



# 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 EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

**RESPONSÁVEL:** SILVIA DALLA NORA

**PRIORIDADE:** médio

### I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação visa suprir a demanda contínua de gêneros alimentícios destinados à merenda escolar dos alunos da rede pública municipal de Tio Hugo/RS.

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, semanalmente e quinzenalmente, conforme programação definida pela nutricionista responsável, garantindo a regularidade e a qualidade da alimentação oferecida.

Esta necessidade decorre da obrigação constitucional de assegurar alimentação adequada aos estudantes, bem como do cumprimento das diretrizes do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

O problema a ser resolvido consiste na manutenção do serviço de alimentação escolar com insumos de qualidade, em quantidade suficiente e entregues no prazo, evitando descontinuidade que possa comprometer o desempenho escolar e a saúde dos alunos.

A ausência de fornecimento impactaria diretamente o desenvolvimento físico e cognitivo dos estudantes, podendo gerar insegurança alimentar e prejudicar a formação de hábitos alimentares saudáveis.

A contratação deve atender requisitos de variedade, valor nutricional e conformidade sanitária, contemplando diferentes grupos alimentares (cereais, hortifrutigranjeiros, proteínas, laticínios, entre outros), de acordo com cardápios elaborados pela nutricionista.

É imprescindível que os produtos sejam entregues em condições adequadas de conservação e transporte, respeitando prazos e quantidades estabelecidos.



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



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

O risco de não atendimento da demanda inclui a interrupção do serviço de alimentação escolar, aumento de evasão e queda no rendimento acadêmico, além de possíveis sanções por descumprimento de normas federais e estaduais relacionadas ao PNAE.

A contratação é, portanto, essencial para garantir a continuidade e a qualidade do serviço público prestado.

## II. ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

---

A demanda já está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA).

Item / código: AÇÃO 22

O alinhamento com as estratégias do órgão se dá pela priorização de ações voltadas à promoção da saúde e do bem-estar dos alunos, garantindo o cumprimento das políticas públicas de alimentação escolar e fortalecendo a gestão eficiente dos recursos destinados à educação.

## III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

---

A contratação deverá contemplar gêneros alimentícios variados, atendendo aos padrões nutricionais estabelecidos pelo PNAE e às especificações técnicas definidas pela nutricionista responsável.

Os produtos devem ser entregues em conformidade com as normas sanitárias vigentes, com prazos e quantidades previamente acordados.

O fornecedor deverá assegurar transporte adequado, acondicionamento correto e rastreabilidade dos lotes.

É necessário que haja flexibilidade para ajustes nas quantidades e tipos de produtos conforme variação de cardápio e sazonalidade.

## IV. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

---





# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



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

Considerando o número de alunos matriculados na rede pública municipal de Tio Hugo/RS e a frequência de fornecimento semanal e quinzenal, estima-se a necessidade de aquisição de 66 itens alimentícios distintos, abrangendo diferentes grupos nutricionais.

O quantitativo foi definido com base no consumo médio por aluno, na composição dos cardápios e na previsão de atendimento integral durante o ano letivo.

A estimativa considera também a reposição de estoques e a variação de consumo em períodos de maior demanda.

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

## V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

### a) SERÃO NO TOTAL 66 ITENS, DIVERSOS

**Quem executa:** terceiro

**Forma de acesso:** aquisição

**Descrição da solução:** Consiste na contratação de fornecedor especializado para entrega parcelada de 66 itens alimentícios distintos, abrangendo hortifrutigranjeiros, cereais, proteínas, laticínios e outros gêneros necessários à merenda escolar.

O fornecimento será realizado conforme cronograma definido pela nutricionista, garantindo variedade e qualidade nutricional.

A logística de entrega inclui transporte adequado e acondicionamento conforme normas sanitárias.

**Componentes do pacote/esforços incluídos:** fornecimento dos produtos, transporte, acondicionamento, atendimento a especificações técnicas e nutricionais.

**Responsabilidades:** Administração – definição de cardápios, programação de entregas e fiscalização; Fornecedor – fornecimento e entrega conforme especificações.

**Preço e unidade de medida:** R\$ 350.000,00 / execução anual



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Estimativa de custo para este caso \(\text{R}\\$\): 350.000,00 (memória de cálculo: valor informado pelo mercado para fornecimento anual dos 66 itens)

**Tempo de implantação:** imediato após assinatura do contrato

**Pontos fortes:** atendimento integral à demanda, variedade de produtos, conformidade com PNAE

**Limitações:** dependência de fornecedor externo

**Riscos e mitigação:** risco de atraso nas entregas – mitigação por cláusulas contratuais e penalidades

**Requisitos legais/regulatórios relevantes:** conformidade com normas sanitárias e nutricionais do PNAE

**Quando escolher:** quando se busca atendimento integral e terceirizado da demanda

**Variações contratuais possíveis:** ajuste de quantidades e tipos de produtos conforme necessidade

**Difere das demais por:** abrangência total dos itens e execução terceirizada completa

## b) AQUISIÇÃO FRACIONADA POR GRUPOS DE PRODUTOS

**Quem executa:** terceiro

**Forma de acesso:** aquisição por demanda

**Descrição da solução:** Consiste na contratação de diferentes fornecedores para grupos específicos de produtos (ex.: hortifrutigranjeiros, laticínios, cereais), permitindo maior especialização e potencial redução de custos.

