



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo

Buscar soluções para contratação de empresa especializada no fornecimento eventual e futura de acessórios biomédicos por um período de 12 meses, visando atender as demandas da Secretaria de Saúde.

Santa Luzia/MG, 15 de setembro de 2025.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo Administrativo

Buscar soluções para contratação de empresa especializada no fornecimento eventual e futura de acessórios biomédicos por um período de 12 meses, visando atender as demandas da Secretaria de Saúde.

O planejamento da presente contratação considerou, desde sua fase inicial, a identificação e análise dos principais riscos associados ao objeto, à definição dos quantitativos, à pesquisa de preços e à execução contratual. As escolhas administrativas consignadas neste Estudo Técnico Preliminar buscaram mitigar riscos previamente identificados, notadamente aqueles relacionados à definição inadequada do objeto, ao subdimensionamento ou superdimensionamento de quantitativos e à inconsistência entre os instrumentos da contratação, em observância aos princípios da eficiência, da economicidade e da segurança jurídica.



2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade de assegurar o adequado funcionamento dos acessórios biomédicos utilizados na rede municipal de saúde de Santa Luzia/MG, condição essencial para a qualidade, a segurança e a continuidade dos serviços prestados à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

Tais equipamentos, mesmo quando submetidos a manutenções preventivas, estão sujeitos a falhas e desgastes imprevisíveis, demandando intervenções corretivas que muitas vezes exigem a substituição de peças específicas para o pleno restabelecimento de suas funções operacionais.

O setor de manutenção de equipamentos biomédicos, responsável pelo planejamento e gestão das ações de manutenção, tem como atribuição assegurar a eficiência, a segurança e a disponibilidade tecnológica necessária ao suporte assistencial. Contudo, para que os serviços internos de manutenção ocorram de forma ágil e eficaz, faz-se imprescindível a disponibilidade de peças e insumos adequados.

Nesse contexto, evidencia-se a relevância da presente demanda como medida estratégica para a continuidade e a melhoria dos serviços de saúde no município, fortalecendo a autonomia da gestão municipal na manutenção de seus equipamentos e contribuindo diretamente para a qualidade da assistência prestada à população.

2.1. Motivação/Justificativa

A manutenção adequada dos acessórios biomédicos é uma condição indispensável para garantir a continuidade dos serviços de saúde e a segurança dos atendimentos prestados à população do município de Santa Luzia/MG. A interrupção do funcionamento desses equipamentos compromete diretamente a realização de procedimentos diagnósticos e terapêuticos, podendo gerar impactos ne-



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

gativos tanto na qualidade da assistência quanto na eficiência da rede de saúde.

Ainda que as ações de manutenção preventiva sejam regularmente executadas, os equipamentos estão sujeitos a falhas e desgastes de caráter imprevisível, os quais exigem intervenções corretivas imediatas. Tais intervenções, em sua maioria, dependem da substituição de peças de reposição específicas, sem as quais não é possível restabelecer o pleno funcionamento dos aparelhos.

A disponibilização dessas peças assegura maior agilidade no atendimento das demandas de manutenção, reduz o tempo de inoperância dos equipamentos e aumenta a resolutividade das unidades de saúde. Além disso, fortalece a autonomia do Setor de Manutenção de Equipamentos Biomédicos, permitindo que reparos sejam realizados de forma célere e eficiente, sem necessidade de paralisação prolongada ou encaminhamentos externos.

Diante do exposto, justifica-se a presente solicitação como medida essencial para a manutenção da qualidade e da continuidade dos serviços públicos de saúde, contribuindo para a efetividade das políticas assistenciais e para a garantia do direito fundamental à saúde, previsto no art. 196 da Constituição Federal.

3. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Setor de Manutenção de Equipamentos Biomédicos	Moacir Teixeira de Souza Junior

4. NECESSIDADES DE NEGÓCIO

A rede municipal de saúde de Santa Luzia/MG depende do pleno funcionamento de seus acessórios biomédicos para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população. Esses equipamentos são utilizados em atividades assistenciais de alta relevância, como exames diagnósticos, procedimentos terapêuticos e



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

atendimentos de urgência e emergência, constituindo parte essencial da infraestrutura tecnológica da saúde pública.

Entretanto, ainda que submetidos a manutenções preventivas, tais equipamentos estão sujeitos a falhas operacionais e desgastes imprevisíveis, que comprometem sua disponibilidade e podem interromper o atendimento em unidades estratégicas da rede. Nessas situações, a substituição de peças específicas torna-se indispensável para o restabelecimento do funcionamento dos aparelhos.

A inexistência de estoque ou a indisponibilidade de reposição imediata gera atrasos nos reparos, aumento do tempo de inoperância dos equipamentos e, consequentemente, prejuízos ao atendimento da população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

Assim, a necessidade do negócio está diretamente vinculada à aquisição de peças e insumos adequados para viabilizar a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos, assegurando maior autonomia operacional ao Setor de Manutenção de Equipamentos Biomédicos e garantindo a continuidade, a eficiência e a segurança dos serviços de saúde prestados pelo município.

Requisitos Legais:

A presente contratação observará integralmente as disposições da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), bem como demais normativos aplicáveis à matéria, assegurando a legalidade e a regularidade do processo licitatório.

Entre os requisitos a serem atendidos, destacam-se:

- Regularidade jurídica, fiscal, previdenciária e trabalhista dos fornecedores, devidamente comprovada por meio da documentação exigida em lei;
- Tratamento diferenciado e favorecido às Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), em conformidade com o disposto no Art. 4º da Lei nº 14.133/2021;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Atendimento a critérios de sustentabilidade, abrangendo:

- Utilização de materiais reciclados ou recicláveis e processos de produção de baixo impacto energético;
- Adoção de práticas que minimizem impactos ambientais, tanto na etapa produtiva quanto na logística de transporte e entrega;
- Fornecimento de itens que possibilitem manutenção ou reparo, de modo a prolongar sua vida útil e reduzir a necessidade de substituições frequentes.

Dessa forma, os requisitos legais e de sustentabilidade que norteiam a contratação asseguram não apenas a conformidade normativa, mas também a eficiência, a economicidade e a responsabilidade socioambiental da Administração Pública.

