



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

ETP /2025

1. Informações Básicas

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

2. Número do processo:

3. Descrição da necessidade

Considerando que alimentação escolar é um direito constitucional dos estudantes da educação básica, faz-se necessária a aquisição do gênero alimentício LEITE LONGA VIDA INTEGRAL UHT para a garantia deste direito.

Importância do Leite Integral UHT

O leite longa vida integral UHT é um alimento rico em nutrientes essenciais para o bom funcionamento do organismo, como proteínas, cálcio, vitaminas e minerais. Seu consumo regular oferece diversos benefícios, entre os quais:

Fortalecimento dos ossos e dentes: O cálcio presente no leite é fundamental para a formação e manutenção de ossos e dentes fortes;

Desenvolvimento muscular: As proteínas do leite contribuem para o desenvolvimento e reparo dos músculos, importantes para o movimento, a força e a coordenação motora;

Fortalecimento do sistema imunológico: O leite integral contém nutrientes que auxiliam no fortalecimento do sistema imunológico, protegendo contra infecções e doenças;

Melhora do desempenho cognitivo: Alguns estudos indicam que o consumo de leite integral pode estar associado à melhora do desempenho cognitivo e da capacidade de aprendizado;

Fonte de energia: O leite integral fornece energia para as crianças e adultos, o que é importante para que eles possam realizar suas atividades físicas e mentais com disposição;

Benefícios para o Município A aquisição de leite longa vida integral UHT para o município de Lagoa Dourada trará diversos benefícios, entre os quais:



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

- Melhora da qualidade da alimentação dos alunos da rede municipal de ensino;
- Contribuição para o desenvolvimento físico, cognitivo e social das crianças e jovens;
- Melhora do rendimento escolar dos alunos;

O PNAE – Programa Nacional de Alimentação Escolar é um eixo fundamental para a garantia do direito dos alunos matriculados nas seguintes escolas municipais:

ESCOLA MUNICIPAL ANGELINA MEDRADO

ESCOLA MUNICIPAL IVONETA DE SOUZA RESENDE

ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSE DE MELO - DONA ZIZINHA

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MARCILIA DE REZENDE

ESCOLA MUNICIPAL DO POVOADO DO CATAUA

ESCOLA MUNICIPAL DO POVOADO DO DIAMANTE

ESCOLA MUNICIPAL FORTUNATO COELHO DOS SANTOS

ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA

ESCOLA MUNICIPAL MARIA JACINTA CAMPOS

**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL PROFESSORA MARIA DE
LOURDES VIEIRA DE REZENDE - MUNDO FELIZ**

**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL VEREADOR EUSTÁQUIO BRAZ DE
MELO - MUNDO ENCANTADO**

Destaca-se que o PNAE atua como complemento, sendo incumbência dos Estados e Municípios a função primordial de fornecer a merenda escolar aos alunos de toda a Rede Municipal de Ensino. Abaixo temos a tabela com os números de alunos do Censo Escolar 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

NOME DA ESCOLA	ENSINO REGULAR						EJA
	EDUCAÇÃO INFANTIL		ENSINO FUNDAMENTAL				
	CRECHE	PRÉ ESCOLA	ANOS INICIAIS		ANOS FINAIS		
	PARCIAL	PARCIAL	PARCIA L	INTEGRA L	PARCIA L	INTEG RAL	FUNDAME NTAL
ESCOLA MUNICIPAL ANGELINA MEDRADO	0	0	426	76	462	22	21
ESCOLA MUNICIPAL IVONETA DE SOUZA RESENDE	0	6	8	0	0	0	
ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSE DE MELO - DONA ZIZINHA	0	9	19	0	0	0	
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MARCILIA DE REZENDE	20	56	172	0	185	0	
ESCOLA MUNICIPAL DO POVOADO DO CATAUA	0	5	7	0	0	0	
ESCOLA MUNICIPAL DO POVOADO DO DIAMANTE	0	13	20	0	0	0	
ESCOLA MUNICIPAL FORTUNATO COELHO DOS SANTOS	0	1	3	0	0	0	
ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA	0	5	16	0	0	0	
ESCOLA MUNICIPAL MARIA JACINTA CAMPOS	-	-	113	18	0	0	
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL PROFESSORA MARIA DE LOURDES VIEIRA DE REZENDE - MUNDO FELIZ	100	220	0	0	0	0	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

E ESCOLA VEREADOR ESUTÁQUIO BRAZ DE MELO MUNDO ENCANTADO							
	120	315	784	94	647	22	21
						TOTAL	2003

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Para suprir a necessidade descrita, a contratação deve atender aos seguintes requisitos:

4.1.1. O produto deverá ser fornecido de acordo com o tipo especificado, atendendo às especificações do Edital. Além disso o produto deverá estar de acordo com as normas vigentes, especialmente as sanitárias.

