



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Processo Administrativo SEI nº 24.18.000001301-9 (Correspondente ao
Processo Administrativo interno nº 20547/2025, posteriormente autuado no
Sistema Eletrônico de Informações – SEI sob o nº 24.18.000001301-9)**

Objeto: Sistema de Registro de Preços (SRP) para futura e eventual aquisição/fornecimento parcelado de glicosímetros e itens correlatos, destinados às unidades e programas da Rede Municipal de Saúde, conforme demanda e mediante ordens de fornecimento, observados os quantitativos máximos estimados e as condições do Termo de Referência e da Ata de Registro de Preços.



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: O presente Estudo Técnico Preliminar é elaborado em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com as normas regulamentares municipais aplicáveis ao ciclo da contratação pública no âmbito do Município de Santa Luzia/MG, especialmente aquelas relativas ao planejamento da contratação, à pesquisa de preços, ao Sistema de Registro de Preços (SRP), à gestão e fiscalização e à publicidade dos atos.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo Administrativo SEI nº 24.18.000001301-9

Pretende-se registrar preços, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), para futura e eventual aquisição/fornecimento parcelado de glicosímetros e itens correlatos, com entregas sob demanda da Administração, mediante emissão de ordens de fornecimento ao(s) fornecedor(es) registrado(s), durante a vigência da Ata.

Considerando a necessidade de padronização e compatibilidade tecnológica com o parque atualmente utilizado na Rede Municipal e com os insumos correlatos, a solução recomendada adota como referência técnica o padrão Roche Diagnóstica Accu-Chek Active (ou compatível, conforme vier a ser definido no Termo de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Referência e no instrumento convocatório), cujo enquadramento e motivação técnica constam das seções específicas deste ETP e da documentação probatória juntada aos autos.

A utilização do SRP justifica-se pela natureza recorrente e variável da demanda, permitindo atender às necessidades assistenciais e operacionais de forma flexível, com controle de saldo e redução do risco de desabastecimento, sem obrigatoriedade de aquisição integral do quantitativo máximo estimado.

O quantitativo indicado no presente planejamento constitui estimativa e limite máximo registrável para fins de SRP, não implicando obrigação de aquisição integral pela Administração. As aquisições efetivas dependerão de necessidade superveniente, disponibilidade orçamentária e emissão de ordens de fornecimento, nos termos da Ata e do Termo de Referência.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade propiciar condições adequadas para o acompanhamento e controle glicêmico dos pacientes atendidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS), contribuindo para a melhora da qualidade do tratamento médico e para a prevenção de complicações decorrentes do Diabetes Mellitus.

O estudo contempla a necessidade de disponibilização de aparelhos de glicosímetro da marca Roche Diagnóstica Accu-Chek Active, destinados à população portadora de Diabetes tipo 1 e tipo 2 insulín dependentes, mediante dispensação individualizada e controle por meio do Questionário de Triagem no SIGAF (Sistema Integrado de Gerenciamento da Assistência Farmacêutica).

A utilização dos aparelhos de glicosímetro Accu-Chek Active é fundamental para assegurar uma assistência à saúde de qualidade, garantindo precisão nos resultados, eficiência no monitoramento glicêmico e segurança no acompanhamento terapêutico dos usuários do SUS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Ressalta-se, ainda, que as tiras reagentes a serem utilizadas devem ser compatíveis com os aparelhos de glicosímetro fornecidos, de modo a garantir a confiabilidade das medições, evitar desperdícios e assegurar o uso adequado dos insumos pela população beneficiária.

Cumprе registrar que o Processo Administrativo nº 8.700/2024 – Pregão Eletrônico nº 027/2024 contemplou dois itens, sendo tiras de glicemia e aparelhos de glicosímetro; contudo, porém o item referente ao aparelho restou frustrado, permanecendo vigente a necessidade de aquisição para atendimento da rede pública de saúde

2.1. Motivação/Justificativa

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir condições adequadas para o monitoramento glicêmico dos pacientes portadores de Diabetes Mellitus tipo 1 e tipo 2 insulínodépendentes, atendidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito municipal. O controle regular dos níveis de glicose é uma medida essencial para a prevenção de complicações agudas e crônicas decorrentes da doença, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes e para a redução de internações e custos assistenciais.

A disponibilização de aparelhos de glicosímetro da marca Roche Diagnóstica Accu-Chek Active, devidamente compatíveis com as tiras reagentes utilizadas pela rede municipal de saúde, é indispensável para assegurar a precisão dos resultados, a padronização dos equipamentos e a continuidade do tratamento. O uso de dispositivos e insumos compatíveis evita falhas na leitura dos resultados e desperdício de material, garantindo segurança e eficácia no acompanhamento terapêutico.

Cabe destacar que o Processo Administrativo nº 8.700/2024 – Pregão Eletrônico nº 027/2024 contemplou a aquisição conjunta de tiras de glicemia e aparelhos de glicosímetro, entretanto, somente o item referente aos aparelhos restou fracassado, permanecendo a necessidade de suprimento para atender adequadamente à demanda da rede pública de saúde.

Dessa forma, a contratação ora proposta mostra-se essencial para a manutenção



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

da assistência farmacêutica e do cuidado contínuo aos pacientes diabéticos, em conformidade com os princípios do Sistema Único de Saúde (Lei nº 8.080/1990), que assegura o acesso universal, integral e equânime às ações e serviços de saúde.

Além disso, está alinhada às diretrizes do Programa Nacional de Atenção Integral às Pessoas com Diabetes Mellitus, inserido no contexto da Política Nacional de Atenção Básica (Portaria nº 2.436/2017) e das ações do Programa Brasil Sorridente e da Rede de Atenção às Doenças Crônicas.

Assim, a contratação proposta é plenamente motivada pela necessidade de garantir a continuidade, a qualidade e a segurança do atendimento aos usuários do SUS, fortalecendo a política pública de atenção integral às pessoas com diabetes.

3. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Coordenação de Assistência Farmacêutica	Neide Aparecida da Assumpção

4. NECESSIDADES DE NEGÓCIO

A aquisição dos aparelhos solicitados visa garantir a formação de estoque especificado na tabela abaixo, evitando o desabastecimento e assegurando que o Município de Santa Luzia/MG cumpra com as premissas constitucionais de garantia do direito à vida e à saúde.

Deverão ser entregues pelo fornecedor de acordo com as especificações descritas dos aparelhos.

A licitante deverá atender às exigências estabelecidas na legislação vigente, no edital da licitação e em seus anexos e cumprir todos os requisitos para participar



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

do certame, desde os credenciamentos no portal Compras Governamentais, da participação da sessão pública no dia e horário agendado para o envio das propostas de preços e dos documentos de habilitação pertinentes.

Requisitos Gerais:

Atendimento às especificações técnicas e padrões de qualidade detalhados, garantindo a segurança e a usabilidade dos aparelhos em diferentes condições de uso.

Conformidade com as normas técnicas aplicáveis a cada tipo de material.

Facilidade de manuseio e armazenamento dos materiais, sem necessidade de infraestrutura especial ou conhecimentos técnicos avançados para sua utilização.

Requisitos Legais:

Aderência completa à Lei 14.133/2021 e outras normativas pertinentes ao processo licitatório na contratação pública.

Comprovação de regularidade fiscal e trabalhista dos fornecedores.

Respeito às disposições relacionadas ao tratamento diferenciado e simplificado para ME e EPP, conforme Art. 4º da Lei 14.133/2021.