Requisitos da Contratação

A contratação deverá assegurar que o fornecedor possua capacidade técnica e logística para atender, de forma contínua e regular, à demanda estimada de dietas e fórmulas nutricionais especiais, garantindo os prazos necessários para reposição e evitando qualquer interrupção no fornecimento, que poderia comprometer a assistência prestada aos pacientes.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), todos os requisitos estabelecidos neste processo limitam-se ao estritamente necessário para assegurar a adequada execução do objeto, não impondo condições desproporcionais que possam restringir a competitividade. O procedimento observará, ainda, as disposições da Lei Complementar nº 123/2006, no que tange ao tratamento diferenciado e favorecido às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

A contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

- Qualidade e originalidade das peças – As peças de reposição deverão ser originais ou compatíveis com as especificações técnicas dos equipamentos, assegurando desempenho adequado, durabilidade e segurança no uso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- Compatibilidade técnica – Os itens fornecidos deverão ser compatíveis com os modelos e marcas de equipamentos médico-hospitalares em utilização na rede municipal de saúde.
- Conformidade regulatória – As peças deverão atender às normas técnicas aplicáveis, bem como às exigências de segurança e qualidade estabelecidas por órgãos reguladores, como Anvisa e Inmetro, quando pertinente.
- Prazos de entrega adequados – O fornecimento deverá ocorrer em prazo hábil, de modo a reduzir o tempo de inoperância dos equipamentos e assegurar a continuidade dos serviços de saúde.
- Garantia de procedência – Os materiais deverão ser fornecidos por empresas legalmente habilitadas, com comprovação de origem e garantia contra defeitos de fabricação.
- Suporte técnico – Quando necessário, a contratada deverá disponibilizar informações técnicas ou orientações para correta instalação das peças.
- Condições de armazenagem – As peças deverão ser entregues em embalagens que assegurem a integridade física e a preservação de suas características até a utilização.

4.1 DA NATUREZA CONTINUADA OU NÃO DO FORNECIMENTO

O fornecimento de acessórios biomédicos, ainda que em caráter eventual ou futuro, constitui elemento essencial para a efetiva implementação das ações de saúde pública. Tais insumos são indispensáveis para a manutenção do tratamento dos munícipes, sendo o fornecimento ininterrupto condição necessária para garantir a continuidade terapêutica, prevenir agravamentos clínicos e assegurar a qualidade da assistência prestada.

“Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

Art. 84. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso”.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

4.2 vigência da contratação

A vigência da contratação do objeto a ser licitado tem previsão de fornecimento para um período de 12 (doze) meses, para as condições de assistência à saúde da população deste Município.

5. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

A estimativa da solicitação foi elaborada considerando o número de equipamentos em operação nas unidades de saúde e a necessidade de utilização de acessórios indispensáveis à sua manutenção adequada. Para assegurar a continuidade dos serviços e evitar interrupções decorrentes de eventuais variações na demanda ou situações emergenciais, foi acrescido um quantitativo adicional de 5% ao total previsto. Ressalta-se que não foram encontrados dados suficientes para compor uma série histórica fática, razão pela qual a presente estimativa baseia-se em critérios técnicos e na margem de segurança adotada. Essa medida garante o suprimento contínuo dos acessórios necessários, preservando o pleno funcionamento dos equipamentos e a qualidade da assistência prestada à população.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
1.	BRAÇADEIRA CONFECCIONADAS EM NYLON, ALTA RESISTÊNCIA E VELCRO SUPER ADERENTE, TAMANHO ADULTO DE 18 A 35CM APROXIMADAMENTE. REGISTRADO NA ANVISA.  (IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA)	Unidade	200



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

2.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 05 VIAS COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITA 600. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEOPINCH.	Unidade	30
3.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 05 VIAS, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA CMOS DRAKE, MODELO ISAIAH. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	10
4.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 10 VIAS COMPATÍVEL COM ELETROCARDIÓGRAFO MARCA ALFAMED, MODELO COMPPASSUS 3000 - CABO COM TRONCO BLIN = DADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	15
5.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 10 VIAS COMPATÍVEL COM ELETROCARDIÓGRAFO MARCA BIONET, MODELO CARDIOCARE 2000 - CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	10
6.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 10 VIAS COMPATÍVEL COM ELETROCARDIÓGRAFO MARCA DIXTAL, MODELO EP3. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	2
7.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 10 VIAS COMPATÍVEL COM ELETROCARDIÓGRAFO MARCA TEB, MODELO ECGPC. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	20
8.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 05 VIAS, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITAI 120. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEOPINCH.	Unidade	30




PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

9.	CABO EXTENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: CABO EXTENSOR DE OXIMETRIA ,COM CONECTOR REDEL 06 PINOS, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM OXÍMETRO, MARCA MD, MODELO VS2000E.	Unidade	20
10.	CIRCUITO PARA VENTILADOR ADULTO DESCRIÇÃO: CIRCUITO PARA RESPIRADOR COMPLETO ADULTO COMPATÍVEL COM RESPIRADOR PULMONAR MARCA LEISTUNG, MODELO LUFT3. KIT DE TRAQUÉIAS CORRUGADAS EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL, COM PAREDES INTERNAS LISAS.CONJUNTO CONTENDO 05 TRAQUÉIAS EM SILICONE; SENDO ELAS (4 TRAQUÉIAS 22 X 700 MM; 1 TRAQUÉIA PARA UMIDIFICAR 22 X 450MM) 02 DRENOS COLETORES DE ÁGUA E 01 CONECTOR Y	Unidade	5
11.	CIRCUITO PARA VENTILADOR DIXTAL ADULTO DESCRIÇÃO: CIRCUITO PARA RESPIRADOR COMPLETO ADULTO COMPATÍVEL COM RESPIRADOR PULMONAR MARCA DIXTAL, MODELO DX3012. KIT DE TRAQUÉIAS CORRUGADAS EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL, COM PAREDES INTERNAS LISAS.CONJUNTO CONTENDO 05 TRAQUÉIAS EM SILICONE; SENDO ELAS (4 TRAQUÉIAS 22 X 700 MM; 1 TRAQUÉIA PARA UMIDIFICAR 22 X 450MM) 02 DRENOS COLETORES DE ÁGUA E 01 CONECTOR Y.	Unidade	20
12.	CIRCUITO PARA VENTILADOR DIXTAL INFANTIL DESCRIÇÃO: CIRCUITO PARA RESPIRADOR COMPLETO INFANTIL COMPATÍVEL COM RESPIRADOR PULMONAR MARCA DIXTAL, MODELO DX3012. KIT DE TRAQUÉIAS CORRUGADAS EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL, COM PAREDES INTERNAS LISAS.CONJUNTO CONTENDO 05 TRAQUÉIAS EM SILICONE; SENDO ELAS (4 TRAQUÉIAS 15 X 700 MM; 1 TRAQUÉIA PARA UMIDIFICAR 15 X 450MM) 02	Unidade	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	DRENOS COLETORES DE ÁGUA E 01 CONECTOR Y.		
13.	CIRCUITO PARA VENTILADOR INFANTIL DESCRIÇÃO: CIRCUITO PARA RESPIRADOR COMPLETO INFANTIL COMPATÍVEL COM RESPIRADOR PULMONAR MARCA LEISTUNG, MODELO LUFT3. KIT DE TRAQUÉIAS CORRUGADAS EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL, COM PAREDES INTERNAS LISAS. CONJUNTO CONTENDO 05 TRAQUÉIAS EM SILICONE; SENDO ELAS (4 TRAQUÉIAS 15 X 700 MM; 1 TRAQUÉIA PARA UMIDIFICAR 15 X 450MM) 02 DRENOS COLETORES DE ÁGUA E 01 CONECTOR Y	Unidade	5
14.	CONJUNTO DE ELETRODOS DE MEMBROS TIPO CARDIOCLIPS, COM 04 UNIDADES COLORIDOS, ADULTO, COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES NEO PINCH, BOTÃO DE PRESSÃO E PINO BANANA. REGISTRADO NA ANVISA.  (IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA)	Conjunto	15
15.	DIAFRAGMA PARA VÁLVULA EXPIRATÓRIA DO VENTILADOR MAGNAMED, MODELO OXYMAG	Unidade	10
16.	FLUXÔMETRO PARA AR COMPRIMIDO , COMPOSTO DE CORPO EM LATÃO USINADO E CROMADO, SISTEMA DE REGULAGEM POR VÁLVULA AGULHA, TUBO DE MEDIÇÃO LONGO E GUARNIÇÃO EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESCALA INDICADORA DUPLA E FLUTUADOR ESFÉRICO EM AÇO INOXIDÁVEL - VAZÃO: 0 A 15 L/MIN COM ERRO MÁXIMO DE 5 % DE FUNDO DE ESCALA (CALIBRADO A 3,5 KGF/CM2 A 21° C) E ESCALA EXPANDIDA DE 0 – 7 L/MIN - CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO ABNT	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

17.	<p>MANGUITO EM 02 VIAS INFLÁVEL, CONFECCIONADO EM PVC NA COR PRETA, PARA USO EM APARELHO DE PRESSÃO - ESFIGNOMANÔMETRO - ADULTO. DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE 11,5 X 22,5CM. REGISTRADO NA ANVISA.</p>  <p>(IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA)</p>	Unidade	200
18.	<p>MANGUITO PARA PNI ALFAMED DESCRIÇÃO: MANGUITO 01 VIA REUTILIZÁVEL DE BORRACHA, COM BRAÇADEIRA INFANTIL DE NYLON COM FECHAMENTO VELCRO E CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITA 600.</p>	Unidade	30
19.	<p>MANGUITO PARA PNI DESCRIÇÃO: MANGUITO 01 VIA REUTILIZÁVEL DE BORRACHA, COM BRAÇADEIRA ADULTO DE NYLON COM FECHAMENTO VELCRO E CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED</p>	Unidade	30
20.	<p>PÊRA EM LÁTEX PARA INSUFLAÇÃO EM APARELHO DE PRESSÃO - ESFIGNOMANÔMETRO - ANERÓIDE. NÃO POSSUI VÁLVULA. REGISTRADO NA ANVISA.</p>  <p>(IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA)</p>	Unidade	150
21.	<p>SENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO, TIPO CLIPS OU SILICONE, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDIACO, MARCA CMOS DRAKE, MODELO ISAIAH</p>	Unidade	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

22.	SENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: SENSOR DE OXIMETRIA INFANTIL, TIPO CLIPS OU SILICONE, COM CONECTOR 07 PINOS, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITAI 120.	Unidade	20
23.	SENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO, TIPO CLIPS OU SILICONE, COM CONECTOR REDEL 06 PINOS, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITA 600.	Unidade	30
24.	SENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: SENSOR DE OXIMETRIA INFANTIL, TIPO CLIPS OU SILICONE, COM CONECTOR REDEL 06 PINOS, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITA 600.	Unidade	10
25.	TOMADA PARA MULTIPLICAÇÃO DE SAÍDAS DE POSTOS DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CORPO EM ALUMÍNIO (NATURAL), 02 NIPLES COM PINO DE IMPACTO E PORCA BORBOLETA DE OXIGÊNIO E DE AR COMPRIMIDO	Unidade	40
26.	TUBO EXTENSOR PARA PNI DESCRIÇÃO: MANGUEIRA EXTENSORA COM CONECTOR ENGATE RÁPIDO, 2,5M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITAI 120	Unidade	30
27.	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA CILINDRO COM 2 MANÔMETROS PARA OXIGÊNIO: COM AJUSTE VARIÁVEL POSSUI PRESSÃO DE SAÍDA DE 0 A 8KGF/CM ² . CONCEBIDA PARA O CONTROLE DA PRESSÃO DE SAÍDA DO CILINDRO, A VÁLVULA REGULADORA DE CILINDRO COM 2 MANÔMETROS E NORMALMENTE UTILIZADA NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GASES MEDICINAIS ENCANADOS ONDE SE FAZ NECESSÁRIO A INSTALAÇÃO DE UMA BATERIA DE CILINDROS. POR SUA VASÃO SER AJUSTÁVEL ATE 8KGF/CM ² SÃO CAPAS DE MANter GRANDES LINHAS DE GASES MEDICINAIS PRESSURIZADA	Unidade	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DA VALIDADE DOS PRODUTOS

Os produtos entregues deverão atender aos seguintes requisitos mínimos de validade:

- Produtos com validade superior a 24 meses: deverão apresentar, no mínimo, 60% (sessenta por cento) do prazo de validade restante, contado a partir da data de fabricação;
- Produtos com validade igual ou inferior a 24 meses: deverão apresentar, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do prazo de validade restante, contado a partir da data de fabricação;
- Prazo mínimo absoluto: independentemente dos critérios acima, todos os itens deverão possuir, no mínimo, 18 (dezoito) meses de validade na data da entrega.