4.1.2. O gênero alimentício leite longa vida integral uht deverá ser de primeira qualidade, atendendo ao disposto na legislação de alimentos com características de cada produto estabelecida pela ANVISA.

4.1.3. O produto deverá atender às normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, Ministério da Agricultura/Pecuária e Abastecimento.

4.2. A entrega do gênero alimentício leite longa vida integral uht destinado à alimentação escolar deverá ser feita de forma parcelada. Os quantitativos são estimativas de consumo, sendo de difícil previsão determinada de toda demanda, durante a vigência da Ata de Registro de Preços a ser celebrada, cumprindo, pois, o princípio da utilização do sistema de registro de preços como mais eficaz e econômico para a Administração.

5. Levantamento de Mercado

Em atendimento ao disposto no Art. 44 da Lei 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos apresentados no presente estudo.

A possibilidade encontrada foi:

- Aquisição do gênero alimentício leite longa vida integral uht - contratado em exercícios anteriores, forma simples de disponibilização da merenda aos alunos.

Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

SOLUÇÃO ÚNICA: Aquisição						
Atendimento aos requisitos	Sim, pois os requisitos integram as especificações do item, bem como os encargos dos eventuais fornecedores					
Vantagens e desvantagens da solução	- A solução disponibiliza insumo para a preparação da merenda a todos os alunos matriculados na rede municipal de ensino; - As unidades já contam com os meios para preparação da merenda; - Solução de operação logística de baixa a média complexidade. - Item de número 1 será adquirido com quantitativo maior que o adquirido em 2024 devido ao funcionamento de 1 nova unidade escolar de ensino infantil. Mais preparações que contenham leite como mingaus e vitaminas de frutas, além da oferta do leite em lanches. Utilizado como parâmetro o quantitativo adquirido nos últimos 12 meses e o valor pago por unidade (referência processos licitatórios 207/2023, pregão eletrônico 79/2023)					
	ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	LEITE INTEGRAL UHT	UNIDADE	1584	3,78	5.987,52
TOTAL	R\$ 5.987,52					
Definição: Solução que atende a necessidade pela disponibilidade do insumo						

6. Descrição da solução como um todo

Para suprir a necessidade do fornecimento do item na merenda escolar para os alunos da rede municipal de ensino a única solução encontrada foi a contratação de empresa especializada para o fornecimento do gênero alimentício leite longa vida integral uht necessário, dentro das regras da modalidade de Sistema de Registro de Preços. A estratégia de adquirir item de material de consumo sob demanda, nas quantidades necessárias e em parcelas tem por objetivo evitar sua estocagem, a qual poderia se mostrar onerosa e antieconômica para a Administração, permitindo a ocupação de espaço para além do trânsito necessário.

Em consulta a processos licitatórios já realizados pelo Município foi possível verificar que existem várias empresas que possuem tais produtos para venda e assim as necessidades do Município de Lagoa Dourada poderão ser sanadas.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

É necessária a aquisição do produto na quantidade apresentada a seguir:

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT.
1	LEITE INTEGRAL UHT	UNIDADE	4500

- Observação: Item de número 1 será adquirido com quantitativo maior que o adquirido em 2024 devido ao funcionamento de 1 nova unidade escolar de ensino infantil. Mais preparações que contenham leite como mingaus e vitaminas de frutas, além da oferta do leite em lanches.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base no resultado do processo licitatório 0207/2023, pregão eletrônico 79/2023

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LEITE INTEGRAL UHT	UNIDADE	4500	3,78	17.010,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Como forma de garantir a ampla concorrência e a vantagem econômica para a administração pública municipal, a licitação deve ser realizada por item. Em análise da natureza do item que se pretende adquirir, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral do parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de contratações correlatas e ou interdependentes em relação ao objeto que fora descrito.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida encontra amparo no planejamento de contratações do órgão.

12. Resultados Pretendidos

12.1. Atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, para fornecimento de merenda escolar leite longa vida integral uht aos alunos matriculados na rede municipal de ensino.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

12.2. Assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

12.3. Assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

12.4. O direito à alimentação escolar a ser oferecido pelos governos federal, estaduais e municipais, o FNDE desenvolveu o PNAE como programa suplementar para ajudar estados e municípios a atender suas demandas com uma alimentação escolar de qualidade de acordo com cada faixa etária e carga horária presencial escolar. O presente estudo vem demonstrar que o item listado é necessário não só para cumprir a legislação, mas acima de tudo oferecer aos alunos da rede municipal uma alimentação de qualidade, buscando suprir as necessidades físicas trazendo resultados no desenvolvimento da aprendizagem. A futura licitação serve para efetivar o direito à alimentação escolar e atender as demandas. O presente estudo vem demonstrar que os itens listados são necessários não só para cumprir a legislação, mas acima de tudo tratar ofertando lhes uma alimentação de qualidade, buscando suprir as necessidades físicas trazendo resultados no desenvolvimento da aprendizagem.

