



PODER EXECUTIVO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Lei Federal nº 14.133/2021

Decreto Municipal nº 017/2024

ÁREA REQUISITANTE	
Área Requisitante:	Secretaria de Saúde
E-mail:	almoxarifado@saude.caratinga.mg.gov.br saude4@saude.caratinga.mg.gov.br
Telefone:	(33) 3322-2223 (33) 3329-8030
Responsável pelo estudo:	Paula Cristina da Silva Botelho
CPF do Agente:	034.111.426-00
Cargo/Função:	Secretário de Saúde

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

1.1. Identificação do problema a ser resolvido

A necessidade de disponibilização de leitores e sensores Freestyle Libre ou superior para usuários com até 18 anos se torna ainda mais relevante diante das características próprias do manejo do diabetes na infância e adolescência. Nessa faixa etária, a monitorização glicêmica convencional apresenta maiores dificuldades de adesão, seja pela sensibilidade à dor causada pelas punções repetidas, pela dependência de terceiros (pais ou responsáveis) ou pela rotina escolar, que muitas vezes impede medições frequentes.

Crianças e adolescentes com diabetes apresentam maior variabilidade glicêmica e risco elevado de hipo e hiperglicemias súbitas, tornando indispensável um acompanhamento em tempo real e com maior precisão. A ausência de monitoramento contínuo limita a capacidade de responsáveis e profissionais de saúde ajustarem corretamente a insulino terapia e outras intervenções, aumentando o risco de complicações agudas e eventos adversos.

A distribuição dos sensores para essa faixa populacional permite:

Monitoramento contínuo e menos invasivo, aumentando a adesão e reduzindo o sofrimento associado às punções digitais repetidas.

Maior segurança durante atividades escolares e esportivas, possibilitando identificação precoce de quedas ou elevações glicêmicas.

Apoio aos familiares, que passam a ter acesso a dados mais completos para acompanhar a condição do menor.

Melhor controle clínico, reduzindo episódios agudos e prevenindo complicações crônicas desde cedo.

Integração mais eficiente com a Atenção Primária, permitindo intervenções rápidas e maior efetividade no acompanhamento farmacoterapêutico pela Farmácia Básica.



PODER EXECUTIVO

Assim, a distribuição dos leitores e sensores para usuários até 18 anos atende a uma demanda urgente e específica do cuidado pediátrico e juvenil, promovendo segurança, qualidade de vida e prevenção precoce de agravos, além de contribuir para o uso racional dos recursos de saúde do município.

1.2. Objetivos da Contratação

A contratação de leitores e sensores Freestyle Libre ou superior para a Farmácia Básica do município de Caratinga tem como principais objetivos:

1. Aprimorar o monitoramento glicêmico dos pacientes, especialmente usuários até 18 anos, proporcionando acompanhamento contínuo, preciso e menos invasivo, favorecendo maior adesão ao tratamento do diabetes.
2. Reduzir episódios de hipo e hiperglicemia, por meio do acesso a dados em tempo real que permitem intervenção precoce por parte dos profissionais de saúde, responsáveis e cuidadores.
3. Qualificar o cuidado prestado pela Atenção Primária à Saúde, oferecendo tecnologia adequada para apoiar decisões clínicas, ajuste de insulino terapia e avaliação farmacoterapêutica realizada na Farmácia Básica.
4. Diminuir atendimentos de urgência e internações evitáveis, decorrentes do descontrole glicêmico, contribuindo para maior eficiência do sistema de saúde e uso racional dos recursos públicos.
5. Oferecer maior segurança e qualidade de vida aos pacientes pediátricos e adolescentes, garantindo monitorização adequada mesmo em ambiente escolar ou em atividades físicas.
6. Fortalecer ações de educação em saúde, permitindo que profissionais e familiares utilizem informações coletadas pelos sensores para orientar hábitos, rotinas e condutas terapêuticas mais adequadas.
7. Padronizar e modernizar os dispositivos de acompanhamento dos pacientes diabéticos, promovendo maior uniformidade na assistência e facilitando o acompanhamento clínico multidisciplinar.

1.3. Justificativa do Interesse Público:

A aquisição de leitores e sensores Freestyle Libre ou superior para a Farmácia Básica do município de Caratinga atende diretamente ao interesse público, pois responde a uma demanda crescente de pacientes com diabetes mellitus, especialmente aqueles com até 18 anos, que necessitam de monitorização contínua e precisa da glicemia para prevenção de complicações agudas e crônicas.

