



## **Anexo II**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

#### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº do Processo Administrativo: \_\_\_\_\_.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Data: 15/05/2025

#### **2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida não se encontra amparado pelo Plano Anual de Contratações por se uma despesa proveniente de uma decisão judicial

#### **3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A aquisição do sensor de monitoramento contínuo de glicose é essencial para o controle eficaz do diabetes tipo 1. O dispositivo fornece dados em tempo real, permitindo ajustes imediatos na insulina, dieta e atividade física, além de reduzir punções digitais, aumentando o conforto e a adesão ao tratamento. Sua utilização melhora o controle glicêmico, previne complicações e promove maior segurança, autonomia e qualidade de vida ao paciente.

#### **4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A necessidade da compra se dá para cumprimento da ordem judicial do processo de nº 5008946-91.2024.8.13.0713. do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais.

#### **5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO**

Um levantamento de mercado para sensores de monitoramento contínuo de glicose deve incluir a análise da demanda, identificando quantas pessoas com diabetes tipo 1 necessitam do dispositivo. É importante mapear a concorrência, avaliando os principais fabricantes, suas ofertas e preços. Além disso, deve-se investigar tendências tecnológicas, regulamentações do setor e coletar feedback de usuários para entender suas necessidades e preferências. A análise dos canais de distribuição e a acessibilidade dos produtos também são essenciais, assim como a identificação de perspectivas futuras que possam impactar a demanda. Esse levantamento ajudará a formular estratégias eficazes para o mercado.

#### **6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

A solução para o monitoramento contínuo de glicose em pacientes com diabetes tipo 1 é um sistema integrado que combina um dispositivo de monitoramento, um aplicativo móvel, programas de educação, acompanhamento médico, suporte ao paciente e um processo de feedback. O aparelho mede a glicose em tempo real, proporcionando conforto e precisão, enquanto o aplicativo permite que os usuários visualizem dados, recebam alertas e registrem informações sobre alimentação e insulina. Programas educacionais capacitam pacientes e familiares a utilizarem a tecnologia de forma eficaz. A integração com profissionais de saúde facilita a personalização do tratamento e intervenções rápidas. Além disso, um sistema de suporte oferece assistência técnica, e a coleta de feedback dos usuários permite melhorias contínuas. Essa abordagem visa não apenas melhorar o controle glicêmico, mas também aumentar a qualidade de vida e promover a autonomia dos pacientes no gerenciamento do diabetes.

**7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Entende-se necessária a compra do aparelho conforme a seguir:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ref.</b>	<b>Qtd.</b>
1	SENSOR MONITORAMENTO DE GLICOSE FREESTYLE LIBRE 2 PLUS	UN	48

A necessidade da compra é para cumprimento da ordem judicial do processo de nº 5008946-91.2024.8.13.0713. do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais.

**8 – ESTIMATIVA DE VALORES**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ref.</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Vlr. Unit.</b>	<b>Vlr. Total</b>
1	SENSOR MONITORAMENTO DE GLICOSE FREESTYLE LIBRE 2 PLUS	UN	48	R\$ 345,23	R\$ 16.571,04

O valor total estimado para a aquisição do aparelho é de R\$ 16.571,04 (dezesseis mil, quinhentos e setenta e um reais e quatro centavos). A seguir, estão as informações das empresas participantes do processo de aquisição:

1. **IRMÃOS MATTAR & CIA LTDA**, CNPJ 25.102.146/0114-56
2. **DROGARIA ARAUJO S A**, CNPJ 17.256.512/0001-16
3. **DROGARIA MADRE PAULINA LTDA**, CNPJ 05.079.957/0001-99



## **9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição dos sensores será de parcelada de acordo com a necessidade do paciente em cumprimento a ordem judicial do processo de nº 5008946-91.2024.8.13.0713 do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais.

## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Essa contratação não possui correlação com a outras compras ou Processo Licitatório.

## **11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com a contratação, cumprir a ordem judicial do processo nº 5008946-91.2024.8.13.0713 do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais bem como oferecer melhor qualidade de vida ao paciente.

## **12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

## **13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

Os aparelhos de monitoramento de glicose, como o Freestyle Libre 2 e o seu leitor, têm impactos ambientais. Esses impactos podem ser analisados em diferentes etapas do ciclo de vida dos produtos, incluindo a produção, o uso e o descarte.

A fabricação de sensores e dispositivos eletrônicos envolve a extração de matérias-primas, como metais e plásticos, que pode causar degradação ambiental. O processo de produção também pode gerar poluição e consumo significativo de energia. Durante o uso, os dispositivos consomem energia (no caso do leitor, por exemplo) e podem contribuir para a geração de resíduos, especialmente se não forem utilizados de forma eficiente. Os sensores e dispositivos frequentemente contêm componentes eletrônicos que não são biodegradáveis e podem liberar substâncias tóxicas se não forem descartados corretamente. O descarte inadequado pode contribuir para a poluição do solo e da água.

## **14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

### **a) Definição do objeto:**

O Processo Administrativo tem por objeto a Constituição do Quadro de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de **Sensor de monitoramento de glicose FreeStyle Libre 2 Plus** para o paciente Mateus Soares Pereira para atender a determinação do Processo Judicial de nº 5008946-91.2024.8.13.0713.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

### **b) Justificativa da escolha da solução**

- Vantajosidade operacional: A presente aquisição é de extrema urgência para que o paciente tenha um controle adequado de seus níveis glicêmicos, evitando complicações graves à saúde e promovendo uma melhor qualidade de vida.
- Vantajosidade técnica: A vantajosidade técnica está relacionada à precisão e confiabilidade dos dispositivos, que proporcionam medições rápidas e eficazes, além de permitir o monitoramento em tempo real, contribuindo para uma gestão mais eficiente do diabetes.
- Vantajosidade financeira: A aquisição dos dispositivos é financeiramente viável, pois o investimento em tecnologia de monitoramento contínuo pode resultar em redução de custos com complicações relacionadas ao diabetes no longo prazo, além de que o Município não possui atualmente os equipamentos necessários para oferecer um suporte adequado aos pacientes.

### **15- ANEXOS**

DFD (anexo I)  
ETP (anexo II)  
Declaração de orçamento  
Orçamentos  
Processo/Decisão judicial

### **16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP**

---

**Katiuscia Sabrina Braga Tristão**  
**Supervisora Administrativa**  
**Secretaria Municipal de Saúde -Coimbra/MG**