Requisitos de Sustentabilidade:

Materiais que contemplem critérios de sustentabilidade, como a utilização de recursos reciclados ou recicláveis e baixo consumo de energia no processo produtivo.

Observância de práticas que minimizem o impacto ambiental tanto no que se refere à produção quanto à logística de entrega dos materiais.

Fornecimento de itens passíveis de manutenção ou reparo, visando prolongar sua vida útil e reduzindo a necessidade de novas aquisições.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Requisitos da Contratação:

Capacidade do fornecedor de atender a demanda estimada com o intervalo necessário para reposição dos materiais, evitando a interrupção das atividades pela falta dos mesmos.

Com o intuito de atender as necessidades específicas pela Secretaria de Saúde, a contratação deverá observar os requisitos essenciais supramencionados, evitando-se a inclusão de exigências além do necessário para não restringir a competitividade. Todos os requisitos aqui estabelecidos são fundamentais para o atendimento do objeto desta licitação, sem superestimarem o necessário, possibilitando assim a ampla participação de potenciais fornecedores no processo licitatório.

4.1 DA NATUREZA DA DEMANDA E DA ADEQUAÇÃO AO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)

A demanda por aparelhos de glicosímetro é recorrente e apresenta comportamento variável ao longo do tempo, em razão da dinâmica assistencial da Atenção Primária e da dispensação individualizada aos usuários acompanhados pela Rede Municipal de Saúde. Trata-se, portanto, de necessidade que se materializa por meio de fornecimentos sucessivos, sem que seja possível, no momento do planejamento, prever com exatidão o ritmo de consumo em cada unidade.

Nessa perspectiva, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) revela-se adequada para assegurar o fornecimento parcelado, mediante emissão de ordens de fornecimento, mitigando risco de desabastecimento, reduzindo perdas por aquisição concentrada e promovendo eficiência na gestão dos recursos públicos, em consonância com as diretrizes de planejamento e eficiência estabelecidas na Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2 VIGÊNCIA E DINÂMICA DE FORNECIMENTO (SRP)

A contratação será processada sob a forma de Sistema de Registro de Preços, com formalização de Ata de Registro de Preços, cuja vigência observará o disposto na Lei



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Federal nº 14.133/2021, a regulamentação municipal aplicável e o instrumento convocatório. Durante a vigência da Ata, o fornecimento ocorrerá de forma parcelada, mediante emissão de ordens de fornecimento, observados os quantitativos máximos estimados e o controle de saldo.

Eventuais instrumentos decorrentes (contrato, nota de empenho ou instrumento equivalente, conforme o caso) serão formalizados e executados em conformidade com a Ata e com o Termo de Referência, sem alterar a lógica de fornecimento sob demanda própria do SRP, nem implicar obrigatoriedade de aquisição integral do quantitativo máximo registrado.

4.3 VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

A vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua publicação, podendo ser prorrogada por interesse da Administração, desde que mantidas as condições iniciais da contratação e observadas as disposições do art. 107 da Lei nº 14.133/2021, bem como demonstrada a vantajosidade para a Administração.

Nos casos em que, ao final da vigência contratual, o saldo contratual estiver totalmente ou parcialmente consumido, a eventual prorrogação poderá ser realizada com restabelecimento dos quantitativos originalmente estimados no processo de contratação, observada a disponibilidade orçamentária, a necessidade administrativa e a manutenção das condições mais vantajosas para a Administração.

5. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

A aquisição de aparelhos de glicosímetros tem por finalidade atender às necessidades dos Serviços de Saúde do Município, garantindo suporte adequado aos atendimentos prestados aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS. Considerando a natureza do fornecimento sob Sistema de Registro de Preços (SRP),



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

a estimativa de quantitativos constitui teto máximo registrável, com fornecimento parcelado conforme ordens de fornecimento.

Estimativa de quantidades com memória de cálculo (Lei Federal nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV). A quantidade estimada foi definida com base em memória de cálculo e em documentos de suporte constantes dos autos, contemplando:

- (i) consumo histórico e distribuição realizada pela Assistência Farmacêutica;
- (ii) variação do número de usuários acompanhados e novos diagnósticos;
- (iii) reposição por perda/defeito e reserva técnica; e
- (iv) interdependência com a contratação de tiras reagentes compatíveis, de modo a assegurar economia de escala e continuidade assistencial.

Para fins de rastreabilidade, a estimativa foi obtida a partir da seguinte metodologia:

Quantidade máxima (SRP) = (Novos usuários projetados no período) + (Reposição do parque em uso por perda/defeito/obsolescência) + (Reserva técnica operacional), conforme planilha/memória de cálculo juntada ao processo, com indicação do período-base (2023), fonte dos dados, premissas utilizadas e responsável técnico pela consolidação.

Registra-se que consta nos autos documento denominado “Documentação série histórica” (0266882), com menção a 10.000 (dez mil) unidades em contexto de planejamento anterior. Tal referência corresponde ao parque total/estimado de equipamentos vinculados à Farmácia Central e não se confunde com a demanda anual de aquisição ora planejada. Nesta contratação, o quantitativo máximo registrável (SRP) reflete a necessidade de reposição e expansão dentro do período de vigência da Ata, preservando-se o parque existente e evitando aquisições concentradas desnecessárias.

Os itens a serem fornecidos serão distribuídos conforme necessidades operacionais dos Serviços de Saúde, observando critérios de cobertura assistencial e continuidade do cuidado, com entregas parceladas sob demanda, o que contribui para gestão mais eficiente de recursos e mitigação de riscos de perdas ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

desabastecimento.