Em situações excepcionais, quando houver absoluta impossibilidade de atendimento aos prazos estabelecidos, desde que devidamente justificada e previamente avaliada pela instância gestora da Ata de Registro de Preços, poderá ser admitida a entrega dos produtos em caráter excepcional.

Nessas hipóteses, o fornecedor ficará obrigado a realizar a substituição imediata dos itens, sempre que houver inviabilidade de utilização dentro do período de validade. Para tanto, será concedido o prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos para a substituição dos produtos com a devida adequação aos prazos de validade estabelecidos.

Não serão aceitos produtos com prazo de validade inferior aos critérios descritos anteriormente.

SUSTENTABILIDADE

Visando à efetiva aplicação dos critérios e ações ambientais e socioambientais, bem como à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, determina-se que as licitantes devem apresentar Declaração de Sustentabilidade Ambiental, conforme modelo constante no edital, a qual deverá estar



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

anexa à proposta de preços. Tal exigência atende ao Decreto Municipal nº 4.149/2023, Art. 3º, inciso IV, que orienta a implementação de ações ambientais pelas licitantes.

No caso da aquisição de acessórios biomédicos destinados à manutenção de equipamentos, seguem algumas ações a serem observadas pela licitante vencedora como boas práticas de sustentabilidade, tanto no fornecimento dos insumos quanto nas atividades empresariais, em conformidade com as diretrizes estabelecidas por órgãos reguladores como IBAMA, CONAMA, ANVISA e demais órgãos ambientais competentes:

- Otimização dos recursos materiais e priorização de insumos com menor impacto ambiental;
- Redução de desperdícios de materiais e embalagens;
- Racionalização e economia no consumo de energia e água nos processos produtivos e logísticos;
- Recebimento e cumprimento das orientações da CONTRATANTE sobre programas de uso racional de recursos naturais;
- Destinação ambientalmente adequada de resíduos gerados, em especial embalagens e materiais descartáveis;

Esses critérios de sustentabilidade são orientados pelas normativas estabelecidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, publicado pela Controladoria-Geral da União (CGU), bem como pelo Plano de Logística Sustentável (PLS), conforme as diretrizes disponíveis no site oficial do Ministério do Meio Ambiente (MMA).

O planejamento da presente contratação observou, como diretriz obrigatória, o princípio do desenvolvimento nacional sustentável, conforme disposto no art. 11, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, o qual orientou a análise das soluções disponíveis no mercado e a definição do objeto pretendido.

Na avaliação da solução adotada, foram considerados, de forma qualitativa e proporcional, aspectos relacionados à durabilidade dos acessórios biomédicos, à eficiência no uso dos mesmos, à racionalização do consumo e à mitigação de impactos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ambientais associados ao fornecimento e à utilização dos produtos, sem prejuízo da qualidade técnica e da segurança assistencial.

A incorporação desses critérios foi realizada de modo compatível com a realidade do mercado fornecedor, não implicando restrição indevida à competitividade do certame, mas refletindo o dever legal de conciliar a eficiência do gasto público com práticas administrativas responsáveis e sustentáveis.

6. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

Id	Solução (ou cenário)
1	Contratação de empresa especializada para fornecimento por meio de licitação própria
2	Execução de OBJETO por meio de compras compartilhadas – licitações em que o Município é participante

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	<p>Contratação de empresa especializada por meio de licitação própria</p> <p>A realização de licitação própria para a contratação de empresa especializada permite ao município definir integralmente o escopo da contratação, garantindo que o objeto atenda de forma específica às suas necessidades, conforme preceitua o art. 11 da Lei nº 14.133/2021, que estabelece o planejamento como etapa obrigatória.</p> <p>Vantagens: destaca-se a autonomia na elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico, permitindo maior alinhamento com as políticas públicas locais.</p>
2	<p>Adesão à ata de registro de preços de outro ente público</p> <p>A adesão à ata de registro de preços, também conhecida como "carona", consiste na possibilidade de um órgão ou entidade pública utilizar uma ata gerenciada por outro ente federativo, nos termos do art. 86 da Lei nº 14.133/2021.</p> <p>Vantagens: destaca-se a celeridade na contratação, pois permite suprir necessidades imediatas da Administração com maior agilidade, sem a necessidade de realizar novo processo licitatório.</p> <p>Desvantagem: Foi observada a ausência de ata vigente com objeto compatível, o que inviabiliza a adoção dessa estratégia no momento. Além disso, deve-se ter</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	<p>cautela quanto à compatibilidade do objeto, estimativa de preços atualizada e justificativa técnica que comprove a vantajosidade da adesão, conforme exigido pela legislação.</p> <p>A análise prévia e criteriosa é fundamental para garantir a legalidade e eficiência do processo.</p>
--	--

7. ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES

Com o intuito de identificar o valor do objeto e os custos adicionais envolvidos nas Soluções identificadas, realizamos pesquisas mercadológicas preliminares utilizando consultas ao Banco de Preço e contratações com outros órgãos públicos.