O diabetes é uma das condições crônicas de maior impacto na rede municipal de saúde, gerando grande volume de atendimentos, internações e custos decorrentes de episódios de descompensação. A disponibilização de tecnologia moderna de monitoramento reduz esses riscos, melhora o controle clínico e fortalece o cuidado integral, alinhando-se aos



PODER EXECUTIVO

princípios do SUS de universalidade, integralidade e equidade.

Além disso, ao permitir que crianças e adolescentes realizem o acompanhamento glicêmico de forma menos invasiva e mais eficiente, a contratação promove segurança, autonomia e qualidade de vida, reduzindo prejuízos no ambiente escolar, evitando afastamentos recorrentes e diminuindo a sobrecarga emocional sobre familiares e cuidadores.

Do ponto de vista da gestão, o uso de sensores contínuos facilita o trabalho dos profissionais da Atenção Primária e da Farmácia Básica, fornecendo dados que qualificam decisões terapêuticas, ampliam a efetividade da assistência e permitem intervenções mais assertivas. Isso se traduz em melhor uso dos recursos públicos, prevenção de complicações graves e otimização dos serviços municipais de saúde.

Diante disso, a contratação justifica-se plenamente pelo interesse público, garantindo cuidado adequado, prevenção de agravos, redução de custos futuros e fortalecimento das políticas municipais de atenção às condições crônicas.

1.4. Impacto Esperado

A aquisição de leitores e sensores Freestyle Libre ou superior para a Farmácia Básica do município de Caratinga deverá gerar impactos significativos e positivos na assistência à saúde, na gestão municipal e na qualidade de vida dos pacientes, especialmente aqueles com até 18 anos. Entre os principais impactos previstos, destacam-se:

1. Melhora expressiva no controle glicêmico dos pacientes, devido à monitorização contínua, que permite identificar padrões de variação da glicose e ajustar a terapia de forma mais assertiva.
2. Redução de episódios de hipo e hiperglicemia, prevenindo eventos agudos que frequentemente resultam em atendimentos de urgência, internações e agravamento do quadro clínico.
3. Diminuição dos custos assistenciais, uma vez que o monitoramento eficaz contribui para evitar complicações graves do diabetes, que demandam tratamentos prolongados e de alta complexidade.
4. Aumento da adesão ao tratamento, especialmente entre crianças e adolescentes que apresentam maior resistência às punções digitais repetidas. O uso de sensores reduz o desconforto e facilita o acompanhamento diário.
5. Ampliação da capacidade de intervenção da Atenção Primária, com profissionais mais bem informados por meio de dados objetivos, completos e em tempo real, favorecendo decisões terapêuticas consistentes e individualizadas.
6. Melhoria na qualidade de vida das famílias, que passam a contar com informações precisas para acompanhar o comportamento glicêmico dos menores, trazendo mais segurança no ambiente domiciliar e escolar.
7. Fortalecimento das ações de educação em saúde, com dados que contribuem para



PODER EXECUTIVO

orientar mudanças de hábitos e reforçar a importância da automonitorização e da adesão à terapia.

8. Padronização e modernização dos serviços da Farmácia Básica, promovendo maior integração entre equipes multiprofissionais e melhorando o acompanhamento dos pacientes com condição crônica.

9. Prevenção de complicações de longo prazo, como nefropatias, neuropatias e retinopatia diabética, que têm impacto direto na saúde pública municipal e na capacidade produtiva dos cidadãos.

1.5. Responsabilidade Social

A aquisição de leitores e sensores Freestyle Libre ou superior representa uma ação de forte responsabilidade social por parte do município de Caratinga, ao priorizar o cuidado integral de crianças, adolescentes e demais pacientes com diabetes, condição crônica que exige acompanhamento contínuo e eficiente.

Ao disponibilizar tecnologia moderna e menos invasiva, o município promove igualdade de acesso a ferramentas essenciais de saúde, especialmente para usuários em situação de maior vulnerabilidade, que muitas vezes enfrentam dificuldades no manejo adequado da doença por limitações sociais, econômicas ou educacionais. Essa iniciativa contribui para reduzir desigualdades e garantir que todos os cidadãos tenham condições de monitorar sua condição de forma segura e digna.