O quantitativo indicado a seguir constitui estimativa e limite máximo registrável para fins de SRP, não implicando obrigação de aquisição integral pela Administração. As aquisições efetivas dependerão de necessidade superveniente, disponibilidade orçamentária e emissão de ordens de fornecimento, nos termos da Ata de Registro de Preços e do Termo de Referência.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
1.	GLICOSÍMETRO - GLICOSÍMETRO COM SOFTWARE GLICOSÍMETRO, APARELHO MEDIDOR DE GLICEMIA, COMPATÍVEL COM AS TIRAS, COM CODIFICAÇÃO AUTOMÁTICA (SEM CODIFICAÇÃO MANUAL VIA CHIP, TIRA CÓDIGO, BOTÃO E OUTROS). DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA PELA QUÍMICA ENZIMÁTICA DA GLICOSE DESIDROGENASE, DEVE PERMITIR A VERIFICAÇÃO DA GLICEMIA EM NEONATOS, CRIANÇAS E ADULTOS, AMOSTRA TIPO SANGUE CAPILAR NEONATO, ARTERIAL, VENOSO, VOLUME DE AMOSTRA DE ATÉ 2 MICROLITROS, LEITURA EM MONITOR PORTÁTIL, COM VISOR AMPLO E DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO. FAIXA DE MEDIÇÃO VARIANDO ENTRE 20 A 500 MG/DL, ACEITANDO -SE VALORES INFERIORES E SUPERIORES A ESTES; SEM INTERFERÊNCIA COM ANALGÉSICOS, ANTITÉRMICOS OU DROGAS VASOATIVAS, COM TECNOLOGIA FOTOMÉTRICA OU AMPEROMÉTRICA. RESULTADO DA LEITURA EM ATÉ 10 SEGUNDOS. MEMÓRIA PARA NO MÍNIMO 300 RESULTADOS COM DATA E HORA. CABO USB TIPO A PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA O COMPUTADOR. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE BATERIA DE LÍTIO OU PILHA AA OU AAA. DEVERÁ UTILIZAR OS CRITÉRIOS INTERNACIONAIS PARA A COMPROVAÇÃO DE PRECISÃO DOS TESTES DE GLICEMIA EM RELAÇÃO AO MÉTODO LABORATORIAL DE REFERÊNCIA: AMERICAN DIABETES ASSOCIATION: 15% DE TOLERÂNCIA PARA QUALQUER VALOR DE GLICEMIA. FDA: +/- 20 MG/DL PARA RESULTADOS INFERIORES A 100 MG/DL OU +/- 20% DE TOLERÂNCIA PARA RESULTADOS SUPERIORES A 100MG/DL. APRESENTAR NA PROPOSTA O REGISTRO DO PRODUTO NA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA/MS), BULA/INSTRUÇÕES DE USO E CATÁLOGO EM IDIOMA PORTUGUÊS. O APARELHO MEDIDOR DE GLICEMIA DEVE VIR ACOMPANHADO DE UNIDADE DE SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE DADOS DE GLICEMIA E CONTROLE DE DISPENSA DE TIRAS DE TESTE E OUTROS INSUMOS RELACIONADOS AO TRATAMENTO DE DIABETES: OBRIGATORIAMENTE EM LÍNGUA PORTUGUESA, A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS, OS CABOS USB NECESSÁRIOS. O PROGRAMA DEVERÁ SER DE FÁCIL MANUSEIO, FORMATO INTERATIVO, ACESSO FÁCIL NO CONTROLE DOS DADOS, DEVERÁ PERMITIR A TRANSFERÊNCIA DOS RESULTADOS DE GLICEMIA CAPILAR ARMAZENADOS NA	UNIDADE	MÁX. 2.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<p>MEMÓRIA DO APARELHO LEITOR DIRETAMENTE PARA O COMPUTADOR ATRAVÉS DE CABO USB, COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10, WINDOWS 11 E ATUALIZAÇÕES POSTERIORES. DEVERÁ SER OFFLINE-FIRST, SEUS DADOS DEVEM FICAR ARMAZENADOS EM UMA BASE EM CADA COMPUTADOR E SINCRONIZADOS POSTERIORMENTE NA NUVEM DE FORMA ONLINE, POSSIBILITANDO O USO DURANTE FALTAS NA INTERNET OU REDE INDISPONÍVEL. DEVERÁ DISPONIBILIZAR UMA PLATAFORMA WEB COM URL ÚNICA PARA A CONTRATANTE DE ACESSO ADMINISTRATIVO CONTENDO DASHBOARDS E LISTAS GERENCIAIS, CLÍNICAS E ESTATÍSTICAS. PERMITIR A CRIAÇÃO DE DIVERSOS TIPOS DE ACESSO, CONSIDERANDO NÍVEIS HIERARQUICAMENTE, ALÉM DE PERMISSÕES DE LEITURA, ESCRITA, LISTA E EXCLUSÃO EM CADA OBJETO. PERMITIR ELABORAÇÃO DE NOVAS LISTAGENS DE FORMA DINÂMICA ATRAVÉS DE LINGUAGEM SQL, PODENDO SER CRIADAS E GERENCIADAS POR UM ADMINISTRADOR DA CONTRATANTE OU DA CONTRATADA E QUE SEJA CONTROLADO PELO TIPO DE ACESSO. TER FUNCIONALIDADE DE IMPRESSÃO DAS INFORMAÇÕES CLÍNICAS (REFERENTES AOS RESULTADOS DE GLICEMIA E PERFIL GLICÊMICO). DEVERÁ PERMITIR FÁCIL ACESSO NO CONTROLE DOS DADOS DOS PACIENTES POR MEIO DE RELATÓRIOS INDIVIDUALIZADOS E GRÁFICOS QUE POSSIBILITEM ANÁLISE CLARA E OBJETIVA DO PERFIL GLICÊMICO DO PACIENTE NO ATO DA IMPRESSÃO DO GRÁFICO. DEVERÁ PERMITIR O REGISTRO DO NÚMERO DE TESTES REALIZADOS POR APARELHO LEITOR E O RESULTADO DE SEU USO, COM O OBJETIVO DE ANÁLISE DE MEDIÇÕES REALIZADAS POR PACIENTE POR DIA VISANDO OBTER MAIOR CONTROLE NA DISPENSAÇÃO DE INSUMOS. O SOFTWARE DEVE POSSIBILITAR A VISUALIZAÇÃO DE DADOS DOS PACIENTES ATRAVÉS DE PLATAFORMA WEB PELO PRÓPRIO PACIENTE OU DE MAIS PROFISSIONAIS DA CONTRATANTE. O SOFTWARE DEVE FAZER A GESTÃO DA ENTREGA DAS TIRAS INDICANDO A QUANTIDADE DE TIRAS UTILIZADAS DESDE A ÚLTIMA VISITA, QUANTIDADE DE TIRAS QUE SUPOSTAMENTE DEVERIAM SER UTILIZADAS E A POSSIBILIDADE DE VER HISTÓRICO DE ENTREGAS. O PRAZO PARA INSTALAÇÃO DO SOFTWARE SERÁ NO MÁXIMO DE 30 (TRINTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE RETIRADA DA NOTA DE EMPENHO. DEVERÁ APÓS A INSTALAÇÃO E IMPLANTAÇÃO EFETUAR SUA MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO QUANTO TEMPO PERDURAR A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE SEGURANÇA DE TRANSMISSÃO DE DADOS CRIPTOGRAFADOS E SENHA DE USUÁRIO EM DIFERENTES NÍVEIS DE ACESSO, COM FLUXO DE DADOS BIDIRECIONAL (DO COMPUTADOR DA UNIDADE PARA O SERVIDOR/PLATAFORMA E VICE-VERSA) POSSIBILITANDO QUE DIVERSOS COMPUTADORES DA MESMA UNIDADE VISUALIZEM A MESMA BASE DE PACIENTES SEM A NECESSIDADE DE RECADASTRA-LOS. CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DAS 06 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA FARMÁCIA BÁSICA MUNICIPAL, PARA A EXECUÇÃO DO ATENDIMENTO E GERENCIAMENTO DOS PACIENTES E DOS INSUMOS PARA OS PACIENTES INSULINODEPENDENTES, COM TREINAMENTO A CADA 06 MESES. - O PRODUTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE TROCA, SEM CUSTOS ADICIONAIS, EM CASOS DE DEFEITOS DE NO MÍNIMO 01 (ANO).</p>		
--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DA VALIDADE DO PRODUTO

Os equipamentos deverão possuir garantia de troca, sem custos adicionais, em casos de defeitos de no mínimo 01 (ano).

Considerando que, a empresa Roche Diagnóstica Accu-Check Active, oferece garantia vitalícia para os aparelhos glicosímetros, conforme manual de instruções e site: www.accu-chek.com.br/monitores-de-glicemia; através do serviço prestado por meio da Central de Relacionamento Accu-Chek Responde 0800-7720126.

SUSTENTABILIDADE

Em atenção ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável e às diretrizes aplicáveis às contratações públicas, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como ao Decreto Municipal nº 4.149/2023, Art. 3º, inciso IV, a presente contratação incorporará requisitos de sustentabilidade ambiental compatíveis com o objeto e passíveis de verificação na fase de execução.