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	<p>A realização de uma licitação própria pode trazer benefícios significativos para a administração pública e as empresas participantes.</p> <p>Vantagens da Licitação Própria: Maior Controle sobre o Processo: A administração tem autonomia para definir critérios e especificações alinhados às suas reais necessidades, garantindo maior aderência às exigências institucionais.</p> <p>Possibilidade de Melhor Preço: Com um grande volume de itens, há margem para obtenção de melhores preços por meio da economia de escala, visto que fornecedores podem oferecer condições mais vantajosas para compras em grande quantidade.</p> <p>Adequação às Necessidades Específicas: A administração pode personalizar a licitação para atender requisitos específicos, assegurando maior qualidade e compatibilidade dos produtos ou serviços adquiridos.</p> <p>Melhor Planejamento Orçamentário: Ao consolidar um processo licitatório próprio, é possível organizar melhor os recursos financeiros e prever gastos de maneira mais eficiente, reduzindo a necessidade de aquisições emergenciais.</p> <p>Desvantagens da Licitação Própria:</p> <p>Alta Complexidade Operacional: Processos com 100 itens ou mais exigem um planejamento minucioso, com detalhamento técnico rigoroso para cada produto ou serviço, tornando a licitação mais trabalhosa e demorada.</p> <p>Risco de Erros e Impugnações: O alto volume de itens aumenta as chances de erros na descrição, na cotação ou na análise de propostas, podendo levar a questionamentos, impugnações e atrasos na conclusão do certame.</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	Dificuldade na Gestão de Fornecedores: A seleção e homologação de fornecedores se tornam mais complexas, demandando maior esforço para avaliar a capacidade de atendimento e cumprimento dos prazos contratuais.
2	A adesão a Ata de Registro de Preços de outro ente federativo, neste caso específico, revelou-se inviável no momento, uma vez que não foi possível mensurar o valor estimado da contratação, em razão da inexistência de atas vigentes com escopo compatível às necessidades específicas do Município. Durante as diligências realizadas, não foram localizadas atas registradas que contemplem objeto similar em termos de características técnicas, quantitativos e finalidades. Essa ausência de aderência inviabiliza a análise da vantajosidade e impede a estimativa orçamentária adequada, ferindo os princípios do planejamento e eficiência, previstos na Lei nº 14.133/2021. Além disso, é imprescindível que haja compatibilidade entre o objeto da ata e a demanda municipal, conforme exigido pela legislação vigente, o que não se verificou no presente caso.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

A presente contratação tem por finalidade viabilizar a aquisição eventual ou futura de acessórios biomédicos, conforme demanda, destinados ao atendimento das necessidades assistenciais da Secretaria Municipal de Saúde.

A **Solução 1**, ora selecionada, consiste na contratação sob demanda, por meio do Sistema de Registro de Preços, modalidade prevista no art. 84 da Lei nº 14.133/2021, que permite à Administração Pública registrar preços e condições com fornecedores previamente habilitados, acionando-os apenas quando houver necessidade concreta de fornecimento. Trata-se de forma de contratação voltada à aquisição de bens cujo consumo é incerto e não contínuo, mas cuja disponibilidade deve ser assegurada para atendimento imediato, quando necessário.

A escolha dessa solução justifica-se pela variabilidade e imprevisibilidade da demanda por acessórios biomédicos, que podem envolver diferentes modelos, especificações técnicas e prazos reduzidos de entrega, a depender das situações clínicas e



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

assistenciais enfrentadas pela rede de saúde. Tais demandas não se repetem de forma regular ou previamente estimável, inviabilizando a contratação com quantitativos fixos e definidos.

A adoção do sistema de registro de preços para contratação eventual possibilita maior eficiência e racionalidade na gestão pública, evitando a aquisição de itens em excesso, a formação de estoques desnecessários, o vencimento de produtos e, consequentemente, o desperdício de recursos públicos.

Adicionalmente, a contratação por demanda oferece maior agilidade administrativa, essencial para a manutenção dos serviços de saúde, permitindo que os fornecedores registrados sejam acionados prontamente, assegurando a efetividade da resposta estatal.


A escolha da **Solução 1** está, portanto, alinhada aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, interesse público, planejamento e sustentabilidade, conforme previsto nos artigos 5º, 11 e 12 da Lei nº 14.133/2021. Trata-se de alternativa técnica e juridicamente adequada à realidade administrativa, garantindo a disponibilidade de acessórios biomédicos sem comprometer o equilíbrio orçamentário e a boa gestão dos recursos públicos.

9. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

A estimativa da solicitação foi elaborada considerando o número de equipamentos em operação nas unidades de saúde e a necessidade de utilização de acessórios indispensáveis à sua manutenção adequada. Para assegurar a continuidade dos serviços e evitar interrupções decorrentes de eventuais variações na demanda ou situações emergenciais, foi acrescido um quantitativo adicional de 5% ao total previsto. Ressalta-se que não foram encontrados dados suficientes para compor uma série histórica fática, razão pela qual a presente estimativa baseia-se em critérios técnicos e na margem de segurança adotada. Essa medida garante o suprimento contínuo dos acessórios necessários, preservando o pleno funcionamento dos equipamentos e a qualidade da assistência prestada à população.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	<p>BRAÇADEIRA CONFECCIONADAS EM NYLON, ALTA RESISTÊNCIA E VELCRO SUPER ADERENTE, TAMANHO ADULTO DE 18 A 35CM APROXIMADAMENTE. REGISTRADO NA ANVISA.</p>  <p>(IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA)</p>	Unidade	200	R\$ 86,56	R\$ 17.312,00
2.	<p>CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 05 VIAS COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITA 600. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEOPINCH.</p>	Unidade	30	R\$ 343,31	R\$ 10.299,30
3.	<p>CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 05 VIAS, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA CMOS DRAKE, MODELO ISAIAH. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.</p>	Unidade	10	R\$ 214,56	R\$ 2.145,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

