



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Objeto: Aquisição de Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural

Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE)

1. Identificação da Demanda

Órgão/Entidade: Escolas Municipais de Arenópolis-Go

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Responsável pela Elaboração: Maria Aparecida de Sousa Almeida

Data: 13/03/2026

2. Justificativa da Necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade da aquisição de gêneros alimentícios oriundos da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural, conforme previsto no Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), em atendimento à Lei nº 11.947/2009 e à Resolução FNDE nº 06/2020.

A aquisição visa garantir:

- A oferta de alimentação escolar saudável, adequada e culturalmente apropriada;
- O fortalecimento da agricultura familiar local;
- O cumprimento do percentual mínimo de 30% dos recursos repassados pelo FNDE para aquisição direta de produtos da agricultura familiar.

3. Diagnóstico da Situação Atual

Atualmente, a unidade escolar atende aproximadamente [número] alunos, distribuídos entre a Educação Infantil, Ensino Fundamental e/ou Ensino Médio. Para a efetiva execução do PNAE, é necessária a aquisição regular de gêneros alimentícios in natura e/ou processados, conforme cardápio elaborado por nutricionista responsável.

Há disponibilidade de agricultores familiares organizados em cooperativas e associações locais ou regionais aptos a fornecer tais produtos, conforme levantamento preliminar junto à [EMATER, SEAGRI, Sindicato dos Trabalhadores Rurais, entre outros].

4. Requisitos da Contratação

- **Objeto:** Aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural.
- **Destinação:** Alimentação escolar dos alunos da rede pública de ensino.
- **Forma de Aquisição:** Chamada pública, nos termos da Resolução FNDE nº 06/2020.
- **Participantes Aptos:** Agricultores familiares, empreendedores familiares rurais e suas organizações que atendam aos critérios estabelecidos pela legislação vigente.
- **Documentação Necessária:** DAP/CAF ativa, Projeto de Venda, Declaração de Capacidade de Fornecimento, entre outros exigidos na chamada pública.

5. Análise da Viabilidade Técnica

A aquisição direta junto aos agricultores familiares é tecnicamente viável, considerando:

- A capacidade de produção local, demonstrada em diagnósticos anteriores;
- A adequação dos produtos aos cardápios escolares;



- A possibilidade de logística de entrega semanal;
- A experiência positiva em anos anteriores (caso aplicável).

6. Estimativa de Custos

A estimativa de custo será baseada no levantamento de preços praticados localmente, considerando:

- Pesquisas de preço em feiras livres, supermercados e cooperativas;
- Histórico de compras anteriores;
- Valores de referência do FNDE.

Valor estimado total da aquisição: R\$ 46.275,90 (quarenta e seis mil, duzentos e setenta e cinco reais e noventa centavos)

Fonte de recurso: PNAE – FNDE

ITEM	NOME ITEM	QTDE	UNIDADE	MEDIA	TOTAL
1	Abacate 100g preservados, sem danos químicos, físicos e biológicos.	60	KG	R\$ 11,90	R\$ 714,00
2	Abacaxi 120 g preservados, sem danos químicos, físicos e biológicos.	200	KG	R\$ 11,90	R\$ 2.380,00
3	Abóbora Madura 50g com características organolépticas (cor, odor, textura, aparência, sabor) preservadas, sem danos químicos, físicos e biológicos.	240	KG	R\$ 7,95	R\$ 1.908,00
4	Abóbora verde 50g com características organolépticas (cor, odor, textura, aparência, sabor) preservadas, sem danos químicos, físicos e biológicos.	20	KG	R\$ 11,90	R\$ 238,00
5	Açafrão Integro sem irregularidades no produto, cheiro e aroma característico.	6	KG	R\$ 59,50	R\$ 357,00
6	Acelga 30g com características organolépticas (cor, odor, textura, aparência, sabor) preservadas, sem danos químicos, físicos e biológicos.	150	MC	R\$ 11,90	R\$ 1.785,00
7	Alface 30g com características organolépticas (cor, odor, textura, aparência, sabor) preservadas, sem danos químicos, físicos e biológicos.	200	MC	R\$ 6,90	R\$ 1.380,00
8	Banana de fritar 60g preservadas, sem danos químicos, físicos e biológicos.	35	KG	R\$ 11,90	R\$ 416,50
9	Banana maçã 60g preservadas, sem danos químicos, físicos e biológicos.	220	KG	R\$ 11,90	R\$ 2.618,00
10	Batata doce 70g lavada, de 1ª qualidade, de casca branca, sem lesões de origem física ou mecânica, não apresentarem rachaduras, ou cortes na casca	40	KG	R\$ 6,90	R\$ 276,00
11	Batatinha 70g lavada, de 1ª qualidade, de casca branca, sem lesões de origem física ou mecânica, não apresentarem rachaduras, ou cortes na casca	30	KG	R\$ 9,87	R\$ 296,00