Para tanto, a licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta de preços, Declaração de Sustentabilidade Ambiental, conforme modelo constante do instrumento convocatório, comprometendo-se ao cumprimento das obrigações abaixo, sem prejuízo de outras exigências pertinentes estabelecidas no Termo de Referência.

Requisitos mínimos e forma de verificação:

I — Embalagens e acondicionamento ambientalmente adequados. Os itens deverão ser fornecidos com acondicionamento que assegure integridade e segurança do produto, com preferência por embalagens recicláveis/reutilizáveis ou com menor geração de resíduos, quando tecnicamente viável. Verificação: conferência no recebimento (fiscal) e documentação/declaração do fornecedor.

II — Manuais e orientações em língua portuguesa, com racionalização de material. O fornecedor deverá disponibilizar manual/instruções em português, preferencialmente em formato digital, sem prejuízo de material impresso estritamente necessário ao uso seguro do equipamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Verificação: conferência do material entregue e/ou indicação de acesso digital.

III — Logística reversa e destinação ambientalmente adequada (quando aplicável). Quando houver substituição em garantia, devolução de equipamentos defeituosos ou descarte de componentes/acessórios correlatos, o fornecedor deverá orientar e, quando cabível, disponibilizar procedimento de recebimento/devolução e destinação ambientalmente adequada, com comprovação mínima.

Verificação: registros de ocorrência, comprovante de devolução/destinação ou declaração acompanhada de evidência documental quando solicitada pela fiscalização.

IV — Conformidade ambiental e regularidade do produto. Sempre que aplicável ao item fornecido, o fornecedor deverá observar normas técnicas e requisitos de regularidade ambiental e de segurança do produto (certificações e conformidades exigíveis), conforme disciplinado no Termo de Referência.

Verificação: apresentação de certificados/declarações e conferência documental na fase de recebimento, quando exigido.

Os requisitos de sustentabilidade serão acompanhados pelo fiscal/gestor do ajuste, mediante registros no processo de recebimento e, quando necessário, solicitação de documentos comprobatórios. O descumprimento injustificado poderá ensejar as medidas cabíveis previstas no Termo de Referência e na Ata/contrato (sanções e/ou recusa do recebimento, conforme o caso).

6. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

Id	Solução (ou cenário)
1	Adesão à Ata de Registro de Preços (“carona”). Consiste na possibilidade de utilização, por este Município, de ata gerenciada por outro ente/órgão, desde que atendidos os pressupostos legais e regulamentares aplicáveis, com demonstração formal de compatibilidade integral do objeto, vantajosidade técnica e econômica e aderência às condições de fornecimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	<p>Vantagens: potencial celeridade e redução de tempo de contratação, quando existente ata vigente plenamente compatível.</p> <p>Limitações/condicionantes: necessidade de comprovação documental de (i) existência de ata vigente e disponível; (ii) compatibilidade técnica total do objeto (inclusive compatibilidade com insumos correlatos); (iii) preços compatíveis e atualizados; (iv) capacidade de fornecimento; e (v) vantajosidade frente à licitação própria.</p>
2	<p>Licitação própria mediante Sistema de Registro de Preços (SRP). Consiste na realização de licitação própria para formação de Ata de Registro de Preços, com fornecimento parcelado sob demanda, permitindo melhor governança do atendimento, controle de saldo, preservação do parque instalado e compatibilidade com insumos, sem obrigatoriedade de aquisição integral do quantitativo máximo estimado. A solução é compatível com a necessidade de padronização/compatibilidade (art. 41 da Lei nº 14.133/2021), conforme justificativa técnica constante deste ETP.</p>

Resultado do levantamento. Para o cenário de “carona” (Solução 1), foram realizadas consultas e verificações preliminares em bases e contratações públicas disponíveis (incluindo registros de contratações e pesquisas juntadas aos autos). Não foi identificada Ata de Registro de Preços vigente com objeto plenamente compatível com a necessidade municipal no momento, sobretudo no que se refere às especificações técnicas e à compatibilidade com os padrões/insumos já adotados. Assim, a Solução 1 mostrou-se inviável no presente contexto.

7. ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES

A análise comparativa considerou, de forma objetiva: (i) viabilidade de adoção imediata; (ii) compatibilidade técnica e operacional do objeto; (iii) risco de descontinuidade assistencial (compatibilidade entre aparelhos e tiras reagentes correlatas); (iv) economicidade e preços referenciais praticados no mercado; (v) riscos de execução (prazo, disponibilidade e suporte/garantia); e (vi) governança do fornecimento sob demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Foram realizadas pesquisas mercadológicas preliminares, mediante consultas ao Banco de Preços e a contratações de outros órgãos públicos, com registros juntados aos autos, para formação do parâmetro de estimativa e avaliação de vantajosidade.

Síntese da comparação:

Solução 1 — Adesão à Ata (“carona”): Não atende, diante da ausência de ata vigente plenamente compatível e da impossibilidade, no momento, de demonstrar a vantajosidade e aderência do objeto às necessidades municipais.

Solução 2 — Licitação própria via SRP: Atende, por assegurar formação de Ata com condições adequadas ao fornecimento parcelado, controle de saldo, manutenção da compatibilidade/padronização e aderência ao planejamento.

Conclusão da análise comparativa. A Equipe de Planejamento conclui que a Solução 2 (licitação própria por SRP) é a alternativa mais adequada e vantajosa para atendimento do interesse público, por ser tecnicamente viável, administrativamente controlável e economicamente justificável, em conformidade com os princípios e diretrizes da Lei Federal nº 14.133/2021.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Analizadas as alternativas identificadas no presente ETP, conclui-se que a solução mais adequada para atendimento da necessidade da área requisitante é a realização de licitação própria, sob a forma de Sistema de Registro de Preços (SRP), para futura e eventual aquisição de aparelhos de glicosímetro compatíveis com os padrões e insumos já adotados pela Administração Municipal, com fornecimento parcelado conforme demanda durante a vigência da Ata.

A solução ora descrita foi eleita por razões técnicas, assistenciais e econômicas, especialmente em função da necessidade de padronização e compatibilidade entre o aparelho e sua tira reagente correspondente, de modo a assegurar continuidade do cuidado e evitar desperdício de recursos. Com efeito, caso se adotasse equipamento de marca/padrão incompatível, haveria necessidade de substituição do parque já



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

em uso pela população assistida, estimado em aproximadamente 10.000 (dez mil) aparelhos em posse dos munícipes em tratamento, com potenciais transtornos aos pacientes e risco de descontinuidade assistencial, além de tornar obsoletos os aparelhos já distribuídos, dado que a tira reagente para glicemia capilar funciona no aparelho desenvolvido para a mesma, e vice-versa.

Registra-se, ainda, que o Município adquiriu em torno de 10.000 (dez mil) aparelhos de glicosímetro do padrão Roche Diagnóstica Accu-Chek Active por meio do Processo nº 1500.01.0003976/2021-73, decorrente de licitação na modalidade Pregão Eletrônico vinculada à Ata de Registro de Preços nº 196/2020, os quais se encontram com os usuários. Nessa linha, considerando que o Município já comprou, pagou e distribuiu tais equipamentos, a troca integral do parque instalado, sem justificativa de superação técnica indispensável, implicaria despesa excessiva e desnecessária aos cofres públicos, sem ganho proporcional demonstrado.

