



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



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

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

---

**SETOR REQUISITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**RESPONSÁVEL:** TOMAS DREBES

**PRIORIDADE:** médio

---

### I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

---

A Secretaria Municipal de Saúde de Tio Hugo/RS necessita de equipamentos de informática para otimizar suas rotinas administrativas e operacionais, visando garantir maior eficiência na gestão de informações e no atendimento à população.

A demanda decorre da necessidade de modernização tecnológica e da ampliação da capacidade de processamento de dados, com impacto direto na qualidade e tempestividade dos serviços prestados.

A insuficiência de equipamentos atual prejudica a execução de atividades essenciais, como o registro de prontuários eletrônicos, o monitoramento de indicadores de saúde e a comunicação interna.

A falta de recursos tecnológicos compromete a integridade das informações e o acesso rápido a dados críticos, aumentando o risco de erros operacionais e atrasos na prestação de serviços.

Os novos equipamentos deverão atender aos requisitos de qualidade e confiabilidade, com peças originais de fábrica, garantindo durabilidade e mínima necessidade de manutenção corretiva.

A contratação pretende reduzir a ocorrência de falhas técnicas e garantir suporte contínuo por meio da assistência técnica oferecida pela empresa fornecedora.

O não atendimento da demanda implica impacto negativo imediato tanto na eficiência administrativa quanto na execução de programas e ações de saúde.

Isso pode resultar em perda de produtividade, descontinuidade de serviços e comprometimento do atendimento à população, além de dificultar a conformidade com padrões normativos e regulatórios.

### II. ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

---

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



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2023/2028

Item / código: \_\_\_\_\_

A aquisição de equipamentos de informática integra a estratégia institucional da Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo para a modernização de processos, a melhoria da gestão de dados e o cumprimento das metas estabelecidas no planejamento anual, com foco na eficiência administrativa e na qualidade do atendimento.

### III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

---

A contratação exige equipamentos de informática de primeira qualidade, com peças originais de fábrica e certificações que assegurem conformidade técnica e segurança operacional.

A empresa contratada deve fornecer garantia formal, assistência técnica autorizada e suporte contínuo durante o período estipulado.

É exigida a observância de práticas de sustentabilidade, como a utilização de materiais recicláveis em embalagens, destinação correta de equipamentos obsoletos e eficiência energética comprovada.

O conjunto de requisitos inclui, ainda, especificações técnicas adequadas às demandas da secretaria, alta capacidade de processamento, armazenamento e compatibilidade com sistemas já implementados.

A conformidade com normas técnicas vigentes e com regulamentos de saúde é imprescindível, assegurando a interoperabilidade e a segurança da informação.

### IV. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

---

Considerando o número de postos de trabalho, unidades administrativas e demandas operacionais da Secretaria Municipal de Saúde, estima-se a necessidade de 26 equipamentos de informática, conforme informação preliminar.

Esse quantitativo atende plenamente aos setores administrativos, unidades de atendimento e pontos de apoio vinculados à secretaria.

A definição baseia-se no levantamento interno de estações de trabalho, substituições de equipamentos obsoletos e ampliação de infraestrutura tecnológica para novas áreas de atendimento.

### V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

---



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



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

**Alternativa A – Equipamentos de informática de marca reconhecida com distribuição nacional**

Os equipamentos possuem compatibilidade com sistemas administrativos e clínicos utilizados pelo município, acesso por aquisição direta via pregão eletrônico e custo estimado de R\$ 6.500,00 por unidade.

O principal diferencial é a qualidade consolidada e disponibilidade ampla de peças originais, enquanto a limitação reside no custo unitário relativamente elevado.

**Alternativa B – Equipamentos de informática de marca intermediária com garantia estendida**

Esta alternativa apresenta desempenho suficiente para as operações administrativas e clínicas, adquirida via licitação convencional, com custo estimado de R\$ 4.800,00 por unidade.

O diferencial é a garantia estendida fornecida pelo fabricante, e a limitação é a menor robustez e durabilidade em comparação a marcas de referência.

