

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO**

**Secretaria/Setor requisitante:** Secretaria Municipal de Saúde

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### **1. DO OBJETO:**

O presente Estudo Técnico tem por objeto a aquisição de equipamentos e instrumentos ambulatoriais, para uso nas Estratégias de Saúde da Família Viva Harmonia – Santa Rita e Viva Bem – Promorar, com recursos oriundos da Secretaria Estadual de Saúde, através da Portaria nº SES nº 1228/2025, sob a coordenação da Secretaria de Saúde, deste município.

#### **2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

Os bens 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. Os eventuais interessados deverão comprovar que atuam no ramo compatível com a licitação.

O prazo de entrega, dos produtos licitados deverá ser de até 20 (vinte) dias, a contar do recebimento da requisição de despesa;

Os produtos deverão ser entregues, conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde, no endereço: Avenida Uruguai, nº 679, Centro, na Secretaria de Saúde.

A entrega deverá ser em dias úteis, no horário das 8h às 11h e das 13h30min às 16h30min;

Especificações dos itens:

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
01	02	Unidade	CABO BISTURI Nº 03 cabos de bisturi nº 03: Nº3 em aço inox, autoclavável e compatível com vários tipos de lâminas menores, especificamente as numerações 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 15c tamanho 13 cm
02	02	Unidade	CUBA REDONDA INOX cubas redondas inox: Material: aço inoxidável Capacidade: 200 ml. Dimensões aproximada: de 9 cm de

			diâmetro por 4,5 cm ou 5 cm de altura. Autoclavável: sim.
03	04	Unidade	<p>DETECTOR FETAL</p> <p>detectores fetais: Alimentação do equipamento: 1x bateria ni-mh 9v recarregável (opcional) e carregador para bateria 9v (opcional). Autonomia máxima de consumo: 5 horas. Potência máxima de consumo: 2 va. Potência máxima do áudio: 1000 mw. Saída para fone de ouvido. Desligamento automático para economia de bateria após 1 minuto sem uso. Controle digital de volume com 15 níveis e salvamento automático do último nível selecionado. Interface com display lcd e backlight para mostrar os batimentos do coração do feto, nível da bateria, frequência de trabalho e a seleção do alarme para bradicardia e taquicardia (100 e 180 bpm respectivamente). Faixa de medição da fcf: 30 a 240 bpm. Alarme para bradicardia e taquicardia (100 e 180 bpm respectivamente). Frequência de trabalho: 2 mhz ± 10%. Diâmetro máximo do foco ultrassônico: 50 mm. Profundidade máxima do feixe ultrassônico: 200 mm. Potência ultrassônica: &lt; 5mw/cm<sup>2</sup>. Transdutor 2 mhz ip68 (opcional). Gabinete e transdutor injetados em material abs, altamente resistentes à oxidação e deterioração. Suporte lateral para aporte do transdutor. Dimensões aproximada (altura/largura/profundidade): 135 x 117 x 33 mm. Peso líquido: 0,565 kg. Certificação inmetro. Registro anvisa.</p>
04	01	Unidade	<p>ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL</p> <p>esfigmomanômetro infantil Com manômetro de mercúrio com escala de 0 a 300mm/hg. Com braçadeira em algodão ou nylon, flexível e antialérgico; com manômetro resistente, pêra com válvula em metal. Com fecho em metal , verificado e aprovado pelo inmetro. Cor: cinza Tamanho: infantil Medida da braçadeira: 9,5 x 28,0 cm Abrangência da circunferência do braço: 10 a 23 cm Tamanho do manguito: 8,0 cm x 15,0 cm Garantia: 5 anos</p>
05	02	Unidade	<p>ESFIGMOMANÔMETRO OBESO</p> <p>esfigmomanômetro obeso Com manômetro de mercúrio com escala de 0 a 300mm/hg. Tamanho da braçadeira: circunferência de 35 cm até 51 cm. Com braçadeira em algodão ou nylon, flexível e antialérgico; para obesos, com manômetro resistente, pera com válvula em metal. Com fecho em metal , verificado e aprovado pelo inmetro. Cor cinza Medida da braçadeira aproximadas: 70,0 x 18,0 cm Abrangência da circunferência do braço</p>