A eventual referência ao padrão/marca no planejamento decorre, portanto, da necessidade de padronização e de manter compatibilidade com plataformas e padrões já adotados, nos termos do art. 41 da Lei Federal nº 14.133/2021, devendo o Termo de Referência e o instrumento convocatório disciplinar, de forma objetiva, os critérios de atendimento às especificações e de comprovação de compatibilidade/garantia/suporte, preservando a competitividade e o julgamento objetivo, com possibilidade de participação de múltiplos fornecedores aptos ao fornecimento do item (fabricante, distribuidores e revendedores autorizados), conforme aplicável.

No que se refere à estimativa econômica, a solução selecionada foi construída com base em levantamento de mercado, observando-se que, nos termos do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, o valor estimado deve ser compatível com os preços praticados pelo mercado, considerada a economia de escala e demais características pertinentes, o que foi observado na pesquisa de preços juntada aos autos.

A solução contempla, em termos mínimos, as seguintes diretrizes, a serem



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

refletidas no Termo de Referência e no edital:

- aquisição de equipamentos adequados para uso contínuo e intensivo na Rede Municipal de Saúde;
- atendimento a requisitos de segurança, qualidade e certificações aplicáveis, inclusive comprovação de regularidade sanitária quando exigível;
- incorporação de critérios de sustentabilidade compatíveis com o objeto, em conformidade com as diretrizes de desenvolvimento nacional sustentável (art. 5º da Lei nº 14.133/2021) e regramento municipal aplicável;
- previsão de garantia mínima e condições de suporte/assistência técnica compatíveis com a criticidade assistencial do item, bem como reposição/substituição quando necessário;
- disponibilização de manuais de instruções e informações claras sobre uso e manutenção em língua portuguesa.

Dessa forma, a solução descrita consolida-se como a mais adequada ao interesse público, por conciliar viabilidade técnica, continuidade assistencial, racionalidade econômica, padronização/compatibilidade e competitividade, em aderência aos princípios aplicáveis às contratações públicas.

9. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do custo total da contratação foi elaborada em estrita observância às diretrizes de planejamento e à necessidade de motivação técnica da estimativa orçamentária, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente quanto à obrigatoriedade de lastro documental, metodologia definida e rastreabilidade das fontes utilizadas.

9.1 Metodologia adotada

A formação do valor estimado observou as seguintes etapas metodológicas:

I – Levantamento de preços praticados em contratações públicas similares, mediante consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e a registros de licitações recentes com objeto compatível, observando-se especificações técnicas, unidade de fornecimento e período de referência;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

II – Consulta a base especializada de pesquisa mercadológica (Banco de Preços), com identificação de registros comparáveis, exclusão de valores manifestamente inexequíveis ou discrepantes e consolidação por critério estatístico;

III – Análise de aderência entre especificação e preço, verificando-se compatibilidade entre as características técnicas do item pesquisado e aquelas descritas neste Estudo Técnico Preliminar;

IV – Consolidação do valor referencial por critério estatístico adequado (média ou mediana, conforme demonstrado na pesquisa juntada aos autos), com registro da memória de cálculo e indicação expressa das fontes utilizadas.

Todos os documentos comprobatórios da pesquisa de preços, incluindo relatórios extraídos das bases consultadas, planilhas de consolidação e memória de cálculo, encontram-se juntados ao processo administrativo, assegurando transparência, verificabilidade e controle.

9.2 Compatibilização com planejamento e histórico processual

Registra-se que o valor inicialmente indicado no Documento de Formalização da Demanda (DFD) foi posteriormente objeto de reavaliação técnica, a partir de pesquisa atualizada de preços, a fim de garantir aderência aos valores efetivamente praticados no mercado no momento do planejamento.

A atualização da estimativa teve por finalidade:

- assegurar a compatibilidade entre quantitativo estimado e valor unitário referencial;
- evitar subdimensionamento ou superdimensionamento do custo total;
- alinhar o planejamento à realidade mercadológica atual;
- manter coerência interna entre ETP, pesquisa de preços e Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

9.3 Quadro de estimativa consolidada

Com base na metodologia descrita, a estimativa consolidada apresenta os seguintes parâmetros:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	GLICOSÍMETRO - GLICOSÍMETRO COM SOFTWARE GLICOSÍMETRO, APARELHO MEDIDOR DE GLICEMIA, COMPATÍVEL COM AS TIRAS, COM CODIFICAÇÃO AUTOMÁTICA (SEM CODIFICAÇÃO MANUAL VIA CHIP, TIRA CÓDIGO, BOTÃO E OUTROS). DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA PELA QUÍMICA ENZIMÁTICA DA GLICOSE DESIDROGENASE, DEVE PERMITIR A VERIFICAÇÃO DA GLICEMIA EM NEONATOS, CRIANÇAS E ADULTOS, AMOSTRA TIPO SANGUE CAPILAR NEONATO, ARTERIAL, VENOSO, VOLUME DE AMOSTRA DE ATÉ 2 MICROLITROS, LEITURA EM MONITOR PORTÁTIL, COM VISOR AMPLO E DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO. FAIXA DE MEDIÇÃO VARIANDO ENTRE 20 A 500 MG/DL, ACEITANDO - SE VALORES INFERIORES E SUPERIORES A ESTES; SEM INTERFERÊNCIA COM ANALGÉSICOS, ANTITÉRMICOS OU DROGAS VASOATIVAS, COM TECNOLOGIA FOTOMÉTRICA OU AMPEROMÉTRICA. RESULTADO DA LEITURA EM ATÉ 10 SEGUNDOS. MEMÓRIA PARA NO MÍNIMO 300 RESULTADOS COM DATA E HORA. CABO USB TIPO A PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA O COMPUTADOR. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE BATERIA DE LÍTIO OU PILHA AA OU AAA. DEVERÁ UTILIZAR OS CRITÉRIOS INTERNACIONAIS PARA A COMPROVAÇÃO DE PRECISÃO DOS TESTES DE GLICEMIA EM RELAÇÃO AO MÉTODO LABORATORIAL DE REFERÊNCIA: AMERICAN DIABETES ASSOCIATION: 15% DE TOLERÂNCIA PARA QUALQUER VALOR DE GLICEMIA. FDA: +/- 20 MG/DL PARA RESULTADOS INFERIORES A 100 MG/DL OU +/- 20% DE TOLERÂNCIA PARA RESULTADOS SUPERIORES A 100MG/DL. APRESENTAR NA PROPOSTA O REGISTRO DO PRODUTO NA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA/MS), BULA/INSTRUÇÕES DE	UNIDADE	2.000	R\$ 18,96	R\$ 37.920,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<p>USO E CATÁLOGO EM IDIOMA PORTUGUÊS. O APARELHO MEDIDOR DE GLICEMIA DEVERÁ SER FORNECIDO COM SOLUÇÃO DE SOFTWARE (PROGRAMA/PLATAFORMA) DESTINADA AO GERENCIAMENTO E CONTROLE DE DADOS DE GLICEMIA E AO APOIO AO CONTROLE/REGISTRO DE DISPENSAÇÃO DE TIRAS E INSUMOS RELACIONADOS AO TRATAMENTO DO DIABETES, EM LÍNGUA PORTUGUESA, OBSERVANDO-SE OS PRINCÍPIOS DA COMPETITIVIDADE E DO JULGAMENTO OBJETIVO (LEI FEDERAL Nº 14.133/2021). A SOLUÇÃO DEVERÁ, NO MÍNIMO:</p> <p>(i) PERMITIR A TRANSFERÊNCIA DOS RESULTADOS ARMAZENADOS NA MEMÓRIA DO APARELHO PARA COMPUTADOR, POR MEIO DE CONEXÃO FÍSICA (EX.: USB) OU OUTRO MEIO EQUIVALENTE TECNICAMENTE ADEQUADO, COM FORNECIMENTO DOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS; (ii) SER COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS (VERSÕES ATUALMENTE SUPORTADAS E SUAS ATUALIZAÇÕES POSTERIORES), SEM PREJUÍZO DE ACEITAÇÃO DE SOLUÇÕES TECNICAMENTE EQUIVALENTES; (iii) POSSIBILITAR A EMISSÃO/IMPRESSÃO E EXPORTAÇÃO DE RELATÓRIOS CLÍNICOS E GERENCIAIS (INCLUINDO RESULTADOS, PERFIL GLICÊMICO, RELATÓRIOS INDIVIDUALIZADOS E GRÁFICOS), BEM COMO REGISTRO DO NÚMERO DE TESTES REALIZADOS POR APARELHO E POR PACIENTE, COM VISTAS AO ACOMPANHAMENTO E AO CONTROLE DE INSUMOS; (iv) DISPONIBILIZAR FUNCIONALIDADES DE PERFIS DE ACESSO E CONTROLE DE PERMISSÕES POR USUÁRIO (NÍVEIS E PERFIS), COM RASTREABILIDADE DE ACESSOS/ALTERAÇÕES (LOGS), QUANDO APLICÁVEL; (v) POSSUIR MECANISMOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO, INCLUSIVE CRIPTOGRAFIA NA TRANSMISSÃO E/OU NO ARMAZENAMENTO, AUTENTICAÇÃO POR USUÁRIO E SENHA E BOAS PRÁTICAS DE PROTEÇÃO DE DADOS, EM CONFORMIDADE COM A LGPD (LEI Nº 13.709/2018), NO QUE COUBER AO OBJETO; (vi) PERMITIR UTILIZAÇÃO EM AMBIENTE COM CONECTIVIDADE LIMITADA OU INTERMITENTE, MEDIANTE ARMAZENAMENTO LOCAL E POSTERIOR SINCRONIZAÇÃO OU OUTRA ARQUITETURA EQUIVALENTE, SEM IMPOR SOLUÇÃO TÉCNICA ÚNICA (COMO “OFFLINE-FIRST” OU ESPECIFICAÇÃO DE LINGUAGEM/TECNOLOGIA), DESDE QUE ATENDA A FINALIDADE PÚBLICA; (vii) CASO HAJA MÓDULO WEB/ADMINISTRATIVO, ESTE PODERÁ SER DISPONIBILIZADO PARA</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

