

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução

O presente instrumento tem como objetivo elucidar e justificar a contratação pretendida, atendendo aos ditames legais impostos pela Lei 14.133/2021.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Objetivando a **aquisição de gêneros alimentícios proveniente da agricultura familiar (Programa nacional de alimentação escolar - PNAE)**.

A Secretaria Municipal de Educação realizará processo licitatório ou sua dispensa para atender as necessidades de Alimentação e Nutrição dos alunos regularmente matriculados e aptos ao recebimento de merenda escolar.

A não aquisição destes produtos prejudicará a qualidade da alimentação dos discentes das escolas municipais, além de prejudicar o desenvolvimento regional da agricultura familiar, principalmente de nossa região que carece destes incentivos.

As quantidades estimadas para a presente contratação são as que seguem:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
			2024
1	BANANA , Fruto de 1ª qualidade, in natura, tamanho grande. Apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação devem estar em condições adequadas para o consumo, com ausência de sujidades, parasitos e larvas.	Unidade	144.243
2	MELANCIA Fruta in natura tipo de primeira qualidade sem defeitos, apresentando tamanho MÉDIO, cor e conformação uniformes. Devem estar frescas, MADURAS para consumo, sem matérias terrosas, sujidades ou corpos estranhos aderentes a casca.	Quilograma	32.496
3	FEIJÃO SECO FEIJÃO SECO , produto classificado conforme os padrões do Ministério da Agricultura, com certificado de classificação. Acondicionado em embalagens plásticas transparentes, com peso de 1 Kg. Devendo apresentar prazo de validade de no mínimo 12 meses após a data de empacotamento. Apresentando rótulo de acordo com as normas vigentes.	Quilograma	1993
4	MILHO VERDE EM ESPIGA MILHO VERDE EM ESPIGA , de boa qualidade, com grãos sem ferimentos, firmes, sem manchas e coloração uniforme, descascado.	Quilograma	42.399

5	ARROZ BRANCO E POLIDO de 1º qualidade, com aspecto, odor, cor e sabor próprio, livre de insetos, parasitas, larvas, material terroso, sujidade ou corpo estranhos, sem sinais de germinação ou resíduos de fertilizantes ou outras substâncias químicas. Embalados em sacos plásticos transparentes com peso líquido de 1 kg. Transportados de forma adequada.	Quilograma	2.681
6	GALINHA CAIPIRA Tamanho médio, inteiro, resfriado, sem miúdos, sem tempero, embalado individualmente em sacos plásticos de polietileno resistente, com aproximadamente 2 kg por frango, com a marca do fabricante do produto e registro nos Órgãos de Inspeção Sanitária. Sem formação de cristais de gelo, sem água dentro da embalagem ou do frango, de consistência firme, não amolecida e cor característica, sem escurecimento ou manchas esverdeadas, cheiro agradável, pele lisa, macia e clara (entre amarelo e branco). As especificações de qualidade do produto seguem a Legislação Sanitária e recomendações do Ministério da Agricultura - SIF ou SIE. Contendo o selo da Agricultura Familiar.	Quilograma	2.900
7	CEBOLINHA COENTRO Verdura in natura tipo de uso culinário, isento de sujidades, parasitas e larvas. Deve ser de primeira qualidade com folhagem de boa qualidade, coloração verde e sem aspecto queimado com aroma e cor própria. (maço)	Quilograma	1353
8	PIMENTA DE CHEIRO de 1ª qualidade, íntegro e firme, com grau de maturação adequada, tamanho médio, isenta de substâncias terrosas, sujidades, corpos estranhos e umidade. Transportadas de forma adequada.	Quilograma	435
9	AZEITE DE CÔCO BABAÇU Embalagem de 1 litro, contendo identificação do produto, data de validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega.	Litro	93
10	FARINHA DE MANDIOCA TORRADA FINA , branca, embalada em pacotes plásticos transparentes, limpos, não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o consumo, acondicionados em pacote de 1kg. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, data de validade e quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	Quilograma	339
11	LARANJA de primeira, compacta e firme, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes. Tamanho e coloração uniformes devendo ser bem desenvolvida. Isenta de sujidades, parasitas e larvas. Acondicionada em caixas ou sacos.	Unidade	80993