			aproximadas: 35 a 51 cm Tamanho do manguito aproximadas: 16,0 x 34,5 cm Garantia: 5 anos
06	01	Unidade	<p>INFANTÔMETRO</p> <p>infantômetro Equipamento utilizado para medir o comprimento ou estatura de bebês e crianças. 03 réguas 01 medidor fixo 01 medidor móvel</p>
07	02	Unidade	<p>MOCHO</p> <p>Cadeira ergonômica projetada para a saúde postural. Altura do assento seja ajustável por meio de um pistão a gás para permitir que o usuário mantenha os pés totalmente apoiados no chão e os joelhos em um ângulo de 90 graus (ou 120 graus no caso do modelo sela), evitando pressão nas pernas e melhorando a circulação. A faixa de ajuste comumente varia, por exemplo, de 42 cm a 53 cm (altura mínima e máxima do assento em relação ao piso). Material: em espuma injetada de alta densidade, revestida em couro ecológico, cor preta, pu ou vinil. Formato: redondo convencional. As bordas devem ser arredondadas para não pressionar a parte posterior das coxas. Base e mobilidade: Base: a base deve ser estável, em aço cromado, com um diâmetro externo que garanta segurança e suporte. Rodízios: possui rodízios (rodinhas) em nylon, com película de silicone para movimentação suave e silenciosa em diferentes tipos de piso. Aro de apoio para pés: para modelos com maior ajuste de altura, um aro de apoio para os pés para garantir o conforto e a postura correta.</p>
08	02	Unidade	<p>OTOSCÓPIO</p> <p>otoscópios Simples cabeça/cabeça óptica: parte onde estão a lente e a fonte de luz. Lente de aumento: amplia a imagem do tímpano, geralmente 3x, com uma lente giratória para melhor visualização. Fonte de luz (led/xenon): ilumina o interior do ouvido com luz branca e brilhante, com transmissão por fibra óptica para melhor nitidez. Espéculos auriculares: ponteiras de diferentes tamanhos, que são inseridas no canal auditivo para direcionar a luz e a visão. Cabo: onde ficam as pilhas (tipo aa) e o botão liga/desliga, com clip para prender no bolso, desligando-o automaticamente. Pera de insuflação: permite insuflar ar para verificar a mobilidade da membrana timpânica (otoscopia pneumática). Portátil e ergonômico: leve, compacto e cabe no bolso. Alimentação simples: usa pilhas aa comuns. Fácil de usar: botão liga/desliga e troca de lâmpada/espéculos facilitada. Funcional: oferece a iluminação e ampliação necessárias para um bom diagnóstico básico.</p>
09	02	Unidade	OXÍMETRO DE PULSO

			oxímetros de pulso portáteis infantil, sensor pediátrico: projetado para dedos pequenos, a partir de 5mm de largura, com modelos específicos para neonatos (sensor y). Tecnologia: visor oled colorido, gráfico de onda pletismográfica (curva de pulso), e tecnologia para medir mesmo com movimento ou dedo gelado. Alarme: avisos visuais e sonoros quando a saturação ou frequência cardíaca saem dos limites configurados. Portabilidade: compactos, leves e funcionam com pilhas (aaa) ou bateria recarregável. Facilidade: fáceis de usar, com tela rotacional e, em alguns modelos, armazenamento de dados para relatórios. São aparelhos compactos, seguros e precisos para medir a saturação de oxigênio no sangue (spo2) e a frequência cardíaca de crianças.
10	06	Unidade	PINÇA pinças kelly Produzida em aço inoxidável, com 16 cm de comprimento, com embalagem plástica individual. Tipos de ponta: reta ,serrilhas (ranhuras): serrilhadas em toda a parte interna das mandíbulas, mas apenas na metade distal (metade do comprimento). Material: aço inoxidável cirúrgico, autoclavável.
11	04	Unidade	PINÇA CHERON Descrição adicional: pinças cheron, Formato ponta: ponta reta; tipo ponta: serrilhada; haste: angulada; comprimento total: 24 cm; componente: com cremalheira; material: polímero; esterilidade: estéril, uso único. Autoclavável Produto confeccionado em aço inoxidável -embalagem plástica individual constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade Garantia 10 anos contra defeitos de fabricação
12	08	Unidade	PINÇA HALSTEAD MOSQUITO 12 cm RETA pinças halstead mosquito Instrumento articulado não-cortante Material: aço inoxidável Modelo: reto; Tamanho: 12cm
13	04	Unidade	PINÇA POZZI pinças pozzi Material: produto confeccionado em aço inoxidável Tamanho: 24 cm, possuem hastes arqueadas Embalagem: plástica individual, constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade Garantia: 10 anos contra defeitos de fabricação
14	04	Unidade	PORTA AGULHA DE MAYO-HEGAR DE 14CM porta agulha modelo mayo hegar. Tipo: porta agulhas Modelo: mayo hegar Comprimento: 14 cm Material: aço inoxidável Ponta: com wídia (alta resistência ao desgaste) Esterilização: autoclavável Característica adicional: leve, com trava firme para fixação da agulha

