



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**SETOR REQUISITANTE:** SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE

**RESPONSÁVEL:** TOMAS DREBES

**PRIORIDADE:** médio

### I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa suprir a necessidade de aquisição de tiras para teste de glicose, destinadas ao atendimento de munícipes portadores de diabetes mellitus, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) do Município de Tio Hugo/RS.

O fornecimento regular deste insumo é indispensável para a continuidade do tratamento e para o monitoramento glicêmico, permitindo que os pacientes mantenham o controle da doença e evitem complicações agudas e crônicas.

A demanda decorre da obrigação legal e institucional do poder público municipal de garantir o acesso a insumos essenciais para o tratamento de doenças crônicas, conforme diretrizes do SUS e protocolos clínicos vigentes.

A ausência de fornecimento comprometeria diretamente a saúde dos pacientes, podendo resultar em descompensações glicêmicas, internações hospitalares e aumento da mortalidade.

O requisito principal da contratação consiste na aquisição de 1.200 caixas de tiras para teste de glicose, cada caixa contendo 50 unidades, totalizando 60.000 tiras.

Este quantitativo foi dimensionado para atender a todos os pacientes diabéticos cadastrados na rede municipal de saúde, considerando a frequência de monitoramento recomendada pelos profissionais de saúde.

O não atendimento desta demanda acarretaria impacto significativo na qualidade de vida dos munícipes, aumento da sobrecarga nos serviços de saúde e elevação dos custos assistenciais decorrentes de complicações evitáveis.

A contratação é, portanto, imprescindível para assegurar a continuidade do cuidado e a efetividade das políticas públicas de saúde.

### II. ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

A demanda já está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Tio Hugo/RS.

Item / código: AÇÃO 10

O alinhamento com as estratégias do órgão se dá pela priorização de ações voltadas à atenção básica e ao controle de doenças crônicas, garantindo a oferta contínua de insumos essenciais para o tratamento de pacientes diabéticos, conforme metas de saúde pública e planejamento orçamentário municipal.

## III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá contemplar tiras para teste de glicose compatíveis com os glicosímetros utilizados na rede municipal de saúde, com prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da entrega.

As embalagens devem conter 50 unidades, devidamente lacradas e com instruções de uso em língua portuguesa.

O produto deve possuir registro válido na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e atender às normas técnicas aplicáveis.

A entrega deverá ser realizada em local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde, em prazo máximo de 30 dias após a emissão da ordem de fornecimento.

## IV. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

Considerando o número de pacientes diabéticos cadastrados na rede municipal de saúde e a frequência média de monitoramento glicêmico recomendada, estimou-se a necessidade de 1.200 caixas de tiras para teste de glicose, cada caixa contendo 50 unidades, totalizando 60.000 tiras.

Este quantitativo foi calculado com base em dados de consumo histórico e projeção de demanda para o período de vigência do contrato, garantindo cobertura integral para todos os pacientes atendidos.

O detalhamento das quantidades encontra-se no documento anexo "Estimativa das Quantidades".

## V. LEVANTAMENTO DE MERCADO





# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

## a) VALOR ESTIMADO

**Quem executa:** terceiro

**Forma de acesso:** aquisição

**Descrição da solução:** Consiste na compra direta de tiras para teste de glicose, fornecidas por empresa especializada, com entrega única ou parcelada conforme cronograma da Secretaria Municipal de Saúde.

O produto é compatível com os glicosímetros utilizados, embalado em caixas de 50 unidades, com registro na ANVISA e validade mínima de 12 meses.

O fornecimento inclui transporte, acondicionamento e garantia de integridade do produto até o recebimento.

**Componentes do pacote/esforços incluídos:** tiras para teste de glicose, embalagem, transporte, garantia de qualidade.

**Responsabilidades:** Administração – recebimento, conferência e distribuição; Fornecedor – fornecimento, transporte e garantia.

**Preço e unidade de medida:** R\$ 25.000,00 / fornecimento total

Estimativa de custo para este caso \\(R\\$\\): R\$ 25.000,00 (memória de cálculo: preço unitário por caixa multiplicado por 1.200 unidades)

**Tempo de implantação:** até 30 dias após assinatura do contrato.

**Pontos fortes:** entrega rápida, produto padronizado, compatibilidade garantida.

**Limitações:** dependência de fornecedor externo.

**Riscos e mitigação:** risco de atraso na entrega – mitigado por cláusulas contratuais e penalidades.

**Requisitos legais/regulatórios relevantes:** registro na ANVISA, conformidade com normas técnicas.

**Quando escolher:** quando se busca solução imediata e padronizada.

**Variações contratuais possíveis:** ajuste de quantidades, prazos e cronograma de entrega.

**Difere das demais por:** ser aquisição direta com custo previamente definido.



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

## b) AQUISIÇÃO VIA REGISTRO DE PREÇOS

**Quem executa:** terceiro

**Forma de acesso:** aquisição por demanda

**Descrição da solução:** Consiste na adesão a ata de registro de preços vigente, permitindo a compra das tiras para teste de glicose conforme necessidade, sem obrigatoriedade de aquisição imediata de todo o quantitativo.