4.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 10 VIAS COMPATÍVEL COM ELETROCARDIOGRAFO MARCA ALFAMED, MODELO COMPASSUS 3000 - CABO COM TRONCO BLIN = DADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	15	R\$ 537,03	R\$ 8.055,45
5.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 10 VIAS COMPATÍVEL COM ELETROCARDIOGRAFO MARCA BIONET, MODELO CARDIOCARE 2000 - CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	10	R\$ 453,21	R\$ 4.532,10
6.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 10 VIAS COMPATÍVEL COM ELETROCARDIOGRAFO MARCA DIXTAL, MODELO EP3. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	2	R\$ 856,67	R\$ 1.713,34
7.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 10 VIAS COMPATÍVEL COM ELETROCARDIOGRAFO MARCA TEB, MODELO ECGPC. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEO PINCH.	Unidade	20	R\$ 501,60	R\$ 10.032,00
8.	CABO DE ECG DESCRIÇÃO: CABO DE ECG 05 VIAS, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITAI 120. CABO COM TRONCO BLINDADO E RABICHOS NO PADRÃO IEC COM GARRA NEOPINCH.	Unidade	30	R\$ 374,00	R\$ 11.220,00
9.	CABO EXTENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: CABO EXTENSOR DE OXIMETRIA ,COM CONECTOR REDEL 06 PINOS, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM OXÍMETRO, MARCA MD, MODELO VS2000E.	Unidade	20	R\$ 466,38	R\$ 9.327,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

10.	CIRCUITO PARA VENTILADOR ADULTO DESCRIÇÃO: CIRCUITO PARA RESPIRADOR COMPLETO ADULTO COMPATÍVEL COM RESPIRADOR PULMONAR MARCA LEISTUNG, MODELO LUFT3. KIT DE TRAQUÉIAS CORRUGADAS EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL, COM PAREDES INTERNAS LISAS.CONJUNTO CONTENDO 05 TRAQUÉIAS EM SILICONE; SENDO ELAS (4 TRAQUÉIAS 22 X 700 MM; 1 TRAQUÉIA PARA UMIDIFICAR 22 X 450MM) 02 DRENOS COLETORES DE ÁGUA E 01 CONECTOR Y	Unidade	5	R\$ 1.457,62	R\$ 7.288,10
11.	CIRCUITO PARA VENTILADOR DIXTAL ADULTO DESCRIÇÃO: CIRCUITO PARA RESPIRADOR COMPLETO ADULTO COMPATÍVEL COM RESPIRADOR PULMONAR MARCA DIXTAL, MODELO DX3012. KIT DE TRAQUÉIAS CORRUGADAS EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL, COM PAREDES INTERNAS LISAS.CONJUNTO CONTENDO 05 TRAQUÉIAS EM SILICONE; SENDO ELAS (4 TRAQUÉIAS 22 X 700 MM; 1 TRAQUÉIA PARA UMIDIFICAR 22 X 450MM) 02 DRENOS COLETORES DE ÁGUA E 01 CONECTOR Y.	Unidade	20	R\$ 743,92	R\$ 14.878,40
12.	CIRCUITO PARA VENTILADOR DIXTAL INFANTIL DESCRIÇÃO: CIRCUITO PARA RESPIRADOR COMPLETO INFANTIL COMPATÍVEL COM RESPIRADOR PULMONAR MARCA DIXTAL, MODELO DX3012. KIT DE TRAQUÉIAS CORRUGADAS EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL, COM PAREDES INTERNAS LISAS.CONJUNTO CONTENDO 05 TRAQUÉIAS EM SILICONE; SENDO ELAS (4 TRAQUÉIAS 15 X 700 MM; 1 TRAQUÉIA PARA UMIDIFICAR 15 X 450MM) 02 DRENOS COLETORES DE ÁGUA E 01 CONECTOR Y.	Unidade	5	R\$ 860,31	R\$ 4.301,55




PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

13.	CIRCUITO PARA VENTILADOR INFANTIL DESCRIÇÃO: CIRCUITO PARA RESPIRADOR COMPLETO INFANTIL COMPATÍVEL COM RESPIRADOR PULMONAR MARCA LEISTUNG, MODELO LUFT3. KIT DE TRAQUÉIAS CORRUGADAS EM SILICONE AUTOCLAVÁVEL, COM PAREDES INTERNAS LISAS.CONJUNTO CONTENDO 05 TRAQUÉIAS EM SILICONE; SENDO ELAS (4 TRAQUÉIAS 15 X 700 MM; 1 TRAQUÉIA PARA UMIDIFICAR 15 X 450MM) 02 DRENOS COLETORES DE ÁGUA E 01 CONECTOR Y	Unidade	5	R\$ 860,31	R\$ 4.301,55
14.	CONJUNTO DE ELETRODOS DE MEMBROS TIPO CARDIOCLIPS, COM 04 UNIDADES COLORIDOS, ADULTO, COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES NEO PINCH, BOTÃO DE PRESSÃO E PINO BANANA. REGISTRADO NA ANVISA.  (IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA)	Conjunto	15	R\$ 230,51	R\$ 3.457,65
15.	DIAFRAGMA PARA VÁLVULA EXPIRATÓRIA DO VENTILADOR MAGNAMED, MODELO OXYMAG	Unidade	10	R\$ 627,34	R\$ 6.273,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

16.	<p>FLUXÔMETRO PARA AR COMPRIMIDO, COMPOSTO DE CORPO EM LATÃO USINADO E CROMADO, SISTEMA DE REGULAGEM POR VÁLVULA AGULHA, TUBO DE MEDIÇÃO LONGO E GUARNIÇÃO EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESCALA INDICADORA DUPLA E FLUTUADOR ESFÉRICO EM AÇO INOXIDÁVEL - VAZÃO: 0 A 15 L/MIN COM ERRO MÁXIMO DE 5 % DE FUNDO DE ESCALA (CALBRADO A 3,5 KGF/CM2 A 21° C) E ESCALA EXPANDIDA DE 0 – 7 L/MIN - CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO ABNT</p>	Unidade	500	R\$ 119,72	R\$ 59.860,00
17.	<p>MANGUITO EM 02 VIAS INFLÁVEL, CONFECCIONADO EM PVC NA COR PRETA, PARA USO EM APARELHO DE PRESSÃO - ESFIGNOMANÔMETRO - ADULTO. DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE 11,5 X 22,5CM. REGISTRADO NA ANVISA.</p>  <p>(IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA)</p>	Unidade	200	R\$ 50,67	R\$ 10.134,00
18.	<p>MANGUITO PARA PNI ALFAMED DESCRIÇÃO: MANGUITO 01 VIA REUTILIZÁVEL DE BORRACHA, COM BRAÇADEIRA INFANTIL DE NYLON COM FECHAMENTO VELCRO E CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITA 600.</p>	Unidade	30	R\$ 167,63	R\$ 5.028,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