			Garantia: 10 anos contra defeito de fabricação. Registro anvisa.
15	01	Unidade	<p>REANIMADOR MANUAL (AMBU) INFANTIL COM MÁSCARAS</p> <p>reanimador manual (ambu) infantil com mascaras Reanimador manual (ambu) infantil com mascaras nº 01 e 02, Características do reanimador para recém nascido: Flexibilidade: balão de silicone macio com excelente expansão e flexibilidade, permite utilizar com a ponta dos dedos; Seguro: conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição; Confiabilidade: fabricado em polímeros altamente estáveis ao processo de esterilização que proporcionam vida útil duradoura; Máscaras verde-transparentes: permitem melhor visualização das secreções e verificação da respiração; conforto: almofada de silicone proporciona melhor vedação e conforto; Reservatório: quando conectado à válvula fornece elevada concentração de oxigênio; Regulagem: válvula pop-off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio; Válvula unidirecional em policarbonato e membrana de silicone com acoplamento externo para máscara de usos adulto, infantil ou neonatal. Norma internacional com diâmetro 22,0 mm; Conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara; Válvula de escape em policarbonato com 01 (uma) membrana de silicone (pop-off); Válvula de controle em policarbonato com 02 (duas) membranas de silicone; Válvula traseira para conexão do reservatório; Válvula de escape: pressão 60 cm h<sub>2</sub>o +/- 5 cm h<sub>2</sub>o. Bolsa transparente para acondicionamento Com bolsa de oxigênio Autoclavável - Tipos de máscaras (bojo com coxim): adulto infantil (pediátrico) neonatal- - válvula unidirecional em policarbonato e membrana de silicone com acoplamento externo para máscara de usos adulto, infantil ou neonatal. Norma internacional com diâmetro 22,0 mm. - conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara. 03.válvula de escape em policarbonato com 01 (uma) membrana de silicone (pop-off). Balão de silicone autoinflável ao ser pressionado. Conexão para alimentação de gás oxigênio. Válvula de admissão de ar em policarbonato para conexão da bolsa reservatório com 1 (uma) membrana de silicone. Bojo transparente de policarbonato. Coxim anatômico de silicone. Válvula de controle em policarbonato com 02 (duas) membranas de silicone. Bolsa reservatório de oxigênio com conector de diâmetro 22,0 mm. Extensão com conector (para ligar a fonte de alimentação de gás oxigênio à válvula de entrada do balão do ressuscitador).</p>