12	ALFACE Ótima qualidade, sem defeitos, com folhas verdes sem traços de descoloração turgescendo, intactas, firmes e bem desenvolvidas. Deverão apresentar coloração e tamanho uniformes e típicos da variedade. Não serão permitidos defeitos nas verduras que afetem a sua coloração e a sua aparência, estar livre de enfermidades e insetos, não estar danificada por qualquer lesão de origem física ou mecânica que afete a aparência.	Unidade	1300
13	COUVE produto em ótimo estado para o consumo e em temperatura ideal de conservação selecionado de forma unitária observando as seguintes características- tamanho e coloração uniformes, isenta de enfermidades, sem danos aparentes como fissuras, amassados ou pigmentação amarelada maço com no mínimo 200g.	Unidade	1300

3. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação – SEMED.

4. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

Os gêneros alimentícios a serem adquiridos deverão ser entregues pelo fornecedor de acordo com as especificações apontadas no tópico 2, no município da CONTRATANTE.

O contratado deverá entregar os produtos no Departamento de Alimentação Escolar (DAE). Em hipótese alguma será aceito produtos com qualidade inferior as especificações técnicas descritas em cada item.

O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues, em especial as licenças de comercialização dos produtos

O contratado deverá produzir o produto, não sendo permitido em hipótese alguma a compra de produtos de terceiros para a entrega, como fosse ele o produtor.

O contratado deverá fornecer produtos fresco, lacrados adequadamente, produzido de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade.

Caso seja necessária averiguação das qualidades dos produtos, a contratada deverá apresentar documentos que comprovem as mesmas ou trocar o produto imediatamente.

5. DA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

A quantidade de alimentos a ser adquirida foi estimada com base no documento com Orientações e Sugestões elaborado por Nutricionista, assim como, verificação de contratações anteriores.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
			2022	2023
1	BANANA , Fruto de 1ª qualidade, in natura, tamanho grande. Apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação devem estar em condições adequadas para o consumo, com ausência de sujidades, parasitos e larvas.	Unidade	124.246	120.680
2	MELANCIA Fruta in natura tipo de primeira qualidade sem defeitos, apresentando tamanho MÉDIO, cor e conformação uniformes. Devem estar frescas, MADURAS para consumo, sem matérias terrosas, sujidades ou corpos estranhos aderentes a casca.	Quilograma	25.332	49.600
3	FEIJÃO SECO FEIJÃO SECO , produto classificado conforme os padrões do Ministério da Agricultura, com certificado de classificação. Acondicionado em embalagens plásticas transparentes, com peso de 1 Kg. Devendo apresentar prazo de validade de no mínimo 12 meses após a data de empacotamento. Apresentando rótulo de acordo com as normas vigentes.	Quilograma	1.400	932
4	MILHO VERDE EM ESPIGA MILHO VERDE EM ESPIGA , de boa qualidade, com grãos sem ferimentos, firmes, sem manchas e coloração uniforme, descascado.	Quilograma	35.637	31.037
5	ARROZ BRANCO E POLIDO ARROZ BRANCO E POLIDO de 1º qualidade, com aspecto, odor, cor e sabor próprio, livre de insetos, parasitas, larvas, material terroso, sujidade ou corpo estranhos, sem sinais de germinação ou resíduos de fertilizantes ou outras substâncias químicas. Embalados em sacos plásticos transparentes com peso líquido de 1 kg. Transportados de forma adequada.	Quilograma	967	466
6	GALINHA CAIPIRA Tamanho médio, inteiro, resfriado, sem miúdos, sem tempero, embalado individualmente em sacos plásticos de polietileno resistente, com aproximadamente 2 kg por frango, com a marca do fabricante do produto e registro nos Órgãos de Inspeção Sanitária. Sem formação de cristais de gelo, sem água dentro da embalagem ou do frango, de consistência firme, não amolecida e cor característica, sem escurecimento ou manchas esverdeadas, cheiro agradável, pele lisa, macia e clara (entre amarelo e branco). As especificações de qualidade do produto seguem a Legislação Sanitária e recomendações do Ministério da Agricultura - SIF ou SIE. Contendo o selo da Agricultura Familiar.	Quilograma	1.688	1.242
7	CEBOLINHA COENTRO Verdura in natura tipo de uso culinário, isento de sujidades, parasitas e larvas. Deve ser de primeira qualidade com folhagem de boa qualidade, coloração verde e sem aspecto queimado com aroma e cor própria. (maço)	Quilograma	2.474	1178