12	Beterraba 50g Produto de boa qualidade. A casca deve ser lisa, firme e sem rachaduras. Cor concentrada e tamanho médio e de aspecto fresco.	50	KG	R\$ 49,90	R\$ 2.495,00
13	Cebola 95g Produto de boa qualidade, de coloração amarela bem brilhante, bulbo redondo, de tamanho bem desenvolvido, de médio a grande, haste seca e sem brotos e de aspecto fresco, sem presença de umidade externa.	40	KG	R\$ 7,90	R\$ 316,00
14	Cenoura 50g Produto de boa qualidade e sem defeitos grosseiros, como rachaduras, perfurações e cortes. Com aspecto, aroma e sabor típicos do produto. Uniformidade no tamanho, que deve ser de médio a grande, cor laranja vivo, livres de umidade externa e de aspecto fresco.	190	KG	R\$ 7,90	R\$ 1.501,00
15	Cheiro Verde 25g - sem defeitos, com a salsinha apresentando folhas verdes e sem folhas murchas deverá apresentar bem verde e sem traços de descoloração, firme, intacta e bem desenvolvida. Deverá apresentar grau de maturação tal que permita suportar a manipulação.	200	MC	R\$ 6,90	R\$ 1.380,00
16	Chuchu 70g Fruto de tamanho médio, com características íntegras e de primeira qualidade; lavado ou escovado, coloração uniforme; isentos de sujidades, insetos,	60	KG	R\$ 8,90	R\$ 534,00
17	Couve/flor 40g com características organolépticas (cor, odor, textura, aparência, sabor) preservadas, sem danos químicos, físicos e biológicos.	250	MC	R\$ 11,90	R\$ 2.975,00
18	Laranja 100g preservado, sem danos químicos, físicos e biológicos 100g.	500	KG	R\$ 6,90	R\$ 3.450,00
19	Limão 100g preservado, sem danos químicos, físicos e biológicos 100g.	60	KG	R\$ 8,90	R\$ 534,00
20	Maça 80g preservados, sem danos químicos, físicos e biológicos.	36	KG	R\$ 17,90	R\$ 644,40
21	Mamão 120g tamanho regular, de 1ª qualidade, aspecto globoso, acondicionar frutos mistos: verdes e maduros, cor própria, classificada como fruta com polpa firme e intacta, isenta de enfermidades, com boa qualidade, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, defensivos, parasitas, larvas, sem lesões de origem física e mecânica. Acondicionados em embalagem própria	50	KG	R\$ 8,90	R\$ 445,00
22	Mandioca 70g (lavada e embalada) com características organolépticas (cor, odor, textura, aparência, sabor) preservadas, sem danos químicos, físicos e biológicos, 70g.	220	KG	R\$ 8,90	R\$ 1.958,00
23	MELÂNCIA 200g - Fruta, tipo: melancia vermelha, apresentação: natural de primeira qualidade; Polpa vermelha, firme e intacta; Casca lisa, sem lesões, livre de sujidades, parasitas larvas e objetos estranhos.	800	KG	R\$ 4,90	R\$ 3.920,00
24	MILHO VERDE ESPIGA COM CASCA, de primeira qualidade, tamanho médio ou grande.	1440	KG	R\$ 2,90	R\$ 4.176,00



25	Pêra 80g - aspecto globoso, frutos mistos entre verdes e maduros, cor própria, classificada como fruta com polpa firme e intacta, isenta de enfermidades, sujidades, parasitas e larvas, sem lesões de origem física.	50	KG	R\$ 24,70	R\$ 1.235,00
26	Polpa de frutas 100g - produto não fermentado, não acoólico, não contém glúten e sem conservantes químicos ou aditivos de qualquer natureza. o produto deverá ser congelado e transportado sob refrigeração, entregue nas datas agendadas nas unidades atendidas.	60	KG	R\$ 39,70	R\$ 2.382,00
27	Polpa de frutas Maracujá 100g - produto não fermentado, não acoólico, não contém glúten e sem conservantes químicos ou aditivos de qualquer natureza. o produto deverá ser congelado e transportado sob refrigeração, entregue nas datas agendadas nas unidades atendidas.	80	KG	R\$ 44,70	R\$ 3.576,00
28	QUEIJO RALADO 30g - ralado, embalado em saco plástico transparente atóxico, resistente, hermeticamente fechado.	60	KG	R\$ 39,77	R\$ 2.386,00
29	MAÇA fuji	400	KG	R\$ 17,77	R\$ 7.106,67
TOTAL					R\$ 46.275,90

7. Riscos e Mitigações

Riscos Identificados	Ações Mitigadoras
Inadimplência dos fornecedores	Seleção com base em histórico e capacidade de entrega
Problemas na logística de entrega	Cronograma acordado e monitoramento semanal
Produtos fora dos padrões de qualidade exigidos	Treinamentos e visitas técnicas prévias

8. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que é **viável técnica e economicamente** a aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural para o atendimento ao PNAE, observando-se os princípios da economicidade, da promoção da agricultura local e da segurança alimentar e nutricional dos alunos.

Arenópolis/GO, 13 de março de 2026.

MARIA APARECIDA DE SOUSA ALMEIDA
Secretária Municipal de Educação de Arenópolis-Go