



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÓRGÃO GERENCIADOR: Secretaria de Educação.

01. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP, é o documento que 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.

02. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Educação necessita, com urgência, adquirir gêneros alimentícios da agricultura familiar para atender à alimentação escolar dos alunos da rede pública de ensino. A demanda surgiu em virtude da continuidade do fornecimento, para não comprometer a regularidade e qualidade das refeições oferecidas, afetando diretamente o direito à alimentação adequada dos estudantes.

03. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação está prevista no Plano Anual de Contratações – 2025 do município de Caucaia/CE.

04. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Fornecimento de gêneros alimentícios in natura e processados (hortifrutigranjeiros, cereais, farináceos, laticínios, entre outros), preferencialmente oriundos da agricultura familiar, conforme disposto na Lei nº 11.947/2009 e na Resolução FNDE nº 06/2020.

- Entregas fracionadas conforme cronograma da alimentação escolar.
- Fornecedores devem estar cadastrados como agricultores familiares ou suas organizações, e apresentar a Declaração de Aptidão ao PRONAF (DAP) ou equivalente.

05. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:





ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA MODELO	UNID	QTD
1	ABÓBORA CABOCLO. ABÓBORA CABOCLO, fresca, íntegra e firme, isenta de sujidades ou corpos estranhos, com grau de evolução completa do tamanho. Acondicionada em monoblocos de PVC frestrados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	8.000
2	BANANA BANANA, tamanho médio, fresca, íntegra e firme, com grau de maturação adequado, isenta de substancia teroosa, sujidades ou corpos estranhos. Acondicionada em monoblocos de PVC frestrados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	120.000
3	BATATA INGLESA BATATA INGLESA, tamanho médio, fresca, íntegra e firme, com grau de maturação adequado, isenta de substancia terrosa, sujidades ou corpos estranhos. Acondicionada em monoblocos de PVC frestrados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	40.000
4	CEBOLA BRANCA, CEBOLA BRANCA, fresca, íntegra e firme, insenta de sujidades com grau de evolução completa do tamanho. Embalada em saco plastico contendo de 1 a 2KG do produto.	COOPASJO	QUILOGRAMA	18.000
5	CENOURA CENOURA, fresca, íntegra e firme, isenta de sujidades com grau de evolução completa do tamanho, embalada em saco plástico contendo de 1 a 2KG do produto.	COOPASJO	QUILOGRAMA	24.000
6	CHEIRO VERDE: COENTRO E CEBOLINHA CHEIRO VERDE: coentro e cebolinha, frescos, folhas verdes, sem traços e descoloração, íntegros e firmes, isentos de sujidades ou corpos estranhos.Embalados em sacos plásticos transparentes.	COOPASJO	QUILOGRAMA	18.000
7	FRUTA MELÃO Fruta, tipo: melão cantalupe, apresentação: natural	COOPASJO	QUILOGRAMA	60.000
8	MACAXEIRA BENEFICIADA MACAXEIRA BENEFICIADA - pré cozida, congelada de boa qualidade, sem acréscimo de aditivos químico, 100% natural, limpa, aspecto sensorialnormal, livre de insetos, microorganismo ou outras impurezas que venham a comprometer o armazenamento e a saúde humana. Acondicionada em embalagens polipropileno atóxico, transparente, cada uma contendo 500G a 1000G.Rótulo com discriminaçãodo produto e com data de fabricação e validade	COOPASJO	QUILOGRAMA	20.000
9	MAMÃO FORMOSA Mamão Formosa, fresco, íntegro e firme com grau de maturação adequado, isento de substancia terrosa, sujidades ou corpos estranhos.Acondicionado em monoblocos de PVC frestrados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	28.000
10	MELANCIA MELANCIA, fresa, íntegra e firme com grau dematuração adequado, isenta de substancia terrosa, sujidade ou corpos estranhos, sem lesões físicas e/ou biologicas.Acondicionada em monoblocos de PVC frestrados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	120.000
11	PIMENTÃO VERDE PIMENTAO VERDE, fresco, íntegro e firme, isento de sujidades com grau de maturação completo. Acondicionado em monoblocos frestrados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	4.000
12	OVO DE GALINHA OVO DE GALINHA, tipo médio (igual ou superior a 50G), branco ou vermelho, acondicionado em bandejas com 30 unidades, envolvida em plástico filme e etiquetado com dados do produtor, datas de fabricação e validade.	COOPASJO	BANDEJA	40.000

06. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento junto a cooperativas e associações da agricultura familiar cadastradas no município e região, com base em cadastros anteriores e mediante sistema de registro de preços.



Identificou-se que há capacidade de fornecimento emergencial, respeitando os prazos e as especificações técnicas necessárias.

07. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA MODELO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ABÓBORA CABOCLO. ABÓBORA CABOCLO, fresca, íntegra e firme, isenta de sujidades ou corpos estranhos, com grau de evolução completa do tamanho. Acondicionada em monoblocos de PVC frestados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	8.000	6,19	49.520,00
2	BANANA BANANA, tamanho médio, fresca, íntegra e firme, com grau de maturação adequado, isenta de substancia terrosa, sujidades ou corpos estranhos. Acondicionada em monoblocos de PVC frestados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	120.000	8,29	994.800,00
3	BATATA INGLESA BATATA INGLESA, tamanho médio, fresca, íntegra e firme, com grau de maturação adequado, isenta de substancia terrosa, sujidades ou corpos estranhos. Acondicionada em monoblocos de PVC frestados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	40.000	9,77	390.800,00
4	CEBOLA BRANCA, CEBOLA BRANCA, fresca, íntegra e firme, isenta de sujidades com grau de evolução completa do tamanho. Embalada em saco plástico contendo de 1 a 2KG do produto.	COOPASJO	QUILOGRAMA	18.000	7,89	142.020,00
5	CENOURA CENOURA, fresca, íntegra e firme, isenta de sujidades com grau de evolução completa do tamanho, embalada em saco plástico contendo de 1 a 2KG do produto.	COOPASJO	QUILOGRAMA	24.000	8,83	211.920,00
6	CHEIRO VERDE: COENTRO E CEBOLINHA CHEIRO VERDE: coentro e cebolinha, frescos, folhas verdes, sem traços e descoloração, íntegros e firmes, isentos de sujidades ou corpos estranhos. Embalados em sacos plásticos transparentes.	COOPASJO	QUILOGRAMA	18.000	19,71	354.780,00
7	FRUTA MELÃO Fruta, tipo: melão cantalupe, apresentação: natural	COOPASJO	QUILOGRAMA	60.000	12,47	748.200,00





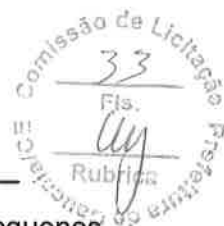
8	MACAXEIRA BENEFICIADA MACAXEIRA BENEFICIADA - pré cozida, congelada de boa qualidade, sem acréscimo de aditivos químico, 100% natural, limpa, aspecto sensorial normal, livre de insetos, microorganismo ou outras impurezas que venham a comprometer o armazenamento e a saúde humana. Acondicionada em embalagens polipropileno atóxico, transparente, cada uma contendo 500G a 1000G. Rótulo com discriminação do produto e com data de fabricação e validade	COOPASJO	QUILOGRAMA	20.000	6,81	136.200,00
9	MAMÃO FORMOSA Mamão Formosa, fresco, íntegro e firme com grau de maturação adequado, isento de substância terrosa, sujidades ou corpos estranhos. Acondicionado em monoblocos de PVC frestados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	28.000	8,95	250.600,00
10	MELANCIA MELANCIA, fresa, íntegra e firme com grau de maturação adequado, isenta de substância terrosa, sujidade ou corpos estranhos, sem lesões físicas e/ou biológicas. Acondicionada em monoblocos de PVC frestados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	120.000	4,36	523.200,00
11	PIMENTÃO VERDE PIMENTÃO VERDE, fresco, íntegro e firme, isento de sujidades com grau de maturação completo. Acondicionado em monoblocos frestrados.	COOPASJO	QUILOGRAMA	4.000	13,33	53.320,00
12	OVO DE GALINHA OVO DE GALINHA, tipo médio (igual ou superior a 50G), branco ou vermelho, acondicionado em bandejas com 30 unidades, envolvida em plástico filme e etiquetado com dados do produtor, datas de fabricação e validade.	COOPASJO	BANDEJA	40.000	35,79	1.431.600,00
						5.286.960,00