8	PIMENTA DE CHEIRO de 1ª qualidade, íntegro e firme, com grau de maturação adequada, tamanho médio, isenta de substâncias terrosas, sujidades, corpos estranhos e umidade. Transportadas de forma adequada.	Quilograma	595	589
9	AZEITE DE CÔCO BABAÇU Embalagem de 1 litro, contendo identificação do produto, data de validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega.	Litro	83	68
10	FARINHA DE MANDIOCA TORRADA FINA , branca, embalada em pacotes plásticos transparentes, limpos, não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o consumo, acondicionados em pacote de 1kg. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, data de validade e quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	Quilograma	305	156
11	LARANJA de primeira, compacta e firme, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes. Tamanho e coloração uniformes devendo ser bem desenvolvida. Isenta de sujidades, parasitas e larvas. Acondicionada em caixas ou sacos.	Unidade	0	0
12	ALFACE Ótima qualidade, sem defeitos, com folhas verdes sem traços de descoloração turgescer, intactas, firmes e bem desenvolvidas. Deverão apresentar coloração e tamanho uniformes e típicos da variedade. Não serão permitidos defeitos nas verduras que afetem a sua coloração e a sua aparência, estar livre de enfermidades e insetos, não estar danificada por qualquer lesão de origem física ou mecânica que afete a aparência.	Unidade	0	0
13	COUVE produto em ótimo estado para o consumo e em temperatura ideal de conservação selecionado de forma unitária observando as seguintes características- tamanho e coloração uniformes, isenta de enfermidades, sem danos aparentes como fissuras, amassados ou pigmentação amarelada maço com no mínimo 200g.	Unidade	0	0

Os itens nº 11, 12, 13 não foram anteriormente licitados, dessa forma, não sendo possível estimar a quantidade com base em contratações anteriores, dessa forma, a equipe de planejamento utilizou-se de relação informativa que trata acerca da quantidade de alunos para mensurar os valores, vejamos:

Item	Descrição	Und.	Quantidade por modalidade de ensino							Total
			Creche	Pré escola	Ensino Fundamental	EJA	Quilombolas	AEE	Tempo Integral	

11	LARANJA , de primeira, compacta e firme, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes. Tamanho e coloração uniformes devendo ser bem desenvolvida. Isenta de sujidades, parasitas e larvas. Acondicionada em caixas ou sacos.	UND.	3.553	4.895	22.830	11.250	1.535	380	18.275	62.718
12	ALFACE , Ótima qualidade, sem defeitos, com folhas verdes sem traços de descoloração turgesciente, intactas, firmes e bem desenvolvidas. Deverão apresentar coloração e tamanho uniformes e típicos da variedade. Não serão permitidos defeitos nas verduras que afetem a sua coloração e a sua aparência, estar livre de enfermidades e insetos, não estar danificada por qualquer lesão de origem física ou mecânica que afete a aparência.	UND	20	40	150	40	30	20	500	800
13	COUVE , produto em ótimo estado para o consumo e em temperatura ideal de conservação selecionado de forma unitária observando as seguintes características- tamanho e coloração uniformes, isenta de enfermidades, sem danos aparentes como fissuras, amassados ou pigmentação amarelada maço com no mínimo 200g.	UND	20	40	150	40	30	20	500	800

Dessa forma, justifica-se a contratação nessas quantidades considerando o número de alunos presentes nas redes municipais de ensino.

6. ESTIMATIVA DE PREÇOS

A estimativa de preços foi realizada utilizando contratações anteriores e aquisições presentes no PNCP, considerando que os itens 11,12 e 13 não foram adquiridos em anos anteriores,

utilizou-se contratações recentes de mesmo objeto presentes no PNCP para realizar a mensuração do valor.

