de Vacinação, com a ampliação da capacidade de mobilização social, comunicação e sensibilização da população, contribuindo para o aumento da adesão às ações preventivas e aos esquemas vacinais; Qualificação das atividades individuais e coletivas de Educação em Saúde, mediante o uso de materiais didáticos e lúdico-pedagógicos que facilitem a compreensão das orientações, promovam maior engajamento dos usuários e favoreçam a adoção de hábitos saudáveis; Ampliação do acesso da população à informação em saúde, de forma clara, objetiva e adequada aos diferentes públicos atendidos, incluindo crianças, adolescentes, adultos e idosos; Racionalização e otimização dos recursos públicos, uma vez que a aquisição de materiais permanentes e reutilizáveis reduz a necessidade de contratações recorrentes para treinamentos e campanhas ao longo do ano; Maior autonomia operacional da Administração, permitindo que as ações de capacitação e educação em saúde sejam realizadas diretamente pelos servidores municipais, conforme o planejamento anual da Secretaria Municipal de Saúde.

Portanto, haverá:

1. Melhor aproveitamento dos recursos humanos: Intensificação do papel dos profissionais de saúde como facilitadores do conhecimento, utilizando um recurso pedagógico inovador que estimula o interesse do público e facilita a compreensão de temas complexos.
2. Otimização dos recursos materiais e financeiros: Redução de custos a médio e longo prazo com materiais educativos de uso único, aproveitamento continuado do recurso inflável em múltiplas ações e eventos e diminuição da necessidade de despesas recorrentes para campanhas tradicionais.
3. Aumento do alcance e do impacto das ações educativas: Ampliação da participação da população nas campanhas preventivas e maior adesão ao rastreamento precoce das doenças intestinais, possibilitando intervenções mais precoces e, conseqüentemente, diminuição dos custos assistenciais futuros.
4. Inclusão e acessibilidade: Facilidade de entendimento da informação transmitida, atingindo públicos de diferentes faixas etárias e níveis de escolaridade, promovendo o acesso democrático e inclusivo ao conhecimento em saúde.
5. Valorização das políticas públicas de saúde: Fortalecimento das ações de promoção da saúde e prevenção de doenças, refletindo diretamente na melhoria dos indicadores do município e na qualidade de vida da população.

Com a contratação da réplica inflável do intestino humano, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- ◆ Ampliar o conhecimento da população sobre saúde intestinal;



- ◆ Sensibilizar crianças, adolescentes e adultos quanto à importância da prevenção;
- ◆ Incentivar o diagnóstico precoce de doenças intestinais;
- ◆ Reduzir riscos de doenças evitáveis por meio de educação em saúde;
- ◆ Fortalecer o Programa Municipal Intestino Saudável;
- ◆ Qualificar as ações de promoção da saúde na Atenção Primária;
- ◆ Aproximar a população dos serviços de saúde;
- ◆ Contribuir para a formação de hábitos alimentares e de vida mais saudáveis.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria de Saúde indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Gestor de contrato:

Nome: Clair Maria Heck Heinen
Cargo: Gestora do Fundo Municipal da Saúde
Matrícula: 7709/01
E-mail: secretariosaude@itapiranga.sc.gov.br

Fiscais de contrato:

Nome: Daiana Tais Zander Konflanz
Cargo: Nutricionista
Matrícula: 16014/01

Nome: Adelise Maria Feyh
Cargo: Técnica de Enfermagem Socorrista
Matrícula: 14974/01

Nome: Elaine Simonetti Zappani
Cargo: Diretora de Atenção Básica
Matrícula: 14450/02

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbram impactos ambientais relevantes decorrentes da presente contratação, uma vez que se trata da aquisição de materiais e equipamentos de uso didático e simulado que podem ser reutilizados diversas vezes, destinados exclusivamente à realização de atividades de capacitação em primeiros socorros, campanhas e atividades de educação em saúde, sem geração de resíduos perigosos, consumo significativo de recursos naturais ou emissão de poluentes.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Itapiranga/SC, data da elaboração: 12 de janeiro de 2026.

Clair M. H. Heinen

Secretária Municipal de Saúde



Município de
Itapiranga
SANTA CATARINA

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br
Site: itapiranga.atende.net
Fone: 49.3678-7700