O custo estimado total da contratação é de R\$ 5.286.960,00 (cinco milhões e duzentos e oitenta e seis mil e novecentos e sessenta reais).

08. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar destinados à alimentação escolar dos alunos da rede pública Municipal, engloba diversos elementos necessários para assegurar que o objetivo da administração seja plenamente atingido, garantindo a oferta de alimentos de qualidade para os estudantes da rede municipal.





A contratação envolve a aquisição de produtos agrícolas diretamente de pequenos produtores e grupos formais ou informais da Agricultura Familiar, conforme previsto na Lei nº 11.947/2009 e em alinhamento com o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Os produtos a serem adquiridos compõem o cardápio escolar. Estes alimentos devem atender aos padrões mínimos de qualidade e segurança alimentar, conforme especificado em laudos de inspeção emitidos pelo órgão competente. A entrega será realizada diretamente nas escolas municipais ou em outros locais designados pela Secretaria de Educação.

Além dos alimentos, a solução abrange a necessidade de assegurar que todos os produtos entregues estejam em conformidade com as normas sanitárias vigentes e que os fornecedores tenham a qualificação técnica necessária para a manipulação e transporte adequado dos gêneros alimentícios.

09. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021.

Diante da necessidade e da vantagem para a Administração Pública no parcelamento da contratação, entende-se que o método mais eficiente para o parcelamento para contemplar os agricultores conforme DAP.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantia da continuidade do fornecimento de alimentação escolar sem interrupções:
 - Atendimento ao disposto na legislação vigente sobre o uso de produtos da agricultura familiar.
 - Valorização dos produtores locais e fortalecimento da economia regional.
 - Manutenção da segurança alimentar e nutricional dos alunos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para garantir o sucesso da contratação dos gêneros alimentícios da Agricultura Familiar, algumas providências essenciais devem ser adotadas. Primeiramente, é necessário ajustar o ambiente das escolas para o recebimento e armazenamento adequado dos alimentos, garantindo condições ideais de estocagem.

Além disso, os servidores responsáveis pela fiscalização e recebimento dos produtos devem ser capacitados para assegurar a conformidade dos alimentos com as exigências técnicas e sanitárias. Um cronograma detalhado será elaborado para organizar essas atividades, com prazos e responsáveis definidos. Esses ajustes serão monitorados de





perto, e eventuais atrasos ou falhas serão considerados riscos ao sucesso da contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se verifica a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar, pode gerar alguns impactos ambientais, como o uso intensivo de recursos naturais, emissões de gases de efeito estufa devido ao transporte, geração de resíduos e possível uso de agrotóxicos. Para mitigar esses impactos, será priorizada a compra de produtos de fornecedores locais e que utilizem práticas agrícolas sustentáveis, como a agricultura orgânica e o uso racional da água e do solo. Além disso, será incentivada a compostagem dos resíduos orgânicos e a reciclagem das embalagens nas escolas, promovendo uma gestão ambientalmente responsável da contratação. Essas medidas visam minimizar os impactos negativos e alinhar a contratação com práticas sustentáveis.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ante todo o exposto, DECLARAMOS pela viabilidade técnica e econômica da presente contratação, dentro dos moldes estabelecidos no presente estudo, para o bom funcionamento dos serviços da Secretaria de Educação.