16	01	Unidade	<p>REANIMADOR MANUAL (AMBU) NEONATAL</p> <p>reanimador manual (ambu) neonatal com mascaras Reanimador manual (ambu) neonatalcom mascaras nº 01 e 02, Características do reanimador para recém nascido: Flexibilidade: balão de silicone macio com excelente expansão e flexibilidade, permite utilizar com a ponta dos dedos; Seguro: conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição; Confiabilidade: fabricado em polímeros altamente estáveis ao processo de esterilização que proporcionam vida útil duradoura; Máscaras verde-transparentes: permitem melhor visualização das secreções e verificação da respiração; conforto: almofada de silicone proporciona melhor vedação e conforto; Reservatório: quando conectado à válvula fornece elevada concentração de oxigênio; Regulagem: válvula pop-off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio; Válvula unidirecional em policarbonato e membrana de silicone com acoplamento externo para máscara de usos adulto, infantil ou neonatal. Norma internacional com diâmetro 22,0 mm; Conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara; Válvula de escape em policarbonato com 01 (uma) membrana de silicone (pop-off); Válvula de controle em policarbonato com 02 (duas) membranas de silicone; Válvula traseira para conexão do reservatório; Válvula de escape: pressão 60 cm h2o +/- 5 cm h2o. Bolsa transparente para acondicionamento Com bolsa de oxigênio Autoclavável - Tipos de máscaras (bojo com coxim): adulto infantil (pediátrico) neonatal- - válvula unidirecional em policarbonato e membrana de silicone com acoplamento externo para máscara de usos adulto, infantil ou neonatal. Norma internacional com diâmetro 22,0 mm. - conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara. 03.válvula de escape em policarbonato com 01 (uma) membrana de silicone (pop-off). Balão de silicone autoinflável ao ser pressionado. Conexão para alimentação de gás oxigênio. Válvula de admissão de ar em policarbonato para conexão da bolsa reservatório com 1 (uma) membrana de silicone. Bojo transparente de policarbonato. Coxim anatômico de silicone. Válvula de controle em policarbonato com 02 (duas) membranas de silicone. Bolsa reservatório de oxigênio com conector de diâmetro 22,0 mm. Extensão com conector (para ligar a fonte de alimentação de gás oxigênio à válvula de entrada do balão do ressuscitador).</p>
----	----	---------	---

### **3. DA PREVISÃO DA DESPESAS NO PAC, PLANO PLURIANUAL, LDO e LOA:**

A aquisição de equipamentos e instrumentos ambulatoriais está prevista no Plano Anual de Contratações disponível no PNCP do Governo Federal e também está previsto em anexos próprios das Leis Municipais nºs 3.426/2025, 3.431/2025 e 3.435/2025 que tratam do Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Orçamento Anual 2026, respectivamente.

### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS:**

Considerando que a Secretaria de Saúde realiza licitações para aquisição de equipamentos e instrumentos ambulatoriais, solicitamos as quantidades referidas para aquisição no exercício atual, o qual atenderá a quantidade de equipamentos para utilização nas Estratégias de Saúde, com recursos oriundos da Secretaria Estadual de Saúde, através da Portaria nº SES nº 1228/2025, sob a coordenação da Secretaria de Saúde, deste município.

<b>Item</b>	<b>Discriminação</b>	<b>Quantidade para o ano em exercício</b>
01	CABO BISTURI Nº 03	02
02	CUBA REDONDA INOX	02
03	DETECTOR FETAL	04
04	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL	01
05	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO	02
06	INFANTÔMETRO	01
07	MOCHO	02
08	OTOSCÓPIO	02
09	OXÍMETRO DE PULSO	02
10	PINÇA	06
11	PINÇA CHERON	04
12	PINÇA HALSTEAD MOSQUITO 12 CM RETA	08
13	PINÇA POZZI	04
14	PORTA AGULHA DE MAYO-HEGAR DE 14 CM	04
15	REANIMADOR MANUAL (AMBU) INFANTIL COM MÁSCARAS	01
16	REANIMADOR MANULA (AMBU) NEONATAL	01

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

A aquisição através de licitação, como a que está se sugerindo, é a melhor hipótese para a finalidade, pois os instrumentos e equipamentos ficaram permanentemente disponíveis durante para a utilização nos atendimentos nas Estratégias de Saúde da Família, sob coordenação pela Secretaria de Saúde do município.

Outras hipóteses seriam:

Realizar as aquisições via contratação direta, hipótese que não se mostra adequada, visto que implicaria no uso do limite de valor previsto no art. 75 da Lei Federal nº 14.133/2021. Esse limite deve ser reservado a situações emergenciais ou de pequeno vulto.

Também foi avaliada a possibilidade de locação dos equipamentos e instrumentos, mas não seria uma alternativa viável, pois a longo prazo vale mais a pena a Administração adquirir os bens, e não envolve terceiros para a realização e manutenção dos serviços.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

Considerando a demanda inicial, estima-se o valor de \_\_\_\_\_ para a alternativa escolhida neste processo licitatório.