12.5. Impacto no Desenvolvimento dos Estudantes A oferta de alimentação escolar de qualidade se traduz em diversos benefícios para os alunos da rede pública municipal, impactando diretamente em seu desenvolvimento físico, cognitivo e social.

12.6. Desenvolvimento Físico: A nutrição adequada garante o crescimento saudável das crianças e adolescentes, fornecendo os nutrientes necessários para o bom funcionamento do organismo.

12.7. Desenvolvimento Cognitivo: Uma alimentação balanceada contribui para o aprimoramento da capacidade de aprendizagem, memória e concentração dos estudantes.

12.8. Desenvolvimento Social: A alimentação escolar promove a socialização entre os alunos, a formação de hábitos alimentares saudáveis e a valorização da diversidade cultural.

12.9. Combate à Fome e à Desnutrição A merenda escolar representa uma importante ferramenta no combate à fome e à desnutrição infantil, especialmente em comunidades com baixa renda. Ao garantir o acesso a uma alimentação nutritiva, o município contribui para a promoção da saúde e do bem-estar dos alunos, além de reduzir os índices de absenteísmo e evasão escolar.

12.10. Fortalecimento da Aprendizagem Estudos comprovam que alunos bem nutridos apresentam melhor desempenho escolar, maior disposição para aprender e menor índice de faltas às aulas. A alimentação adequada contribui para a concentração, memória e raciocínio lógico, fatores essenciais para o processo de aprendizagem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

12.11. Aumento da produtividade: O leite longa vida integral UHT fornece energia para os servidores públicos e alunos, o que pode contribuir para o aumento da produtividade e do desempenho no trabalho e nos estudos.

12.12. Fortalecimento do sistema imunológico: O leite longa vida integral UHT contém nutrientes que auxiliam no fortalecimento do sistema imunológico, protegendo contra infecções e doenças.

12.13. Redução do absenteísmo: O consumo de leite longa vida integral UHT pode contribuir para a redução do absenteísmo por doenças, pois fortalece o sistema imunológico e melhora a saúde geral.

13. Providências a serem adotadas

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A produção e consumo de leite longa vida integral UHT, como qualquer atividade humana, podem gerar impactos ambientais. No entanto, a adoção de boas práticas e a escolha de fornecedores comprometidos com a sustentabilidade podem minimizar esses impactos e até mesmo torná-los positivos.

Possíveis Impactos Ambientais:

- Emissão de gases de efeito estufa: A produção de leite gera metano, um potente gás de efeito estufa, principalmente devido à fermentação entérica dos animais e ao manejo inadequado do esterco.
- Desmatamento: A expansão de pastagens para alimentar o gado pode levar ao desmatamento, com perda de biodiversidade e impactos no ciclo da água e no clima.
- Utilização da água: A produção de leite exige grande quantidade de água, desde a criação dos animais até o processamento do leite.
- Poluição do solo e da água: O manejo inadequado do esterco e dos efluentes das vacas leiteiras pode contaminar o solo e a água, com impactos na qualidade ambiental e na saúde pública.

Tratamentos e Mitigação dos Impactos:

- Escolha de fornecedores sustentáveis: Priorizar a compra de leite de produtores que adotam práticas sustentáveis, como:
 - Eficiência no uso da água: Reuso da água de lavagem e adoção de sistemas de irrigação eficientes.
 - Embalagens ecológicas: Optar por embalagens feitas com materiais reciclados ou biodegradáveis, reduzindo o impacto ambiental da embalagem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

- Logística eficiente: Reduzir emissões de gases de efeito estufa durante o transporte do leite, otimizando rotas e utilizando meios de transporte mais eficientes.
- Educação ambiental: Conscientizar servidores públicos e alunos sobre os impactos ambientais da produção de leite e a importância do consumo consciente.
- Compensação ambiental: Apoiar projetos de reflorestamento, preservação ambiental ou outras iniciativas que contribuam para a mitigação dos impactos da produção de leite.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

Lagoa Dourada, 11 de fevereiro de 2025

Priscila Campos de Resende
Secretaria Municipal de Educação