Caucaia / CE, 02 de abril de 2025.


Raimunda Elizabeth da Silva Dias
Agente Demandante





DECLARAÇÃO DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

Em cumprimento ao disposto no art. 150 da Lei nº. 14.133/21; art. 16 da Lei Complementar Nº. 101/2000 e Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF vimos informar a V. Sa. que há estimativa de **IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO**, para a **aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar destinados à alimentação escolar dos alunos da rede pública Municipal, de interesse da Secretaria de Educação no Município de Caucaia/CE**, no valor de **R\$ 5.286.960,00** (cinco milhões e duzentos e oitenta e seis mil e novecentos e sessenta reais), com o Plano Plurianual – PPA e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO. Informamos ainda que as despesas decorrentes da futura contratação deverão ficar por conta da classificação orçamentária prevista no manual com as seguintes dotações orçamentárias:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0821 – Fundo Municipal de Educação
PROJETO ATIVIDADE: 12.306.0029.2.054.0000 – Alimentação Escolar PNAE -EJA
ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
FONTE DE RECURSO: 1.552.0000.00 – Transferências de Recursos do FNDE referentes ao Programa Nacional de Alimentação Escolar.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0821 – Fundo Municipal de Educação
PROJETO ATIVIDADE: 12.306.0030.2.055.0000 – Manutenção da Alimentação Escolar Indígena - PNAI
ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
FONTE DE RECURSO: 1.552.0000.00 – Transferências de Recursos do FNDE referentes ao Programa Nacional de Alimentação Escolar.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0821 – Fundo Municipal de Educação
PROJETO ATIVIDADE: 12.306.0031.2.056.0000 – Alimentação Escolar PNAE - AEE
ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
FONTE DE RECURSO: 1.552.0000.00 – Transferências de Recursos do FNDE referentes ao Programa Nacional de Alimentação Escolar.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0821 – Fundo Municipal de Educação
PROJETO ATIVIDADE: 12.306.0035.2.057.0000 – Alimentação Escolar PNAE - CRECHES
ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
FONTE DE RECURSO: 1.552.0000.00 – Transferências de Recursos do FNDE referentes ao Programa Nacional de Alimentação Escolar

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0821 – Fundo Municipal de Educação
PROJETO ATIVIDADE: 12.306.0035.2.058.0000 – Alimentação Escolar PNAE – PRÉ-ESCOLAR
ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
FONTE DE RECURSO: 1.552.0000.00 – Transferências de Recursos do FNDE referentes ao Programa Nacional de Alimentação Escolar

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0821 – Fundo Municipal de Educação
PROJETO ATIVIDADE: 12.306.0035.2.059.0000 – Alimentação Escolar - PNAE FUNDAMENTAL
ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo





FONTE DE RECURSO: 1.552.0000.00 – Transferências de Recursos do FNDE referentes ao Programa Nacional de Alimentação Escolar.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0821 – Fundo Municipal de Educação
PROJETO ATIVIDADE: 12.306.0035.2.060.0000 – Alimentação Escolar PNAE QUILOMBOLA
ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
FONTE DE RECURSO: 1.552.0000.00 – Transferências de Recursos do FNDE referentes ao Programa Nacional de Alimentação Escolar.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0821 – Fundo Municipal de Educação
PROJETO ATIVIDADE: 12.306.0035.2.061.0000 – Programa de Alimentação Escolar Recursos Próprios
ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
FONTE DE RECURSO: 1.500.1001.00 – Receitas de Impostos e de transferências de Impostos

Caucaia/CE, 03 de abril de 2025.

Francisco Dominguez Y Gouveia
Ordenador de Despesas da Secretaria de Educação