A medida também demonstra compromisso com o futuro das crianças e adolescentes atendidos, uma vez que o controle precoce do diabetes reduz o risco de complicações graves e melhora substancialmente a qualidade de vida. Isso impacta positivamente o desempenho escolar, a convivência social, a autoestima e o desenvolvimento saudável desses jovens.

Do ponto de vista coletivo, a contratação fortalece o papel do poder público na promoção da saúde, prevenção de agravos e construção de uma rede de cuidados mais humana, eficiente e inclusiva. Ao investir em prevenção e monitoramento, o município contribui para a sustentabilidade do sistema de saúde, reduzindo a sobrecarga dos serviços e evitando custos futuros com complicações graves.

Assim, a iniciativa reafirma o compromisso da gestão municipal com políticas públicas que colocam o cidadão no centro do cuidado, garantindo proteção, equidade e promoção da saúde como direitos fundamentais.

1.6. Análise de contratações anteriores

Não há registros de contratações anteriores pela Farmácia Básica ou pela Secretaria Municipal de Saúde de Caratinga para aquisição de leitores e sensores Freestyle Libre, nem de equipamentos equivalentes destinados ao monitoramento contínuo da glicose. Até o momento, o acompanhamento dos pacientes diabéticos tem sido realizado exclusivamente por meio de glicosímetros tradicionais e insumos associados, como fitas reagentes e lancetas.



PODER EXECUTIVO

Assim, trata-se de primeira contratação dessa natureza, motivada pela necessidade de modernizar o acompanhamento clínico, ampliar a segurança dos pacientes — especialmente os menores de 18 anos — e aperfeiçoar a gestão do cuidado ao diabetes no município. A inexistência de contratações anteriores também indica que não há histórico comparativo sobre preços ou desempenho de fornecedores, reforçando a importância do levantamento de mercado atual para subsidiar adequadamente a tomada de decisão.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO;

Para garantir a efetividade da aquisição e a adequada utilização dos leitores e sensores Freestyle Libre ou superior pela Farmácia Básica do município de Caratinga, a contratação deverá atender aos seguintes requisitos:

1. Especificações Técnicas dos Sensores e Leitores

Sistema de monitorização contínua da glicose (MCG) com leitura por varredura.

Sensor com duração mínima conforme fabricante (ex.: 14 dias ou superior).

Monitor capaz de realizar leitura instantânea sem necessidade de punções digitais constantes.

Tecnologia equivalente ou superior à linha Freestyle Libre, garantindo precisão, segurança e confiabilidade dos dados.

Equipamentos aprovados pela ANVISA e em conformidade com as normas sanitárias vigentes.

2. Compatibilidade e Acessibilidade

Sensores compatíveis com leitores fornecidos e/ou com aplicativos homologados para dispositivos móveis.

Sistema que permita visualização histórica e em tempo real dos níveis de glicose.

Interface de fácil compreensão para pacientes, familiares e profissionais da saúde.

3. Segurança e Qualidade

Produtos com lacre de segurança, embalagem original e identificação do lote e validade.

Garantia do fabricante dentro dos prazos legais.

Certificação técnica que assegure precisão e confiabilidade do monitoramento.

4. Fornecimento e Logística

Entrega dos dispositivos diretamente à Secretaria de Saúde ou à Farmácia Básica,



PODER EXECUTIVO

conforme orientação administrativa.

Prazo de entrega compatível com a necessidade assistencial, garantindo a continuidade dos tratamentos.

Condições adequadas de transporte e armazenamento, preservando a integridade dos sensores.

5. Documentação do Fornecedor

Comprovação de regularidade jurídica, fiscal e sanitária.

Registro do produto na ANVISA.

Declaração de que o produto atende aos padrões técnicos e de qualidade exigidos.

6. Treinamento e Suporte (quando aplicável)

Orientações básicas sobre utilização dos sensores e leitores, quando necessário.

Material de apoio ao usuário, como manuais e instruções de uso em português.

7. Atenção às Normas Administrativas e ao Interesse Público

Adequação da contratação aos princípios da economicidade, eficiência e transparência.

Fornecimento de produtos que atendam integralmente às necessidades dos pacientes até 18 anos e demais usuários indicados pelas equipes de saúde.

