



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## ANEXO I-A - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2024**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024**  
**SRP 012/2024**

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### 1. DESCRIÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

**Fundamentação:** Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da Portaria Municipal nº 31/2023).

A aquisição de produtos alimentícios é essencial para o bom funcionamento das entidades administrativas. Esta prática assegura a ingestão adequada de nutrientes essenciais, como proteínas, vitaminas, minerais e carboidratos, além de atender às exigências calóricas necessárias para manter a saúde e o funcionamento adequado do corpo. Garantir a saúde e o bem-estar dos funcionários é fundamental para a eficiência e produtividade no ambiente de trabalho. Oferecer opções alimentares equilibradas pode contribuir significativamente para a qualidade de vida dos colaboradores.

A compra desses alimentos está vinculada à demanda anual dos diversos setores da Administração. A aquisição visa atender às necessidades nutricionais, garantindo a saúde e bem-estar dos consumidores. O fornecimento de refeições em escolas, por exemplo, visa garantir que os alunos tenham acesso a uma alimentação adequada, o que pode influenciar positivamente o desempenho acadêmico e incentivar hábitos alimentares saudáveis desde a infância.

A garantia de uma oferta equilibrada de alimentos que atendam às necessidades nutricionais dos beneficiários é fundamental para a promoção da saúde pública. Em resumo, a aquisição de alimentos é necessária para que a administração escolha produtos de boa procedência e com padrões exigidos por órgãos públicos, tornando o processo de licitação e contratos mais seguro e transparente, além de garantir equidade nas compras públicas.

### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

**Fundamentação:** Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da Portaria Municipal nº 31/2023)

Embora o município de São Geraldo ainda não tenha consolidado o seu Plano de Contratações Anual (PAC), a aquisição de alimentos encontra-se alinhada ao planejamento do Município de São Geraldo, tendo em vista que a aquisição de alimentos é necessária para o funcionamento das secretarias, tendo, assim, previsão orçamentária para sua realização.



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da Portaria Municipal nº 31/2023).

Os produtos deverão ser entregues em condições seguras de utilização, bem como deverão observar as normas técnicas brasileiras e os padrões de qualidade dos órgãos reguladores, respeitando-se rigorosamente o prazo de entrega estabelecido, sendo improrrogáveis, sob pena de aplicação de sanção e deverão estar dentro do prazo de validade.

Os produtos deverão ser entregues em condições seguras de consumo, apresentando suas características organolépticas normais (cor, odor, textura, sabor e aparência).

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
1	<b>ARROZ AGULINHA BRANCO</b> , beneficiando, classe longo fino, subgrupo polido, qualidade tipo 1, tipo agulhinha/branco arroz agulhinha fino polido tipo 1, de primeira qualidade, isento de glúten, grãos brancos e inteiros, 100% grãos nobres, beneficiamento de alta tecnologia, onde são escolhidas somente as variedades mais nobres, para garantir um arroz perfeito e de excelente rendimento, perfeito, branco e solto no cozimento, arroz seco, descascado, polido, brilhado, classificado, selecionado e empacotado em embalagens de 5kg	472895	Pct 5 KG	5000
2	<b>MANTEIGA ZERO</b> , tipo restrição zero lactose, tipo primeira qualidade, composição com sal, apresentação 200g	446396	200G	500
3	<b>GELATINA DIET</b> , sabores variados, aplicação sobremesa, tipo uso dietético, aspecto físico pó, características adicionais sem adição de açúcar, dextrose, glicose e sacarose, inativogelatina, maltodextrina, reguladores de acidez ácido fumárico e citrato de sódio, edulcorantes aspartame e acesulfame de potássio, aromatizante e corantes vermelho 40 e amarelo crepúsculo FCF, embalagem 12g	-	UND	200
4	<b>PERA</b> fruta, tipo williams, apresentação natural	464425	KG	2000
5	<b>MILHO VERDE LEGUME</b> , legume in natura, tipo milho verde	463797	KG	500
6	<b>SUSPIRO</b> , doce confeitado, tipo suspiro, características adicionais quadrado, ingredientes açúcar, gelatina, conservador sorbato de potássio, aromatizantes artificiais e corantes artificiais, porção de 21g por 1 unidade, caixa com 50 unidades	474412	CX C/ 50 UND	100