As entregas são programadas conforme necessidade, com possibilidade de ajuste rápido às variações de cardápio.

**Componentes do pacote/esforços incluídos:** fornecimento segmentado, transporte, acondicionamento adequado para cada tipo de produto.





# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



**Responsabilidades:** Administração – gestão de múltiplos contratos e programação de entregas; Fornecedores – fornecimento e entrega conforme especificações.

**Preço e unidade de medida:** R\$ 355.000,00 / execução anual (estimativa)

Estimativa de custo para este caso \(\R\\$\): 355.000,00 (memória de cálculo: soma de estimativas de mercado para fornecimento anual por grupos de produtos)

**Tempo de implantação:** imediato após assinatura dos contratos

**Pontos fortes:** especialização por tipo de produto, flexibilidade

**Limitações:** maior complexidade administrativa

**Riscos e mitigação:** risco de descoordenação entre fornecedores – mitigação por cronogramas integrados e supervisão

**Requisitos legais/regulatórios relevantes:** conformidade com normas sanitárias e nutricionais do PNAE

**Quando escolher:** quando se busca especialização e flexibilidade na aquisição

**Variações contratuais possíveis:** inclusão ou exclusão de fornecedores conforme desempenho

**Difere das demais por:** segmentação da contratação por grupos de produtos

Tabela comparativa de soluções:

Solução	Forma de acesso	Componentes da solução	Unidade	Custo estimado	Observações
SERÃO NO TOTAL 66 ITENS, DIVERSOS	aquisição	fornecimento completo de todos os itens, transporte, acondicionamento	execução anual	350.000,00	execução terceirizada integral
Aquisição fracionada por grupos	aquisição por demanda	fornecimento segmentado por tipo de produto,	execução anual	355.000,00	maior especialização, porém mais



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



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

de produtos		transporte, acondicionamento			complexidade administrativa
-------------	--	------------------------------	--	--	-----------------------------

**Conclusão:** A solução "SERÃO NO TOTAL 66 ITENS, DIVERSOS" apresenta menor custo estimado, simplicidade administrativa e atendimento integral à demanda, configurando-se como a opção mais vantajosa frente à alternativa fracionada, que, embora ofereça especialização, implica maior complexidade e custo.

## VI. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço foi obtida por meio de pesquisa de mercado junto a fornecedores regionais e nacionais, considerando valores unitários médios para cada item e multiplicando pelo consumo anual previsto.

A soma dos valores resultou em R\$ 350.000,00 para fornecimento integral dos 66 itens.

A metodologia adotou levantamento de preços praticados no último exercício e atualização conforme índices de inflação do setor alimentício.

## VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida consiste na contratação de fornecedor único para entrega parcelada de 66 itens alimentícios destinados à merenda escolar, abrangendo todos os grupos nutricionais necessários.

O fornecimento será realizado conforme cronograma definido pela nutricionista, com transporte e acondicionamento adequados.

O contrato incluirá cláusulas de qualidade, prazos e penalidades, garantindo conformidade com normas sanitárias e nutricionais.

## VIII. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento das entregas é necessário para garantir a frescura e a qualidade dos produtos, especialmente hortifrutigranjeiros e laticínios, que possuem prazo de validade reduzido.





# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



O critério de adjudicação será por item, permitindo maior controle sobre a qualidade e a reposição conforme necessidade.

## **IX. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se assegurar alimentação escolar de qualidade, promover hábitos alimentares saudáveis, contribuir para o desempenho acadêmico e reduzir a insegurança alimentar.

A contratação busca eficiência na gestão de recursos e economicidade, evitando desperdícios e garantindo entregas regulares.

## **X. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Capacitação dos fiscais e gestores do contrato, definição de cronogramas de entrega, adequação de espaços de armazenamento, verificação de conformidade dos fornecedores com normas sanitárias e atualização do PCA.

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

A contratação de serviços de transporte escolar e de manutenção de equipamentos de cozinha influencia diretamente a execução desta demanda, pois garante a logística de distribuição e a operacionalidade do preparo das refeições.

## **XII. IMPACTOS AMBIENTAIS**

A contratação deverá observar práticas sustentáveis, como uso de embalagens recicláveis e otimização de rotas de entrega para reduzir emissões.

O cumprimento das normas ambientais e sanitárias será exigido, podendo gerar benefícios socioambientais como redução de desperdício e incentivo à produção local.

## **XIII. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação apresenta viabilidade técnica e econômica, atendendo plenamente à necessidade de fornecimento de gêneros alimentícios para a merenda escolar.



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



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

A opção escolhida garante menor custo, simplicidade administrativa e conformidade com as políticas públicas de alimentação, assegurando a continuidade e a qualidade do serviço prestado.