19.	MANGUITO PARA PNI DESCRIÇÃO: MANGUITO 01 VIA REUTILIZÁVEL DE BORRACHA, COM BRAÇADEIRA ADULTO DE NYLON COM FECHAMENTO VELCRO E CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED	Unidade	30	R\$ 261,75	R\$ 7.852,50
20.	PÊRA EM LÁTEX PARA INSUFLAÇÃO EM APARELHO DE PRESSÃO – ESFIGNOMANÔMETRO - ANERÓIDE. NÃO POSSUI VÁLVULA. REGISTRADO NA ANVISA.  (IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA)	Unidade	150	R\$ 16,46	R\$ 2.469,00
21.	SENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO, TIPO CLIPS OU SILICONE, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDIACO, MARCA CMOS DRAKE, MODELO ISALAH	Unidade	30	R\$ 894,38	R\$ 26.831,40
22.	SENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: SENSOR DE OXIMETRIA INFANTIL, TIPO CLIPS OU SILICONE, COM CONECTOR 07 PINOS, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITAI 120.	Unidade	20	R\$ 312,36	R\$ 6.247,20
23.	SENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO, TIPO CLIPS OU SILICONE, COM CONECTOR REDEL 06 PINOS, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL	Unidade	30	R\$ 305,91	R\$ 9.177,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITA 600.				
24.	SENSOR DE OXIMETRIA DESCRIÇÃO: SENSOR DE OXIMETRIA INFANTIL, TIPO CLIPS OU SILICONE, COM CONECTOR REDEL 06 PINOS, COM APROXIMADAMENTE 2,7M DE COMPRIMENTO, COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITA 600.	Unidade	10	R\$ 330,91	R\$ 3.309,10
25.	TOMADA PARA MULTIPLICAÇÃO DE SAÍDAS DE POSTOS DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CORPO EM ALUMÍNIO (NATURAL), 02 NIPLES COM PINO DE IMPACTO E PORCA BORBOLETA DE OXIGÊNIO E DE AR COMPRIMIDO	Unidade	40	R\$ 171,06	R\$ 6.842,40
26.	TUBO EXTENSOR PARA PNI DESCRIÇÃO: MANGUEIRA EXTENSORA COM CONECTOR ENGATE RÁPIDO, 2,5M DE COMPRIMENTO,COMPATÍVEL COM MONITOR CARDÍACO MARCA ALFAMED, MODELO VITAI 120	Unidade	30	R\$ 289,30	R\$ 8.679,00
27.	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA CILINDRO COM 2 MANÔMETROS PARA OXIGÊNIO: COM AJUSTE VARIÁVEL POSSUI PRESSÃO DE SAÍDA DE 0 A 8KGF/CM². CONCEBIDA PARA O CONTROLE DA PRESSÃO DE SAÍDA DO CILINDRO, A VÁLVULA REGULADORA DE CILINDRO COM 2 MANÔMETROS E NORMALMENTE UTILIZADA NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GASES MEDICINAIS ENCANADOS ONDE SE FAZ NECESSÁRIO A INSTALAÇÃO DE UMA BATERIA DE CILINDROS. POR SUA VASÃO SER AJUSTÁVEL ATE 8KGF/CM² SÃO CAPAS DE MANTER GRANDES LINHAS DE GASES MEDICINAIS PRESSURIZADA	Unidade	6	R\$ 734,78	R\$ 4.408,68
					R\$ 265.977,52



10. JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A presente contratação tem como finalidade viabilizar a aquisição eventual, conforme demanda, de acessórios biomédicos, no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde. Trata-se de demanda recorrente e sensível, que exige resposta ágil e eficaz por parte da Administração Pública, em virtude da necessidade de garantir a adequada continuidade dos atendimentos e tratamentos ofertados à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

Solução 1 – aquisição eventual ou futura, mediante a modalidade Pregão com Sistema de Registro de Preços, foi tecnicamente considerada a alternativa mais adequada, diante da imprevisibilidade, variabilidade e especificidade das demandas por acessórios biomédicos. Tais fatores inviabilizam a definição antecipada de quantitativos fixos, como seria exigido em contratos de fornecimento contínuo.

Do ponto de vista técnico, a aquisição por demanda possibilita que a Administração acione os fornecedores registrados à medida que as necessidades surgem, garantindo o fornecimento dos acessórios biomédicos nas condições previamente pactuadas, com entregas fracionadas e em tempo oportuno. Dessa forma, assegura-se a manutenção regular dos serviços de saúde, prevenindo desabastecimento e garantindo a resposta adequada às necessidades assistenciais da rede pública.

Sob o aspecto financeiro, a contratação eventual promove maior eficiência na utilização dos recursos públicos, evitando a aquisição de itens em excesso, o risco de obsolescência ou perda de validade, custos adicionais de armazenagem prolongada e, conseqüentemente, o desperdício de recursos. A despesa será realizada somente quando houver efetiva necessidade, assegurando melhor controle orçamentário e execução financeira.

A adoção do Sistema de Registro de Preços, conforme disposto no art. 84 da Lei nº 14.133/2021, proporciona segurança jurídica e operacional, além de transparência e previsibilidade contratual, oferecendo flexibilidade para a Administração atender demandas emergenciais ou eventuais de forma eficiente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Adicionalmente, a solução encontra-se alinhada aos princípios previstos nos arts. 5º, 11 e 12 da Lei nº 14.133/2021, notadamente os da eficiência, economicidade, interesse público, planejamento, transparência e desenvolvimento nacional sustentável, garantindo legitimidade e racionalidade à contratação sob os aspectos técnico e financeiro.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação de acessórios biomédicos, ainda que em caráter eventual ou por demanda, proporcionará diversos benefícios à Secretaria Municipal de Saúde, garantindo a eficiência e a qualidade da assistência prestada à população. Entre os principais benefícios destacam-se:

1. Continuidade dos atendimentos – A disponibilidade dos acessórios biomédicos assegura que procedimentos clínicos e terapêuticos sejam realizados de forma regular, evitando interrupções que possam comprometer a saúde dos pacientes.
2. Agilidade e flexibilidade na gestão – A aquisição por demanda permite que a Administração Pública responda rapidamente a necessidades emergenciais ou eventuais, garantindo a pronta execução dos serviços de saúde.
3. Eficiência e economicidade – O fornecimento sob demanda evita a formação de estoques desnecessários, reduzindo riscos de obsolescência, desperdício de insumos e custos com armazenagem, promovendo uso racional dos recursos públicos.
4. Qualidade e segurança dos serviços de saúde – O acesso a acessórios biomédicos adequados e em quantidade suficiente contribui para a manutenção dos padrões de qualidade e segurança nos procedimentos clínicos, prevenindo riscos e garantindo a assistência integral aos usuários.
5. Atendimento às demandas específicas – Possibilita a aquisição de acessórios com características técnicas distintas, conforme as necessidades de diferentes unidades de saúde ou tipos de tratamento, sem comprometer o planejamento financeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Dessa forma, a contratação contribui para a efetividade, continuidade e sustentabilidade dos serviços de saúde, fortalecendo a capacidade da rede pública municipal de atender a população com qualidade, eficiência e segurança.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

O objeto da presente contratação visa à aquisição eventual ou futura de acessórios biomédicos, destinados a atender as necessidades das unidades de saúde do Município. O objetivo é garantir a manutenção contínua e adequada dos serviços de saúde, assegurando que procedimentos clínicos e terapêuticos sejam realizados com a disponibilidade necessária de insumos técnicos.

Os acessórios biomédicos a serem adquiridos são essenciais para a execução de procedimentos assistenciais, contribuindo para a segurança, eficiência e qualidade dos atendimentos realizados pelo Sistema Único de Saúde (SUS). A medida busca assegurar resposta rápida e eficaz às demandas das unidades de saúde, prevenindo interrupções nos atendimentos e garantindo a continuidade do cuidado aos pacientes.

Considerando a natureza imprevisível e variável das demandas, tanto em relação ao tipo quanto ao quantitativo de acessórios requeridos, a contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, nos termos dos arts. 6º, inciso XL, e 82 da Lei nº 14.133/2021. Essa modalidade permite aquisições futuras de acordo com a real necessidade, sem gerar estoques excessivos nem onerar os cofres públicos.

O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a demanda apresentada pela Secretaria Municipal de Saúde, garantindo flexibilidade operacional e adequada gestão dos recursos. O prazo máximo para entrega será de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da emissão da respectiva Ordem de Fornecimento. As entregas deverão ocorrer no Centro de Logística Simas, situado em AV III, nº 311, Parque Norte – Vespasiano /MG, em dias úteis (segunda a sexta-feira, exceto feriados), no horário de 08h00 às 12h00 e de 13h00 às 16h30.

Destaca-se que o parcelamento do fornecimento é técnica e economicamente viável, pois assegura eficiência no atendimento das demandas das unidades de saúde, ao



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

mesmo tempo em que contribui para uma gestão racional e sustentável dos estoques públicos

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A presente contratação tem por finalidade garantir o atendimento tempestivo às demandas das unidades de saúde do Município, relacionadas à aquisição eventual ou futura de acessórios biomédicos, no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde. Trata-se de demanda de caráter essencial e urgente, uma vez que os acessórios biomédicos são insumos indispensáveis para a execução de procedimentos clínicos e terapêuticos, cuja indisponibilidade poderia comprometer a continuidade do atendimento e a segurança dos pacientes.

JUSTIFICATIVA

Considerando o caráter imprevisível e variável das necessidades de acessórios biomédicos, tanto em relação ao tipo quanto ao quantitativo requerido, justifica-se a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), na modalidade de aquisição eventual ou futura, conforme previsto no art. 82 da Lei nº 14.133/2021.

Tal sistemática possibilita:

- Eficiência administrativa e agilidade no atendimento das demandas das unidades de saúde, com fornecimento sob demanda;
- Economicidade, evitando a formação de estoques desnecessários e o risco de obsolescência ou perda de validade dos insumos;
- Segurança jurídica e contratual, por meio da seleção de fornecedores previamente habilitados e pactuação de condições claras de fornecimento;
- Garantia da qualidade e continuidade dos atendimentos, uma vez que os acessórios biomédicos são essenciais para a realização de procedimentos clínicos adequados e seguros.

Com base na Lei nº 14.133/2021, especialmente nos artigos 6º, inciso XL, e 82, conclui-se que o Registro de Preços é a forma mais adequada para viabilizar a aquisição futura de acessórios biomédicos, garantindo:

- a manutenção regular e eficiente dos atendimentos nas unidades de saúde;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- a continuidade e segurança dos procedimentos clínicos;
- a observância dos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e do direito à saúde (arts. 6º e 196 da Constituição Federal).

Dessa forma, a contratação ora proposta revela-se viável, necessária e vantajosa, assegurando resposta ágil às demandas das unidades de saúde e o atendimento pleno ao interesse público.

14. RESPONSÁVEIS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nome: Karolayne Tiengos da Costa Melo

Cargo: Coordenadora de Compras e Contratos

Documento assinado digitalmente
gov.br KAROLAYNE TIENGOS DA COSTA MELO
Data: 02/02/2026 10:57:05-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Assinatura: _____

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<p>Documento assinado digitalmente gov.br MOACIR TEIXEIRA DE SOUZA JUNIOR Data: 02/02/2026 10:13:00-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br</p> <p>Moacir Teixeira de Souza Junior Setor de Equipamentos de Biomédicos</p>	<p>Moacir Teixeira de Souza Junior Setor de Equipamentos de Biomédicos</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

15. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da Instrução Normativa SEGES nº 58, de 08 de agosto de 2022.

AUTORIDADE MÁXIMA DA SECRETARIA REQUISITANTE

RODRIGO INACIO
ALVES
GAZETO:015489956
90

Assinado de forma digital
por RODRIGO INACIO ALVES
GAZETO:01548995690
Dados: 2026.01.26 16:02:48
-03'00'

Rodrigo Inácio Alves Gazeto
Secretário Municipal de Saúde
Matrícula: 38.753

Santa Luzia, 26 de janeiro de 2026.