3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	Unitário	Total
------	-----------	---------	-------	----------	-------



PODER EXECUTIVO

1	<i>Sensor a ser utilizado com o aplicativo compatível, para medição dos níveis de glicose do líquido intersticial em pessoas (com 2 anos de idade ou mais) com ou sem diabetes mellitus, incluindo gestantes. O sensor e o dispositivo compatível se destinam a substituir o teste de glicose no sangue no autocuidado de diabetes, incluindo a dosagem de insulina. A vida útil do sensor é de 15 dias, com leituras de glicose disponibilizadas de minuto a minuto em tempo real, via Bluetooth ou escaneamento, sem necessidade de calibração e nem de codificação. Cada leitura fornece o valor da leitura da glicose, a seta de tendência e o gráfico histórico de 8 horas das leituras. A aplicação do sensor é simples e não requer um profissional de saúde, sendo feita na parte posterior superior do braço. É resistente à água podendo suportar imersão em até um metro de água por até 30 minutos. A transmissão de dados por Bluetooth acontece sem a necessidade de um transmissor acoplado. O sistema composto pelo sensor em conjunto com o aplicativo compatível possibilita que o usuário configure alarmes opcionais (alarmes de glicose alta e baixa, e um alarme de perda de sinal). Os alarmes de glicose baixa e alta podem ser definidos entre 60 – 100 mg/dL e 120 – 400 mg/dL, respectivamente. O sistema em conjunto com a plataforma de gerenciamento de dados, permite que o paciente compartilhe seus dados de glicose com profissional de saúde à distância. E o sistema em conjunto com o aplicativo do cuidador, permite que o paciente compartilhe seus dados de glicose com familiares e amigos para apoio ao tratamento. Com intervalo de leitura de glicose de 40 a 500mg/dL, o aplicativo emparelhado pode obter os dados armazenados no sensor por meio de Bluetooth ou escaneamento. Marca: Abbott; Modelo: Freestyle Libre 2 Plus Fabricante: Abbott Diabetes Care Limited – Reino Unido Registro Anvisa Sensor</i>	UND	300	R\$ 369,27	R\$ 110.781,00
---	--	-----	-----	---------------	-------------------



PODER EXECUTIVO

80146502386 Registro Anvisa Aplicativo				
80146502168 Registro Anvisa Aplicativo				
Cuidador 80146502374 aplicativo do				
cuidador Código CADMAT				
Sensor 439443 - FREESTYLE LIBRE 2				
PLUS SENSOR Registro MS:				
80146502386 não é compatível com o				
FREESTYLE LIBRE				



PODER EXECUTIVO

2	<i>Leitor FreeStyle Libre 2 Plus: equipamento para leitura de uso em conjunto com sensor de monitoramento contínuo de glicose intersticial FreeStyle Libre 2 Plus, com capacidade de armazenamento de dados por até 90 dias de uso comum. Possui tela sensível ao toque e conectividade através de porta USB, equipado com bateria recarregável de íon-lítio com duração de até 4 dias de uso comum. Usa comunicação RFID para iniciar novos sensores e escanear sensores para exibir e registrar dados e usa comunicação Bluetooth Low Energy (BLE) para emitir alarmes para o usuário, notificando-o para realizar um escaneamento quando a glicose ultrapassou um limite alto ou baixo. Apresenta relatórios no leitor, oferecendo condições de melhor gerenciamento dos registros de glicose. Também possui glicosímetro integrado de glicose e de cetona, compatível com tiras de glicose e cetona no sangue Freestyle Optium, com intervalo do ensaio de glicose no sangue de 20 a 500 mg/dL e intervalo do ensaio de cetona no sangue de 0,0 mmol/L a 8,0 mmol/L. O Kit leitor inclui: 1 leitor FreeStyle Libre 2 Plus, 1 cabo USB, 1 adaptador de energia, 1 manual do usuário, 1 guia de início rápido e 1 folheto de dados de desempenho. Marca: Abbott; Modelo: FreeStyle Libre 2 Plus; Fabricante: Abbott Diabetes Care Limited – Reino Unido; Registro Anvisa 80146502385; Homologação ANATEL 16884-23-09992 Código SLAFÍSICO 474969-3 Código CADMAT: 439444 - O item leitor possui garantia de 2 anos a partir da data de compra e cobre apenas defeitos de fabricação. O desgaste natural do produto não está incluído na garantia. Para obter suporte a respeito da garantia será necessário entrar em contato com o atendimento ao cliente através do telefone 0800 703 0128, informando dados do cliente que utiliza o produto (nome, CPF,</i>	UND	150	R\$ 375,79	R\$ 56.368,50
---	---	-----	-----	---------------	------------------



PODER EXECUTIVO

<i>telefone, endereço, e-mail), bem como dados do produto (número de lote, série e validade).</i>				
VALOR TOTAL				R\$ 167.149,50

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de assegurar a razoabilidade dos preços e a viabilidade da aquisição a realização de pesquisa de preços foi feita diretamente com fornecedores da região.