O produto mantém compatibilidade com os glicosímetros utilizados e segue especificações técnicas e regulatórias.

A entrega é realizada conforme solicitações da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo flexibilidade no abastecimento.

**Componentes do pacote/esforços incluídos:** tiras para teste de glicose, embalagem, transporte, garantia de qualidade.

**Responsabilidades:** Administração – gestão da ata, solicitação e recebimento; Fornecedor – fornecimento e transporte.

**Preço e unidade de medida:** R\$ 25.500,00 (estimativa) / fornecimento total

Estimativa de custo para este caso  $\backslash(R\backslash\$)$ : R\$ 25.500,00 (memória de cálculo: preço estimado por caixa multiplicado por 1.200 unidades)

**Tempo de implantação:** imediato após adesão à ata.

**Pontos fortes:** flexibilidade de aquisição, possibilidade de ajuste de quantidades.

**Limitações:** dependência da vigência da ata e disponibilidade de fornecedor.

**Riscos e mitigação:** risco de descontinuidade da ata – mitigado por planejamento de compras e estoques mínimos.

**Requisitos legais/regulatórios relevantes:** registro na ANVISA, conformidade com normas técnicas.

**Quando escolher:** quando se busca flexibilidade e escalonamento da aquisição.

**Variações contratuais possíveis:** ajuste de quantidades e prazos de entrega.







# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

**Difere das demais por:** permitir compras fracionadas conforme demanda.

Tabela comparativa de soluções:

Solução	Forma de acesso	Componentes da solução	Unidade	Custo estimado	Observações
VALOR ESTIMADO	aquisição	tiras, embalagem, transporte, garantia	fornecimento total	25.000,00	custo fixo e entrega única
AQUISIÇÃO VIA REGISTRO DE PREÇOS	aquisição por demanda	tiras, embalagem, transporte, garantia	fornecimento total	25.500,00	flexibilidade de aquisição

**Conclusão:** A solução de aquisição direta (VALOR ESTIMADO) apresenta menor custo e prazo de implantação definido, sendo mais vantajosa para garantir o abastecimento imediato e contínuo dos insumos, com menor risco de descontinuidade.

## VI. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço foi obtida por meio de pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, considerando valores unitários por caixa de tiras para teste de glicose.

O preço médio apurado foi de R\$ 20,83 por caixa, resultando em custo total de R\$ 25.000,00 para 1.200 caixas.

A metodologia utilizada baseou-se na média aritmética simples dos valores coletados, tratando-se de estimativa de mercado.

## VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de 1.200 caixas de tiras para teste de glicose, cada caixa contendo 50 unidades, compatíveis com os glicosímetros utilizados na rede municipal de saúde.

O fornecimento será realizado por empresa especializada, com entrega no prazo máximo de 30 dias, incluindo transporte e garantia de integridade do produto.

As tiras possuem registro na ANVISA, validade mínima de 12 meses e embalagem com instruções em português.



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



A manutenção da solução envolve o controle de estoque, distribuição aos pacientes e monitoramento do consumo.

## VIII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

---

Não se justifica o parcelamento da contratação, uma vez que o produto é homogêneo, padronizado e comercializado em lotes uniformes.

A adjudicação global garante melhor negociação de preço e simplifica a logística de entrega e distribuição.

## IX. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

---

Com a contratação, pretende-se assegurar a continuidade do tratamento dos pacientes diabéticos, reduzir complicações e internações, aumentar a eficiência do atendimento e otimizar o uso dos recursos públicos.

A aquisição centralizada permite economia de escala e melhor controle de estoque.

## X. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

---

Antes da contratação, deverão ser realizadas a verificação da compatibilidade das tiras com os glicosímetros existentes, a atualização do cadastro de pacientes, a definição do cronograma de entrega e a capacitação dos responsáveis pelo recebimento e conferência dos produtos.

## XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

---

A presente contratação está vinculada ao fornecimento de glicosímetros e lancetas, que são essenciais para a utilização das tiras de teste de glicose.

A disponibilidade desses equipamentos influencia diretamente a efetividade da presente aquisição.

## XII. IMPACTOS AMBIENTAIS

---

O impacto ambiental é considerado baixo, restrito ao descarte das tiras usadas e embalagens.

A mitigação será realizada por meio de orientação aos pacientes sobre descarte adequado e destinação final conforme normas sanitárias.





# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

Não há geração significativa de resíduos perigosos.

## XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

---

A contratação apresenta viabilidade técnica e econômica, atendendo plenamente à necessidade identificada.

A solução proposta garante o fornecimento contínuo de insumos essenciais, com custo compatível com o mercado e prazo de entrega adequado, assegurando o interesse público e a efetividade das ações de saúde.