Em relação as demais alternativas avaliadas, estima-se que a opção de realizar a contratação de forma direta iria gerar um custo significativamente maior para o município, visto que no comércio local os referidos itens custam em média 20% a mais que os adquiridos por outros municípios em processos licitatórios, gerando um custo global de aproximadamente R\$ \_\_\_\_\_

Quanto a alternativa de locação dos materiais, embora não seja possível atribuir valor exato, o custo a longo prazo do valor do aluguel não compensaria, visto que é melhor a aquisição definitiva para que os equipamentos e instrumentos ambulatoriais fiquem disponíveis por anos para uso dos pacientes.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**

A solução é a abertura de Processo Licitatório, para a aquisição de equipamentos e instrumentos ambulatoriais para uso nas Estratégias de Saúde da Família Viva Harmonia – Santa Rita e Viva Bem – Promorar, deste município.

Com base na natureza e nos valores estimados do objeto a ser contratado, a contratação será realizada por meio de licitação, nos termos do art. 28, I, da Lei Federal no 14.133/2021, exclusiva à participação de empresas beneficiadas pela Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006.

## **8. PARCELAMENTO 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 devam 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.

Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS:**

Com a licitação e conseqüente aquisição de equipamentos e instrumentos ambulatoriais e melhorará ainda mais as condições de estruturação, manutenção e funcionamento das Estratégias de Saúde da Família.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

A Secretaria Municipal de Saúde designará um servidor responsável para o recebimento dos materiais, o qual detém expertise para avaliar e realizar tarefas de fiscalização do contrato.

Nome	Cargo
Cássia Oliveira	Enfermeira

## **11. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:**

Para a prestação dos serviços/fornecimento de bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021, tais como:

- Contrato Social ou Ato Constitutivo;
- Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e Dívida Ativa da União;
- Certidão Negativa de Tributos Estaduais expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual do domicílio ou sede da Licitante;

- Certidão Negativa de Tributos Municipais do domicílio ou sede da Licitante;
- Regularidade para com o Sistema de Seguridade Social – INSS (CND), somente se as contribuições sociais não estiverem englobadas na Prova de Regularidade com a Fazenda Federal;
- Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (CRS);
- Regularidade perante a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT);
- Certidão Negativa de feitos sobre falência.
- Qualificação técnica:
  - a) Prova de Licença de Fiscalização Sanitária, ou equivalente, expedido pela Vigilância Sanitária Municipal. Acaso não haja, deverá apresentar declaração do Poder Público local que comprove a não emissão deste documento.
  - b) Autorização de funcionamento de licitante, expedida pela Agência de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde (MS) – ANVISA. Poderá ser apresentada a publicação no Diário Oficial da União (DOU), para os produtos correlatos.

## **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS:**

Não há contratações correlatas e ou independentes.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS:**

As aquisições são necessárias para o bom funcionamento das atividades institucionais, por isso é de grande importância que os materiais utilizados tenham especificações ambientais sustentáveis em suas características, com a finalidade de minimizar possíveis impactos ambientais gerados por produtos com especificações inadequadas.

## **14. POSICIONAMENTO DE CONCLUSÃO:**

Avaliados as necessidade e objetivos da aquisição, a Secretaria requerente conclui ser adequada a licitação e contratação como proposta no presente processo administrativo.

## Assinaturas e Autenticidade

Documento assinado dia 02/04/2026 às 13:45 Horas, pelo Usuário VITOR NIED JANNER, , ID GESPAM 381074 IP 172.16.35.117 MAC Address 3AF8C0F72377.



TRÊS DE MAIO - RS

Confira a autenticidade deste documento acessando o site  
<https://autenticador.abase.com.br/autenticidade-documentos> gerado pelo  
GESPAM Código de Autenticidade: 4d392dad003e

## Assinaturas e Autenticidade

Documento assinado dia 02/04/2026 às 13:45 Horas, pelo Usuário VITOR NIED JANNER, , ID GESPAM 381074 IP 172.16.35.117 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 02/04/2026 às 13:46 Horas, pelo Usuário DAMIELE CILENE ANDRADE, , ID GESPAM 381074 IP 172.16.36.107 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 02/04/2026 às 14:40 Horas, pelo Usuário TANIA MOUSQUER BERNARDI, , ID GESPAM 381074 IP 172.16.31.101 MAC Address 3AF8C0F72377.



TRÊS DE MAIO - RS

Confira a autenticidade deste documento acessando o site  
<https://autenticador.abase.com.br/autenticidade-documentos> gerado pelo  
GESPAM Código de Autenticidade: 4d392dad003e