Os relatórios de pesquisa de preços encontram-se anexados aos documentos que compõem a solicitação da aquisição, servindo de base para a estimativa de custo e a justificativa da escolha da proposta.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do ramo.

Com base na nos valores obtidos nas pesquisas, chegou-se à seguinte estimativa Média de R\$ 167.149,50 (Cento e sessenta e sete mil, cento e quarenta e nove reais e cinquenta centavos).

Q12



PODER EXECUTIVO

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de leitores e sensores de monitorização contínua de glicose, modelo Freestyle Libre ou superior, destinados ao atendimento dos pacientes acompanhados pela Farmácia Básica do município de Caratinga, com prioridade para usuários com idade até 18 anos diagnosticados com diabetes mellitus.

A implantação dessa solução visa modernizar o acompanhamento glicêmico, substituindo o monitoramento convencional baseado em punções digitais repetidas por uma tecnologia que permite leituras contínuas, precisas e menos invasivas, proporcionando dados em tempo real sobre os níveis de glicose. Os sensores, fixados na parte posterior do braço, realizam medições automáticas ao longo do dia, enquanto os leitores — ou aplicativos compatíveis — permitem a visualização instantânea e histórica das informações.

A solução engloba:

Fornecimento dos sensores e leitores, devidamente certificados pela ANVISA e dentro das especificações técnicas necessárias para garantir precisão, segurança e confiabilidade.

Integração com o acompanhamento clínico na Atenção Primária e na Farmácia Básica, facilitando a interpretação dos dados, ajustes terapêuticos e intervenções preventivas.

Apoio ao paciente e familiares, por meio de dispositivos de fácil uso, que reduzem o desconforto e melhoram a adesão ao tratamento.

Otimização dos fluxos assistenciais, proporcionando uma ferramenta que reduz riscos de eventos agudos e diminui a necessidade de consultas emergenciais e internações decorrentes do descontrole glicêmico.

A solução, como um todo, oferece uma abordagem inovadora e eficaz para o manejo do diabetes, atendendo tanto às necessidades individuais dos pacientes quanto às demandas da gestão municipal. Com o uso dessa tecnologia, espera-se maior segurança clínica, melhor acompanhamento terapêutico e redução de custos futuros associados a complicações da doença.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento da contratação é justificável e vantajoso para a Administração Pública, uma vez que a aquisição de leitores e sensores Freestyle Libre ou superior envolve itens com características distintas quanto à função, frequência de reposição e dinâmica de consumo pelos usuários.

Os sensores possuem utilização periódica e demanda contínua, variando conforme o número de pacientes atendidos e a duração de cada unidade. Já os leitores, embora essenciais, apresentam ciclo de uso prolongado, não exigindo reposição frequente. Assim, o parcelamento permite que a Administração adquira cada item de acordo com a



PODER EXECUTIVO

necessidade real — mais recorrente para sensores e menos para leitores — evitando estoques excessivos e garantindo economicidade.

Além disso, o parcelamento:

1. Amplia a competitividade, permitindo que fornecedores especializados em apenas um dos itens possam participar do processo, aumentando a concorrência e potencialmente reduzindo custos.
2. Evita a concentração de mercado, impedindo que empresas que fornecem exclusivamente kits completos sejam favorecidas em detrimento de fornecedores menores.
3. Adequa o cronograma de fornecimento ao ritmo de consumo, garantindo reposições periódicas conforme demanda real dos pacientes atendidos pela Farmácia Básica.
4. Reduz riscos de perdas e vencimentos, especialmente no caso dos sensores, que possuem prazo de validade e devem ser adquiridos de forma escalonada.
5. Melhora a eficiência logística, permitindo entregas separadas conforme o fluxo assistencial, sem comprometer o atendimento continuado aos pacientes.