VISUALIZAÇÃO CONSOLIDADA, DASHBOARDS E LISTAS GERENCIAIS/CLÍNICAS, SEM EXIGÊNCIA DE “URL ÚNICA” OU DE TECNOLOGIA/CONSULTA ESPECÍFICA (EX.: SQL), DESDE QUE POSSIBILITE CONSULTAS E RELATÓRIOS POR PERFIL AUTORIZADO; (viii) PREVER INSTALAÇÃO/IMPLANTAÇÃO EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS, CONTADOS DA EMISSÃO/RETIRADA DA NOTA DE EMPENHO (OU ORDEM EQUIVALENTE), BEM COMO MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÕES DURANTE A VIGÊNCIA CONTRATUAL, CONFORME DISCIPLINADO NO TERMO DE REFERÊNCIA. A CONTRATADA DEVERÁ, AINDA, CAPACITAR OS PROFISSIONAIS DAS UNIDADES INDICADAS PELA CONTRATANTE PARA USO DA SOLUÇÃO, COM TREINAMENTO INICIAL E RECICLAGEM PERIÓDICA, NOS TERMOS A SEREM DETALHADOS NO TR/EDITAL.				
VALOR GERAL:				R\$ 37.920,00

O valor total estimado da contratação corresponde a **R\$ 37.920,00 (trinta e sete mil, novecentos e vinte reais)**.

9.4 Natureza do valor estimado no Sistema de Registro de Preços

Importante destacar que, por se tratar de contratação processada sob a forma de Sistema de Registro de Preços (SRP), o valor total estimado corresponde ao limite máximo registrável, calculado a partir do quantitativo máximo projetado para o período de vigência da Ata.

Não há obrigação de aquisição integral do quantitativo registrado, sendo as aquisições efetivadas de forma parcelada e sob demanda, mediante emissão de ordens de fornecimento, conforme necessidade administrativa e disponibilidade orçamentária.

9.5 Adequação ao interesse público

A estimativa apresentada revela-se compatível com os preços praticados no mercado para objeto de mesma natureza e especificação técnica, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento, assegurando:

- viabilidade financeira da contratação;
- previsibilidade orçamentária;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- transparência metodológica;
- coerência entre objeto, quantitativo e custo estimado.

Dessa forma, considera-se tecnicamente fundamentada e adequadamente instruída a estimativa de custo total da contratação.

10. JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A escolha da Solução Viável de Nº 2 se mostrou mais vantajoso por ser a opção mais adequada para aquisição do objeto almejado. Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Equipe de Planejamento da Contratação é a realização de procedimento licitatório para aquisição de aparelhos de glicosímetros da marca Roche Diagnóstica Accu-Chek Active.

Considerando-se que desde o ano de 2020 o Município de Santa Luzia/MG adquiriu em torno de 10.000 (dez mil) Aparelhos Glicosímetros da marca Roche Diagnóstica Accu-Chek Active e que esses aparelhos foram destinados à distribuição à população portadora de Diabetes tipo 1 e tipo 2 insulínod dependentes com dispensação individualizada.

Considerando ainda o artigo 41 inciso I na linha a e b da lei 14.133/21:

“Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;

c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;

d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;

II - exigir amostra ou prova de conceito do bem no procedimento de pré-qualificação permanente, na fase de julgamento das propostas ou de lances, ou no período de vigência do contrato ou da ata de registro de preços, desde que previsto no edital da licitação e justificada a necessidade de sua apresentação;

III - vedar a contratação de marca ou produto, quando, mediante processo administrativo, restar comprovado que produtos adquiridos e utilizados anteriormente pela Adminis-



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

tração não atendem a requisitos indispensáveis ao pleno adimplemento da obrigação contratual;

IV - solicitar, motivadamente, carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor.

Parágrafo único. A exigência prevista no inciso II do caput deste artigo restringir-se-á ao licitante provisoriamente vencedor quando realizada na fase de julgamento das propostas ou de lances”.

No caso concreto, a referência ao padrão/marca decorre da necessidade de padronização e, principalmente, da compatibilidade com os insumos e equipamentos já adotados pela Administração Municipal, evitando a obsolescência do parque já distribuído e a geração de despesa adicional injustificada.

Ressalta-se, contudo, que a indicação de marca/modelo deve ser conduzida de modo a preservar a competitividade e o julgamento objetivo, de forma que o Termo de Referência e o instrumento convocatório estabeleçam critérios claros e verificáveis de atendimento às especificações, inclusive quanto à comprovação de compatibilidade, garantia e suporte, admitindo-se a participação de mais de um fornecedor apto ao fornecimento do item, nos termos do art. 41 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Dentro do cenário exposto, considerando as vantagens e desvantagens de cada alternativa, entende-se como melhor a solução Nº 2, uma vez que a empresa fornecerá os aparelhos da mesma marca dos já utilizados pelo Município de Santa Luzia/MG, contribuindo para a continuidade do tratamento adequado para os Municípios.