Comparando as alternativas, ambas solucionam o problema identificado, mas a Alternativa A apresenta maior aderência técnica ao requisito de peças originais e alto desempenho, embora com custo mais elevado.

A Alternativa B tem custo mais baixo, com prazos similares de entrega, mas apresenta maior risco de substituição antecipada por desgaste.

Escolha recomendada: Alternativa A – Equipamentos de informática de marca reconhecida com distribuição nacional.

A seleção baseia-se na aderência completa aos requisitos técnicos, menor risco de falhas operacionais e alto índice de compatibilidade com sistemas existentes.

Como condicionantes para contratação segura, deve ser registrada garantia mínima de dois anos, comprovação de peças originais de fábrica e presença de assistência técnica autorizada no estado do Rio Grande do Sul.

## **VI. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa é baseada na pesquisa de mercado junto a fornecedores nacionais e regionais, considerando valor médio de R\$ 6.500,00 por unidade.

Para 28 unidades, o valor global estimado é de R\$ 169.000,00.



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



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

A metodologia adota a média ponderada dos preços coletados, excluindo valores atípicos e assegurando parâmetros compatíveis com especificações técnicas exigidas.

Fonte: consultas a catálogos de preço e propostas comerciais datadas do corrente ano.

## VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

---

A solução consiste na aquisição de 28 equipamentos de informática de alto desempenho, todos de marca reconhecida nacionalmente, com peças originais de fábrica, garantia mínima de dois anos e assistência técnica autorizada no estado.

Os equipamentos contam com processadores de última geração, elevada capacidade de memória e armazenamento, compatibilidade com sistemas administrativos e clínicos já em uso, além de recursos de conectividade e segurança de dados.

O plano de manutenção inclui atendimento remoto e presencial, conforme demanda, e reposição de peças conforme necessidade.

## VIII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

---

O objeto apresenta especificações técnicas uniformes, não havendo variação significativa que justifique parcelamento por grupos distintos.

A aquisição será adjudicada de forma global, garantindo uniformidade tecnológica entre os equipamentos, facilitando a gestão, manutenção e reposição.

A característica homogênea do objeto favorece licitação por lote único.

## IX. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

---

Com a implementação, espera-se ganho de eficiência operacional e administrativa, redução de falhas técnicas e maior velocidade na execução de tarefas.

A modernização dos equipamentos proporcionará melhor aproveitamento de recursos humanos e materiais, garantindo maior economicidade mediante redução de custos com manutenção e substituição de equipamentos obsoletos.

## X. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

---

Necessário realizar adequação da rede elétrica e lógica nos pontos de instalação, capacitação dos fiscais e gestores para acompanhamento do contrato, atualização de sistemas operacionais e licenças já utilizadas, e registro das configurações padrão para integração imediata dos equipamentos.



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



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

## **XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

---

A aquisição depende da contratação de serviços de instalação e configuração inicial, vinculados à rede e sistemas da secretaria.

Há relação direta com a manutenção preventiva já contratada, que deverá ser ajustada para incorporar os novos equipamentos.

## **XII. IMPACTOS AMBIENTAIS**

---

O impacto ambiental está relacionado ao descarte de equipamentos obsoletos, que será mitigado por meio de logística reversa e destinação adequada conforme normas vigentes.

A utilização de equipamentos com alta eficiência energética contribui para redução do consumo elétrico e emissão de resíduos.

A conformidade com regulamentações ambientais será mantida durante toda a execução do contrato.

## **XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

---

A contratação apresenta viabilidade técnica e econômica, atendendo plenamente à necessidade identificada e proporcionando vantagem em termos de durabilidade, compatibilidade e menor risco operacional.

A opção pela Alternativa A garante alta aderência aos requisitos de qualidade e sustentabilidade, assegurando que a Secretaria Municipal de Saúde disponha de infraestrutura tecnológica robusta e adequada às suas demandas.

**TOMAS DREBES**

**SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE**

**ESTEVÃO PISSOLATO**

**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**