Dessa forma, o parcelamento da contratação demonstra-se mais aderente aos princípios da economicidade, eficiência, competitividade e racionalidade administrativa, resultando em melhor aproveitamento dos recursos públicos e maior adequação às necessidades assistenciais do município.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

A contratação de leitores e sensores Freestyle Libre ou superior para a Farmácia Básica do município de Caratinga tem como finalidade alcançar resultados concretos de economicidade e maior eficiência no uso dos recursos públicos, por meio da modernização do monitoramento glicêmico e da otimização dos fluxos assistenciais. Os principais resultados esperados são:

1. Redução de custos assistenciais a médio e longo prazo, decorrente da diminuição de atendimentos de urgência e internações evitáveis relacionadas a descompensações glicêmicas, como hipo e hiperglicemias graves.
2. Melhor aproveitamento dos recursos humanos das equipes da Atenção Primária e da Farmácia Básica, que passam a trabalhar com dados contínuos e precisos, reduzindo retrabalhos, consultas repetitivas e necessidade de monitoramento emergencial. Com informação qualificada, o tempo profissional é direcionado para intervenções realmente necessárias.
3. Uso racional de insumos, uma vez que o monitoramento contínuo reduz a dependência de fitas reagentes e lancetas utilizadas em múltiplas punções diárias,



PODER EXECUTIVO

diminuindo o consumo excessivo desses materiais.

4. Eficiência na gestão do estoque, especialmente dos sensores, que podem ser adquiridos conforme demanda real e com entregas fracionadas, evitando perdas por vencimento e otimizando o espaço e o controle logístico da Farmácia Básica.

5. Melhoria na alocação de recursos financeiros, pois o investimento inicial em tecnologia é compensado pela redução de gastos futuros com complicações do diabetes, como internações, uso de medicamentos de alto custo e cuidados especializados.

6. Aprimoramento da análise farmacoterapêutica, permitindo ao farmacêutico e demais profissionais tomar decisões mais assertivas, evitando ajustes inadequados de medicamentos, deslocamentos desnecessários e desperdício de insumos.

7. Aumento da efetividade das ações de prevenção, resultando em menos episódios críticos e menor demanda por atendimentos emergenciais, o que otimiza o funcionamento de toda a rede municipal de saúde.

Assim, a contratação não apenas gera economia financeira direta e indireta, como também promove o uso mais inteligente e eficiente dos recursos humanos e materiais disponíveis, fortalecendo a gestão do cuidado ao paciente diabético e assegurando um serviço mais moderno, seguro e efetivo para a população.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL;

Manter os servidores que participarão da aquisição **José Celso Godinho Guimarães, Isac da Silva Batista** e posterior distribuição dessa aquisição a par do conteúdo do contrato de aquisição do material afim de não ter dúvidas quanto a fiscalização na sua totalidade e treinamento quanto a novas regras dispostas na lei 14.133/2021.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A aquisição de leitores e sensores de glicemia pode demandar contratações relacionadas, tais como:

Capacitação dos profissionais para uso e orientação aos pacientes.

Atualização ou integração com sistemas de registro e acompanhamento dos dados.

Suporte técnico e manutenção dos dispositivos.

Aquisição de insumos complementares utilizados no acompanhamento de pacientes diabéticos.

Essas contratações garantem o funcionamento adequado da solução e a continuidade da assistência oferecida pela Farmácia Básica.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS



PODER EXECUTIVO

MITIGADORAS

A contratação pode gerar impactos ambientais principalmente relacionados ao descarte de resíduos eletrônicos e materiais utilizados pelos pacientes. Para mitigá-los, prevê-se:

Descarte ambientalmente adequado de dispositivos eletrônicos e sensores, seguindo normas de resíduos de saúde e logística reversa.

Orientação aos usuários e unidades de saúde sobre pontos e procedimentos de coleta segura.

Preferência por fornecedores que adotem políticas de sustentabilidade, incluindo embalagens reduzidas e programas de retorno de materiais.

Acondicionamento e separação correta dos resíduos gerados, garantindo que sejam destinados a empresas licenciadas para tratamento e reciclagem.

Essas medidas asseguram que a contratação ocorra com mínimo impacto ao meio ambiente.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

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

Caratinga/MG 12 de novembro de 2025.

Paula Cristina da Silva Botelho
Secretária Municipal de Saúde

Paula Cristina da Silva Botelho
Secretária Municipal de Saúde