Item	Descrição	Unidade	Quantidades para 2024	2023	2022	Média unitária	Valor total
1	BANANA , Fruto de 1ª qualidade, in natura, tamanho grande. Apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação devem estar em condições adequadas para o consumo, com ausência de sujidades, parasitos e larvas.	Unidade	144.243	R\$ 1,07	R\$ 1,06	R\$ 1,07	R\$ 154.340,01
2	MELANCIA Fruta in natura tipo de primeira qualidade sem defeitos, apresentando tamanho MÉDIO, cor e conformação uniformes. Devem estar frescas, MADURAS para consumo, sem matérias terrosas, sujidades ou corpos estranhos aderentes a casca.	Quilograma	32.496	R\$ 3,56	R\$ 3,51	R\$ 3,54	R\$ 115.035,84

3	<p>FEIJÃO SECO FEIJÃO SECO, produto classificado conforme os padrões do Ministério da Agricultura, com certificado de classificação. Acondicionado em embalagens plásticas transparentes, com peso de 1 Kg. Devendo apresentar prazo de validade de no mínimo 12 meses após a data de empacotamento. Apresentando rótulo de acordo com as normas vigentes.</p>	Quilograma	1993	R\$ 11,43	R\$ 11,25	R\$ 11,34	R\$ 22.600,62
4	<p>MILHO VERDE EM ESPIGA MILHO VERDE EM ESPIGA, de boa qualidade, com grãos sem ferimentos, firmes, sem manchas e coloração uniforme, descascado.</p>	Quilograma	42.399	R\$ 10,56	R\$ 10,50	R\$ 10,53	R\$ 446.461,47
5	<p>ARROZ BRANCO E POLIDO ARROZ BRANCO E POLIDO de 1º qualidade, com aspecto, odor, cor e sabor próprio, livre de</p>	Quilograma	2.681	R\$ 6,04	R\$ 6,00	R\$ 6,02	R\$ 16.139,62

	insetos, parasitas, larvas, material terroso, sujidade ou corpo estranhos, sem sinais de germinação ou resíduos de fertilizantes ou outras substâncias químicas. Embalados em sacos plásticos transparentes com peso líquido de 1 kg. Transportados de forma adequada.						
6	GALINHA CAPIRA Tamanho médio, inteiro, resfriado, sem miúdos, sem tempero, embalado individualmente em sacos plásticos de polietileno resistente, com aproximadamente 2 kg por frango, com a marca do fabricante do produto e registro nos Órgãos de Inspeção Sanitária. Sem formação de cristais de gelo, sem água dentro da embalagem ou do frango, de consistência firme, não amolecida e cor característica,	Quilograma	2.900	R\$ 25,72	R\$ 25,65	R\$ 25,69	R\$ 74.501,00

	sem escurecimento ou manchas esverdeadas, cheiro agradável, pela lisa, macia e clara (entre amarelo e branco). As especificações de qualidade do produto seguem a Legislação Sanitária e recomendações do Ministério da Agricultura - SIF ou SIE. Contendo o selo da Agricultura Familiar.						
7	CHEIRO VERDE - CEBOLINHA COENTRO Verdura in natura tipo de uso culinário, isento de sujidades, parasitas e larvas. Deve ser de primeira qualidade com folhagem de boa qualidade, coloração verde e sem aspecto queimado com aroma e cor própria. (maço)	Quilograma	1353	R\$ 31,05	R\$ 25,71	R\$ 28,38	R\$ 38.398,14
8	PIMENTA DE CHEIRO de 1ª qualidade, íntegro e firme, com grau de maturação adequada, tamanho médio, isenta de	Quilograma	435	R\$ 14,97	R\$ 14,75	R\$ 14,86	R\$ 6.464,10

	substâncias terrosas, sujidades, corpos estranhos e umidade. Transportadas de forma adequada.						
9	AZEITE DE CÔCO BABAÇU Embalagem de 1 litro, contendo identificação do produto, data de validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega.	Quilograma	93	R\$ 25,51	R\$ 24,87	R\$ 25,19	R\$ 2.342,67
10	FARINHA DE MANDIOCA TORRADA FINA , branca, embalada em pacotes plásticos transparentes, limpos, não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o consumo, acondicionados em pacote de 1kg. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, data de validade e quantidade do produto. O produto deverá apresentar	Litro	339	R\$ 7,58	R\$ 7,50	R\$ 7,54	R\$ 2.556,06

	validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.						
Pesquisa no PNCP				Contrato n.º 14/2024 - Município Rio do Campo	Contrato n.º 1478/2024 - Município de Palmeira	Média	Valor total
11	LARANJA de primeira, compacta e firme, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes. Tamanho e coloração uniformes devendo ser bem desenvolvida. Isenta de sujidades, parasitas e larvas. Acondicionada em caixas ou sacos.	Unidade	80993	R\$ 7,00	R\$ 4,29	R\$ 5,65	R\$ 457.610,45
12	ALFACE Ótima qualidade, sem defeitos, com folhas verdes sem traços de descoloração turgescente, intactas, firmes e bem desenvolvidas. Deverão apresentar	Unidade	1300	R\$ 4,50	R\$ 8,79	R\$ 6,65	R\$ 8.645,00