11. JUSTIFICATIVA ECONÔMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A Solução nº 2, consistente na aquisição de aparelhos de glicosímetros por meio de Pregão Eletrônico no Sistema de Registro de Preços, mostra-se a alternativa mais viável e vantajosa para a Administração. Tal modalidade proporciona economia em razão do ganho de escala, eleva a eficiência administrativa pela redução da fragmentação de procedimentos licitatórios e assegura maior efetividade mediante a padronização dos equipamentos utilizados na rede municipal de saúde. A contrata-



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ção atende plenamente às demandas apresentadas, apresenta custos compatíveis com o mercado e evidencia a economicidade, com riscos plenamente administráveis. Por outro lado, a Solução nº 1 – Adesão à Ata de Registro de Preços de outro ente (“carona”), prevista no art. 86 da Lei nº 14.133/2021 – foi considerada inviável, uma vez que inexistem atas vigentes com objeto compatível, o que impede a adoção dessa estratégia. Ressalta-se que, mesmo havendo ata semelhante, sua adesão demandaria rigorosa verificação quanto à compatibilidade integral do objeto, atualização da estimativa de preços e demonstração da vantajosidade técnica e econômica, conforme determina a legislação. A ausência desses elementos inviabiliza o uso do mecanismo no presente momento.

Adicionalmente, destaca-se que eventual adesão a ata contendo marca distinta de aparelho de glicosímetro resultaria na necessidade de substituição imediata de aproximadamente 10.000 (dez mil) dispositivos atualmente em uso pelos pacientes da rede municipal. Isso porque a tira reagente funciona exclusivamente no aparelho correspondente, e vice-versa. Considerando que as tiras reagentes já foram licitadas no Pregão Eletrônico nº 27/2024, qualquer alteração de marca tornaria os aparelhos já distribuídos obsoletos, gerando despesa indevida e contrária aos princípios da economicidade e da boa gestão dos recursos públicos, visto que os equipamentos foram comprados, pagos e já se encontram em uso.

Ainda, a marca atualmente utilizada Roche Diagnóstica Accu-Chek Active — oferece garantia vitalícia, conforme manual e informações disponibilizadas em www.accu-chek.com.br/monitores-de-glicemia, com suporte técnico permanente por meio da Central de Relacionamento Accu-Chek Responde (0800-7720126). O serviço inclui esclarecimentos sobre manuseio, orientações para pequenos reparos e, quando necessário, encaminhamento para manutenção ou substituição gratuita do aparelho. Tal política reduz custos de manutenção e elimina a necessidade de aquisição frequente de novos aparelhos, reforçando a economicidade da padronização atualmente adotada.

Por fim, considera-se o impacto direto no usuário. Os pacientes da rede municipal já estão habituados ao manuseio do aparelho atualmente distribuído, sendo a mai-



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

or parte composta por idosos, que tendem a apresentar maior dificuldade de adaptação a novos dispositivos. A troca generalizada de equipamento exigiria ações adicionais de capacitação, maior tempo de adaptação e risco de erros de uso, podendo comprometer a segurança assistencial e aumentar a demanda sobre as equipes de saúde. Portanto, a manutenção da padronização atual é medida que preserva a continuidade do cuidado e evita custos operacionais indiretos.

Diante de todos esses fatores, quais sejam, ausência de ata compatível, risco econômico de substituição de milhares de equipamentos, garantia vitalícia oferecida pela atual marca, suporte técnico contínuo e preservação da padronização e segurança assistencial — resta plenamente justificada a adoção da Solução nº 2, por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, como a alternativa mais econômica, eficiente e segura para o Município de Santa Luzia/MG.

A referência ao padrão Roche Diagnóstica Accu-Chek Active no presente planejamento decorre da necessidade de padronização do objeto e, sobretudo, da necessidade de manter compatibilidade com os padrões e insumos já adotados pela Administração Municipal, notadamente em razão da relação de funcionamento exclusiva entre o aparelho e sua tira reagente correspondente, bem como do parque de equipamentos já distribuído e em uso contínuo pela população assistida, evitando desperdício de recursos e descontinuidade assistencial.

A indicação do padrão/marca, portanto, encontra amparo no art. 41, inciso I, alíneas “a” e “b”, da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo de que o instrumento convocatório discipline, conforme decisão técnica motivada, a adoção de marca como referência com critérios de equivalência/compatibilidade (art. 41, inciso I, alínea “d”), quando cabível.

Ressalta-se que a referência ao padrão acima não se confunde com restrição a fornecedor específico, devendo o certame admitir a participação de múltiplos fornecedores aptos ao fornecimento do item (fabricante, distribuidores e revendedores autorizados), observadas as exigências de habilitação e a comprovação de autenticidade/garantia e suporte. Para assegurar competitividade e julgamento objetivo, o



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Termo de Referência e o edital deverão prever, quando aplicável, a forma de comprovação: (i) do atendimento às especificações e compatibilidade; (ii) da garantia e suporte técnico; e (iii) da origem regular do produto (quando exigível).

Com esses elementos, resta demonstrada a justificativa formal da referência à marca/padrão, preservando-se a competitividade, a economicidade, a continuidade do cuidado e a segurança assistencial.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Os resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis são os seguintes:

I - Com esta contratação, pretende-se assegurar o fornecimento de aparelhos de glicosímetro padronizados e compatíveis com os insumos e padrões já adotados pela Administração Municipal, conforme justificativa técnica de padronização/compatibilidade constante deste ETP, nos termos do art. 41 da Lei Federal nº 14.133/2021, garantindo continuidade assistencial, racionalidade econômica e preservação do parque tecnológico já distribuído aos usuários da Rede Municipal de Saúde.

II - Com a presente contratação a instituição almeja, ainda, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;
- Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas; maximização dos resultados da governança administrativa;
- Dessa forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

O objeto da contratação consiste na formação de Sistema de Registro de Preços (SRP) para futura e eventual aquisição/fornecimento parcelado de aparelhos de glicosímetro e itens correlatos, destinados ao atendimento das necessidades assistenciais e operacionais da Rede Municipal de Saúde, mediante emissão de ordens de fornecimento durante a vigência da Ata de Registro de Preços, observados os quantitativos máximos estimados no planejamento.

Considerando o parque atualmente utilizado e a necessidade de assegurar continuidade do cuidado e compatibilidade tecnológica entre equipamento e insumos correlatos, a contratação observará padronização/compatibilidade, com eventual indicação de marca/modelo devidamente formalizada e motivada nos termos do art. 41 da Lei Federal nº 14.133/2021, sem prejuízo da preservação da competitividade e do julgamento objetivo, mediante regras claras de comprovação de atendimento às especificações, garantia, suporte e autenticidade do produto, conforme detalhamento no Termo de Referência e no instrumento convocatório.