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



7	<b>BATATA DOCE</b> , legume in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	2800
8	<b>CHUCHU</b> , legume in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	840
9	<b>MAMÃO</b> , fruta in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	2870
10	<b>MANGA</b> , fruta in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	784
11	<b>AMEIXA</b> , fruta in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	100
12	<b>FARINHA LACTEA</b> , farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, leite em pó integral, vitaminas e mineiras, sal e aromatizante. Acondicionada em pacotes de 400g.	-	UNID	2000
13	<b>ABACAXI</b> , fruta in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	2000
14	<b>COCO</b> , coco em flocos, sem adição de açúcar, de primeira qualidade, acondicionado em embalagens de 250g, com prazo de validade mínima de 6 meses.	-	UNID	3000
15	<b>FARINHA DE ROSCA</b> , farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, sal e fermento biológico, devidamente acondicionada em pacote de 500g e com prazo de validade mínima de 2 meses.	-	UNID	3000
16	<b>LEITE DE SOJA</b> , leite à base de proteína de soja, 0% lactose, sem conservantes, fonte de proteínas e vitaminas A, B6, B12, C, D, E e Ácido Fólico, devidamente acondicionada em embalagem tetrapak de 1 litro, com fornecimento tendo o prazo mínimo de validade de 6 meses.	-	UNID	5000
17	<b>MELANCIA</b> , fruta in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	5000



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



18	<b>QUEIJO PARMESÃO</b> , queijo do tipo parmesão, primeira qualidade, acondicionando em embalagens de 50g, com fornecimento tendo prazo mínimo de validade de 6 meses.	-	UNID	750
19	<b>UVA</b> , fruta in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	4000
20	<b>REPOLHO ROXO</b> , legume in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	3000
21	<b>GENGIBRE</b> , em pó, acondicionando em embalagens de 100g, com fornecimento tendo prazo mínimo de validade de 6 meses	-	UNID	500
22	<b>CREME DE LEITE</b> , creme de leite 0% lactose, de primeira qualidade, acondicionados em embalagem tetrapak, 200ml, tendo prazo de validade mínimo de 6 meses.	-	UNID	5000
23	<b>CARNE DE SOJA</b> , proteína de soja miúda, texturizada, de primeira qualidade, acondicionada em pacotes de 1kg, com fornecimento tendo prazo de validade mínimo de 6 meses.	-	PCT	5000
24	<b>KIWI</b> , fruta in natura, em boa conservação, sem apresentação de deformações, queimaduras de sol, podridão e/ou dano mecânico.	-	KG	1000

**Fundamentação:** Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da Portaria Municipal nº 31/2023).

Para as estimativas das quantidades foram baseadas conforme o gasto do ano anterior. Os produtos abaixo descritos foram fracassados em processo anterior:

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da Portaria Municipal nº 31/2023)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Logo, a aquisição dos gêneros objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

## 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da Portaria Municipal nº 31/2023).

O valor estimado para a compra de gêneros alimentícios se deu com base no levantamento de pesquisas de preços em mercados e banco de preços, estando o valor da pesquisa compatível com os preços praticados nos mercados.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**Fundamentação:** Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da Portaria Municipal nº 31/2023).

A solução proposta envolve a aquisição de gêneros alimentícios para fins de atendimento às necessidades institucionais. Todos os demais elementos necessários ao atendimento da demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO/OU NÃO

**Fundamentação:** Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da Portaria Municipal nº 31/2023).

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

**Fundamentação:** Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da Portaria Municipal nº 31/2023)

Os resultados pretendidos com as Aquisições são:



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da aquisição de gêneros alimentícios, no suporte à atividade finalística do órgão;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade e a manutenção dos materiais em tela, nas Secretarias, bem como o uso racional dos recursos financeiros;
- Com a Aquisição de Gêneros Alimentícios buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo benefício possível de materiais de Gêneros Alimentícios em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

**Fundamentação:** 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 ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da Portaria Municipal nº 31/2023).

Não se vislumbram providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

**Fundamentação:** Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da Portaria Municipal nº 31/2023).

Não se vislumbram contratações correlatas ou interdependentes.

## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

**Fundamentação:** Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato e considerando o disposto no Acórdão 2.380 /2012-2 Câmara (TCU) e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, é importante que a Contratada adote medidas preventivas para garantir a sustentabilidade e a conformidade ambiental, tais como:

- Utilizar embalagens sustentáveis:** a utilização de embalagens sustentáveis minimiza o impacto ambiental e contribui para práticas mais sustentáveis
- Planejar uma logística eficiente:** o planejamento das rotas de distribuição minimiza a utilização de combustíveis e reduz as emissões de gases poluentes.
- Priorizar a aquisição de produtos com fornecedores locais:** a compra de produtos com fornecedores locais reduz a distância percorrida pelos alimentos até o seu destino final, além de apoiar a economia local.
- Promover um gerenciamento de resíduos:** a correta separação e destinação dos resíduos, em especial aqueles derivados das embalagens, contribui para a redução do impacto ambiental, além de promover a reciclagem e a reutilização.

## 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Diante do exposto, a contratação da solução pretendida se mostra dotada de viabilidade técnica, operacional e orçamentária, estando também adequada à necessidade identificada na demanda de contratação.

São Geraldo/MG, 16 de maio de 2024

---

Jander Josué Lima Silva  
Diretor de Administração e Planejamento