	<p>coloração e tamanho uniformes e típicos da variedade. Não serão permitidos defeitos nas verduras que afetem a sua coloração e a sua aparência, estar livre de enfermidades e insetos, não estar danificada por qualquer lesão de origem física ou mecânica que afete a aparência.</p>						
13	<p>COUVE produto em ótimo estado para o consumo e em temperatura ideal de conservação selecionado de forma unitária observando as seguintes características-tamanho e coloração uniformes, isenta de enfermidades, sem danos aparentes como fissuras, amassados ou pigmentação amarelada maço com no mínimo 200g.</p>	Unidade	1300	R\$ 8,00	R\$ 8,17	R\$ 8,09	R\$ 10.517,00
							<p>R\$ 1.355.611,98</p>

Estima-se a contratação no valor **R\$ 1.355.611,98** (um milhão trezentos e cinquenta e cinco mil seiscentos e onze reais e noventa e oito centavos).

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado e a escolha do tipo de solução a contratar/executar é a etapa da identificação de soluções existentes no mercado que atendam aos requisitos estabelecidos para a contratação, assim o mercado regional atende as demandas institucionais, visto que, os fornecedores destes produtos se encontram em sua ampla maioria em Coelho Neto e adjacências, e atendem as demandas aqui levantadas.

8. SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante do estudo realizado se constatou que a solução mais adequada ao atendimento da necessidade do órgão participante é a realização de Credenciamento/Chamada Pública.

Conforme estabelece a Resolução N° 6, de 08 de maio de 2020, que dispõe sobre o atendimento da alimentação escolar aos alunos da educação básica no âmbito do Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE:

Art. 23 A aquisição de gêneros alimentícios, no âmbito do PNAE, deverá obedecer ao cardápio planejado pelo nutricionista, observando as diretrizes desta Resolução, e deverá ser realizada, sempre que possível, no mesmo ente federativo em que se localizam as escolas, priorizando os alimentos orgânicos e/ou agroecológicos

Art. 24 A aquisição dos gêneros alimentícios com recursos do PNAE deverá ocorrer por:

I – Dispensa de licitação, por meio de Chamada Pública, quando das compras da agricultura familiar nos termos do Art. 14 da Lei 11.947/2009 e dos arts. 29 a 49 desta Resolução, sem prejuízo das demais possibilidades de dispensa de licitação previstas na Lei 14.133/2021;

Art. 30 A aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Família e do Empreendedor Familiar Rural ou suas organizações poderá ser realizada **dispensando-se o procedimento licitatório**, nos termos do art. 14 da Lei 11.947/2009, desde que os preços sejam compatíveis com os vigentes no mercado local, observando-se os princípios inscritos no art. 37 da Constituição Federal, e que os alimentos atendam às exigências do controle de qualidade estabelecidas pelas normas que regulamentam a matéria.

Ante o exposto, como retromencionado, a chamada pública, instrumento regulamentado pela Lei 14.133/2021 e balizado pela Lei 11.947/2009, é a melhor forma para que se realize a contratação pretendida.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DOS ITENS

A adjudicação da chamada pública será em item, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação almeja a aquisição de materiais que atendam além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORES

Por se tratar de alimentos, em sua maioria, in natura, o impacto ambiental é reduzido quando comparado com alimentos processados e ultraprocessados. Importante destacar que, a depender das características desses alimentos, o sistema de produção e distribuição pode proteger o ambiente. Dessa forma, a aquisição de alimentos da agricultura familiar, em sua maioria in natura, tem um papel importante como estratégia de preservação ambiental, além das diversas outras vantagens.

13. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A contratação pretendida deverá ser incluída no Plano Anual de contratações que se encontra em fase de elaboração.

14. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente **VIÁVEL** e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declaro ser viável a contratação pretendida.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Maria Erlane Costa Teixeira
Assessoria de Planejamento
Portaria 002/2024