Para viabilizar a contratação e assegurar executabilidade, deverão ser adotadas as seguintes providências, a serem refletidas e consolidadas no Termo de Referência, edital e minuta da Ata:

1. **Consolidação das especificações técnicas** do glicosímetro e de seus itens correlatos, com redação objetiva, verificável e compatível com a finalidade pública, incluindo parâmetros mínimos de desempenho, compatibilidade com insumos e condições de garantia, evitando exigências excessivamente restritivas não essenciais ao atendimento da necessidade.
2. **Compatibilização do SRP com o planejamento:** explicitar que o quantitativo estimado constitui **limite máximo registrável**, sem obrigação de aquisição integral, e que o fornecimento se dará de modo **parcelado sob demanda**, com rotinas mínimas de controle de saldo e registro das ordens de fornecimento.
3. **Condições de entrega, local, prazo e recebimento:** estabelecer, no Termo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

de Referência, prazos, forma de entrega e critérios de recebimento/aceitação, com previsão de recusa e substituição em caso de desconformidade, bem como documentação mínima a ser apresentada pelo fornecedor no ato de cada entrega (ex.: nota fiscal, identificação/lote quando aplicável, manuais e comprovantes de garantia).

- 3.1. **Prazo de entrega:** o fornecimento deverá ocorrer no prazo de **até 15 (quinze) dias úteis**, contados **da emissão da ordem de fornecimento/retirada da nota de empenho** (ou instrumento equivalente), conforme disciplina do TR/edital e da Ata.
- 3.2. **Local de entrega:** os materiais deverão ser entregues no **Centro de Logística Simas / Unidade I – SESMT**, localizado na **Av. Prefeito Sebastião Fernandes, nº 1137, Bairro Rio da Várzea – Vespasiano/MG**, ou em outro local indicado formalmente pela Administração no instrumento convocatório/ordem de fornecimento, preservadas as condições logísticas e de recebimento.
- 3.3. **Horário de recebimento:** o recebimento ocorrerá **de segunda a sexta-feira**, no horário de **08h às 11h e 13h às 16h** (ou conforme venha a ser ajustado e formalizado no TR/edital).
4. **Treinamento/capacitação e suporte:** quando tecnicamente necessário, prever treinamento inicial e orientação de uso da solução (equipamento e eventual software/plataforma), bem como canais de suporte e manutenção durante a vigência da Ata e/ou dos instrumentos decorrentes, com prazos de resposta e responsabilidades definidos.
5. **Sustentabilidade e fiscalizabilidade:** replicar no TR e no instrumento convocatório as exigências de sustentabilidade pertinentes ao objeto, com **obrigações objetivas** e **modo de comprovação**, inclusive quanto a embalagens/manuais e, quando aplicável, procedimentos de logística reversa/destinação ambientalmente adequada, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e do regramento municipal aplicável (incluindo o Decreto Municipal nº 4.149/2023, quando pertinente).
6. **Parcelamento do objeto x fornecimento parcelado (SRP):** registrar que a estratégia principal de atendimento da demanda é o **fornecimento parcelado ao longo da vigência da Ata**, próprio do SRP. Eventual **divisão**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

em itens/lotes (parcelamento do objeto) somente deverá ser adotada se técnica e economicamente recomendável e se ampliar a competitividade sem prejudicar a compatibilidade/padronização e a economia de escala, devendo a decisão constar motivadamente no Termo de Referência.

7. **Gestão e fiscalização:** assegurar, no processo, a designação do gestor e do fiscal do ajuste e a definição de rotinas mínimas de controle (registros, relatórios e acompanhamento), especialmente para: controle do saldo do SRP, conferência de entregas, verificação de garantias e tratamento de ocorrências.
8. **Consistência documental e controle de versões:** garantir que ETP, TR, pesquisa de preços, edital, minuta da Ata e checklists aplicáveis estejam em versões únicas e coerentes, evitando divergências internas (quantitativos, especificações, prazos e exigências), com registro das memórias de cálculo e das justificativas técnicas utilizadas.

Com o cumprimento das providências acima, o procedimento estará tecnicamente estruturado para a deflagração do certame, com instrumentos convocatórios e executórios aderentes ao planejamento e às diretrizes legais, preservando-se a competitividade, a continuidade assistencial e a eficiência administrativa.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação, pois após conclusão do presente Estudo Técnico Preliminar foram analisadas as alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos.

Ante todo o exposto, conclui-se pela viabilidade da contratação para aquisição/fornecimento parcelado, por meio de Sistema de Registro de Preços, de aparelhos de glicosímetro padronizados e compatíveis com os insumos e padrões já adotados pela Administração Municipal, cuja indicação de marca/modelo encontra-se formalmente motivada, quando aplicável, nos termos do art. 41 da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando os benefícios assistenciais, a economicidade, eficácia,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

eficiência efetividade e a continuidade do cuidado à população atendida. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, pelo que recomendamos o prosseguimento da licitação para esta aquisição.

14.1 JUSTIFICATIVA

A presente contratação encontra-se devidamente justificada à luz do interesse público e da necessidade assistencial/operacional da Rede Municipal de Saúde, estando amparada na Lei Federal nº 14.133/2021 e na regulamentação municipal aplicável ao planejamento das contratações públicas.

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) mostra-se adequada em razão da natureza recorrente e variável da demanda, permitindo o fornecimento parcelado conforme ordens de fornecimento, com controle de quantitativos máximos e mitigação de risco de desabastecimento, preservando-se economicidade, padronização e eficiência administrativa.

As premissas de dimensionamento, incluindo os quantitativos máximos estimados, encontram-se fundamentadas em base probatória e memória de cálculo (consumo histórico, projeção de demanda e critérios técnicos), conforme detalhamento do presente ETP e documentos anexos ao processo.

A contratação visa atender demanda formalizada e devidamente motivada no Processo Administrativo SEI nº 24.18.000001301-9, destinada a assegurar a disponibilidade de aparelhos de glicosímetro e itens correlatos para suporte ao atendimento dos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS no âmbito da Rede Municipal de Saúde.

O planejamento desta contratação observa as diretrizes da Lei Federal nº 14.133/2021 e da regulamentação municipal aplicável, tendo sido instruído por este Estudo Técnico Preliminar, que demonstra: (i) a necessidade pública a ser atendida; (ii) a adequação do Sistema de Registro de Preços (SRP) em razão da demanda recorrente e variável; (iii) a estimativa de quantidades com base em



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

memória de cálculo e documentação probatória; (iv) a estimativa de preços com lastro em pesquisas juntadas aos autos; e (v) a justificativa técnica de padronização/compatibilidade quando aplicável, nos termos do art. 41 da Lei nº 14.133/2021.

Assim, a contratação revela-se necessária, tecnicamente adequada e alinhada aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e continuidade assistencial, com fornecimento parcelado sob demanda durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

15. RESPONSÁVEIS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nome: Karolayne Tiengos da Costa Melo

Cargo: Coordenadora de Compras e Contratos

Assinatura: _____

Documento assinado digitalmente
gov.br KAROLAYNE TIENGOS DA COSTA MELO
Data: 12/03/2026 14:49:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
Neide Aparecida da Assumpção Coordenadoria de assistência farmacêutica	<p>Documento assinado digitalmente gov.br NEIDE APARECIDA ASSUMPCAO Data: 12/03/2026 10:49:36-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</p> Neide Aparecida da Assumpção Coordenadoria de assistência farmacêutica



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

16. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

AUTORIDADE MÁXIMA DA SECRETARIA REQUISITANTE

RODRIGO INACIO
ALVES
GAZETO:01548995
690

Assinado de forma digital
por RODRIGO INACIO ALVES
GAZETO:01548995690
Dados: 2026.03.12 14:43:53
-03'00'

Rodrigo Inácio Alves Gazeto
Secretário Municipal de Saúde
Matrícula: 38.753

Santa Luzia, 09 de Março de 2026.