



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A
NECESSIDADE
A SER
ATENDIDA?

O Município de Ipueiras, localizado no estado do Ceará, visa garantir o fornecimento contínuo e adequado de gêneros alimentícios do tipo frutas e legumes diretamente da agricultura familiar para atender a Secretaria de Educação. A necessidade que seriam atendidas incluem:

1. Garantia de Alimentação Saudável e Nutritiva:

A oferta de frutas e legumes frescos, cultivados pela agricultura familiar, contribui para uma alimentação equilibrada e saudável aos estudantes. Esses alimentos são fundamentais para o desenvolvimento físico e cognitivo das crianças, além de promoverem uma alimentação rica em nutrientes essenciais.

2. Fomento à Agricultura Familiar Local:

Ao comprar diretamente da agricultura familiar, a Prefeitura de Ipueiras-CE fortalece os produtores locais, estimulando a economia da região e promovendo a sustentabilidade dos pequenos agricultores. Esse tipo de parceria contribui para o aumento da renda e das condições de vida dos trabalhadores rurais.

3. Educação Alimentar:

A presença de alimentos frescos e locais nas escolas pode ser utilizada como ferramenta educativa, ensinando os alunos sobre a importância de uma dieta equilibrada e sobre o consumo de produtos da agricultura local e sustentável.

4. Promoção da Segurança Alimentar e Nutricional:

A aquisição direta de alimentos frescos da agricultura familiar também visa garantir que os alunos tenham acesso a uma alimentação regular e de qualidade, o que é essencial para combater a insegurança alimentar, especialmente em comunidades mais vulneráveis.

Conclusão:

A previsão de aquisições de gêneros alimentícios do tipo frutas e legumes diretamente da agricultura familiar para o Município de Ipueiras-CE representa uma ação estratégica que beneficia tanto a



saúde dos estudantes quanto o desenvolvimento econômico local. Ao fornecer alimentos frescos e nutritivos, contribui-se para uma alimentação escolar de qualidade, essencial para o crescimento e o aprendizado das crianças. Além disso, o apoio à agricultura familiar local fortalece a economia regional e promove a sustentabilidade. Essa iniciativa também está alinhada com as políticas públicas de segurança alimentar e nutricional, garantindo o cumprimento das diretrizes do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE). Portanto, trata-se de uma ação que integra benefícios sociais, econômicos e nutricionais, impactando positivamente a comunidade como um todo.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO?	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.	
QUAL A NATUREZA?	<input type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Sem monopólio. <input checked="" type="checkbox"/> Não continuada.	
QUAL A VIGÊNCIA?	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Contrato n°: Prazo final: <input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	Os alimentos devem ser frescos, recém-colhidos e com prazos de validade adequados, evitando



		qualquer risco à saúde dos consumidores. Frutas e legumes devem ser entregues sem sinais de deterioração, como manchas, podridão ou mofo .
	2	Preferencialmente, deve-se garantir que os alimentos sejam livres de agrotóxicos em níveis acima dos permitidos, seguindo as regulamentações sobre resíduos de defensivos agrícolas .
	3	As entregas devem ser feitas de forma eficiente, com transporte adequado para não danificar os produtos
	4	Os produtos devem estar dentro do tamanho esperado para a variedade e sem deformações excessivas.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	Especificar: <i>(Indicar o critério ou prática).</i>
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Audiência pública. Especificar:
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A melhor solução deve ser escolhida como base o fornecimento contínuo e adequado de alimentos frescos, nutritivos e seguros, garantindo uma boa alimentação escolar. A compra direta dos produtores locais oferece frescor, mais nutrientes e menos agrotóxicos, especialmente se produtos orgânicos forem priorizados. Do ponto de vista econômico, essa compra fortalece a economia local, ajuda pequenos produtores e gera renda na região. Além disso, reduz custos com intermediários, tornando o uso de recursos públicos mais eficiente. Essa abordagem está alinhada com políticas de apoio à agricultura familiar e segurança alimentar, facilitando o cumprimento de diretrizes legais.	
	<input type="checkbox"/> Sim.	



HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input checked="" type="checkbox"/> Não.												
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO													
O QUE SERÁ CONTRATADO?	AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DO TIPO FRUTAS E LEGUMES DIRETAMENTE DA AGRICULTURA FAMILIAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.												
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.												
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação). <input checked="" type="checkbox"/> Não.												
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). <input checked="" type="checkbox"/> Não.												
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO													
COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input checked="" type="checkbox"/> Outro. Especificar: Levantamento das Secretarias												
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DO TIPO FRUTAS E LEGUMES DIRETAMENTE DA AGRICULTURA FAMILIAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE, consideram-se as seguintes alternativas:												
ESPECIFICAÇÃO	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Und</th><th>Qtd</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>TOMATE LONGA VIDA <i>Especificação: Aspecto globoso, cor vermelha, classificada como legume, graúda, de polpa firme e intacta, isento de enfermidades boa qualidade, livres de resíduos de fertilizantes, sujidade, parasitas e larvas, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio ou transporte.</i></td><td>QUILO</td><td>3400,000</td></tr><tr><td>2</td><td>MAMÃO FORMOSA</td><td>QUILO</td><td>15500,000</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição	Und	Qtd	1	TOMATE LONGA VIDA <i>Especificação: Aspecto globoso, cor vermelha, classificada como legume, graúda, de polpa firme e intacta, isento de enfermidades boa qualidade, livres de resíduos de fertilizantes, sujidade, parasitas e larvas, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio ou transporte.</i>	QUILO	3400,000	2	MAMÃO FORMOSA	QUILO	15500,000
Item	Descrição	Und	Qtd										
1	TOMATE LONGA VIDA <i>Especificação: Aspecto globoso, cor vermelha, classificada como legume, graúda, de polpa firme e intacta, isento de enfermidades boa qualidade, livres de resíduos de fertilizantes, sujidade, parasitas e larvas, sem lesões de origem física ou mecânica oriunda de manuseio ou transporte.</i>	QUILO	3400,000										
2	MAMÃO FORMOSA	QUILO	15500,000										



		<i>Especificação : De primeira, livre de sujidades, parasitas e larvas, tamanho e coloração uniformes, bem desenvolvido e maduro, com polpa firme e intacta, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte.</i>		
3		<i>CEBOLA PERA - KG Especificação : De primeira, sem rama, fresca compacta e firme sem lesões de origem física ou mecânica, sem perfurações e cortes, sem manchas, com tamanho e coloração uniformes, isenta de sujidades, parasitas e larvas.</i>	QUILO	5700,000
4		<i>CENOURA - KG Especificação : De primeira, sem rama, fresca compacta e firme sem lesões de origem física ou mecânica sem rachaduras e cortes, com tamanho e coloração uniforme, devendo ser graúda.</i>	QUILO	3499,000
5		<i>BANANA PRATA - KG Especificação : Em pencas, de primeira qualidade, sabor doce, aspecto e cheiros próprios, tamanho e coloração uniformes, com popa firme e intacta, devendo ser bem desenvolvida, sem danos físicos e mecânicos, oriundos do manuseio e transportes, ausência de sujidades, parasitas, amassados e sinais de apodrecimento.</i>	QUILO	45600,000
6		<i>PIMENTÃO VERDE - KG Especificação : tamanho médio, tenros, sem manchas, firmes e bem desenvolvidos, sem ferimentos ou defeitos, livres de terra.</i>	QUILO	4000,000
7		<i>ALHO - KG Especificação : alho in natura, gráudo do tipo comum, cabeça inteira, fisiologicamente desenvolvido, com bulbos curados, sem chamamento, danos mecânicos ou causados por pragas</i>	QUILO	1300,000
8		<i>BATATA INLGESA, Especificação : BATATA INGLESA- Classificação primeira: ser de boa qualidade, compactos e firmes, suficientemente desenvolvida, sem broto, livre de umidade externa, com cor e sabor típico da espécie, sem defeitos e lesões de origem física ou mecânica, (rachaduras, perfurações e cortes) que alterem sua conformação e aparência, sem material terroso ou sujidade, livre de substâncias tóxicas ou nocivas .</i>	QUILO	5500,000
9		<i>MAÇA "FUJI" Especificação : Fruto de tamanho médio, com características íntegras e de boa qualidade, fresco, limpo, coloração uniforme; aroma, cor e sabor típicos da Fruta</i>	QUILO	100,000
10		<i>LARANJA PERA Especificação: Deve apresentar características do cultivar bem definidas, íntegros, sem manchas e parasitas, além de ser de primeira qualidade. Isento de insetos vivos ou mortos e de substâncias nocivas a saúde, permitindo apenas as tolerâncias previstas em lei.</i>	QUILO	17000,000
11		<i>CHEIRO VERDE FRESCO Especificação : Fresco, de primeira, cor verde, aspecto e sabor próprio, isenta de sinais de apodrecimento, de tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvido, de qualidade firme e intacta, isenta de enfermidades material terroso e umidade externa anormal, sem danos físicos e mecânicos oriundos do manuseio e transporte, acondicionada em embalagem adequada, pesando 200g por molho.</i>	QUILO	1200,000
12		<i>BATATA DOCE - KG Especificação : De primeira, compacta e firme, sem lesões de origem física ou mecânica, com tamanho uniforme devendo ser graúda.</i>	QUILO	4500,000
13		<i>MANGA TOMY Especificação : DE PRIMEIRA, IN NATURA, TIPO TOMMY, APRESENTANDO GRAU DE MATUREZAÇÃO, TAL QUE LHE PERMITA SUPORTAR A MANIPULAÇÃO, O TRANSPORTE E ACONSERVAÇÃO EM CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O CONSUMO, COM AUSÊNCIA DE SUJIDADES, PARASITOS E LARVAS.</i>	QUILO	5500,000
14		<i>BETERRABA. Especificação : In natura, procedente de espécies genuínas e sãs, fresca, casca lisa e firme. Isento de broto, lesões de origem física, mecânica ou biológica matéria terrosa, sujidades ou corpos estranhos aderidos à superfície externa, livre de enfermidades, insetos, parasitas e larvas.</i>	QUILO	3500,000
15		<i>MELANCIA - KG Especificação : Redonda, graúda, de 1ª qualidade, fresca, com aspecto, cor e cheiro de sabor próprio, com polpa firme e intacta, devendo ser bem desenvolvido e madura, livre de sujidades, parasitas e larvas, tamanho e coloração uniformes.</i>	QUILO	31638,000
16		<i>FEIJÃO DE CORDA Especificação : In Natura, embalados em sacos plásticos transparentes, de 1º qualidade, isentos de matéria terrosa, pedras, fungos ou parasitas, livre de umidade, fragmentos ou corpos estranhos</i>	QUILO	350,000
17		<i>COUVE MANTEIGA Especificação: COUVE MANTEIGA - DE 1ª QUALIDADE, FRESCO, INTEGRÓ, SEM MANCHAS, COLORAÇÃO E TAMANHO UNIFORMES. ISENTO DE PARASITAS, LARVAS E DANOS FÍSICOS E/OU MECÂNICOS DECORRENTES DO TRANSPORTE E MANUSEIO. DEVERÁ ESTAR</i>	QUILO	50,000





		ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ÍNTEGRA. EMBALAGEM: PACOTE DE 1KG VALIDADE: COLHEITA RECENTE		
18		POLPA DE FRUTA - SABOR ACEROLA <i>Especificação: preparada com frutas sãs, limpas e isentas de parasitos e detritos animais ou vegetais. Não deve conter fragmentos das partes não comestíveis da fruta, nem substâncias estranhas à sua composição normal. Produto não fermentado, não alcoólico e sem conservantes químicos ou aditivos deverá se apresentar acondicionada em embalagens transparentes com peso de 1 KG. Apresentar alvará sanitário. No rótulo impresso deve conter, no mínimo, ingredientes, data de fabricação e data de validade.</i>	QUILO	1000,000
19		POLPA DE FRUTA - SABOR GOIABA <i>Especificação: preparada com frutas sãs, limpas e isentas de parasitos e detritos animais ou vegetais. Não deve conter fragmentos das partes não comestíveis da fruta, nem substâncias estranhas à sua composição normal. Produto não fermentado, não alcoólico e sem conservantes químicos ou aditivos deverá se apresentar acondicionada em embalagens transparentes com peso de 1 KG. Apresentar alvará sanitário. No rótulo impresso deve conter, no mínimo, ingredientes, data de fabricação e data de validade.</i>	QUILO	500,000
20		POLPA DE FRUTA - SABOR MANGA <i>Especificação: preparada com frutas sãs, limpas e isentas de parasitos e detritos animais ou vegetais. Não deve conter fragmentos das partes não comestíveis da fruta, nem substâncias estranhas à sua composição normal. Produto não fermentado, não alcoólico e sem conservantes químicos ou aditivos deverá se apresentar acondicionada em embalagens transparentes com peso de 1 KG. Apresentar alvará sanitário. No rótulo impresso deve conter, no mínimo, ingredientes, data de fabricação e data de validade.</i>	QUILO	500,000
21		ALFACE TIPO CRESPA <i>Especificação: ALFACE CRESPA- Tipo crespa, íntegra, de primeira qualidade, compacta e firme, com folhas frescas e viçosas, sem perfurações e cortes tamanho e coloração uniformes. Apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo.</i>	QUILO	1500,000
22		ABÓBORA/JERIMUM CABOCLO <i>Especificação: ABÓBORA/JERIMUM CABOCLO: In Natura, de primeira, com as cores características, de tamanhos uniformes (médio a grande), sem ferimentos ou defeitos, tenras, sem corpos estranhos ou tenros aderida à superfície externa. Apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo. Com ausência de sujidades, parasitos e larvas.</i>	QUILO	4000,000
23		PEPINO, <i>Especificação : PEPINO- pepino, produto de primeira linha, tamanho medio, apresentando grau de maturacao tal que lhe permita suportar a manipulacao, o transporte e a conservacao em condicoes adequadas para consumo.</i>	QUILO	450,000

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input type="checkbox"/> Pannel de preços.	<input type="checkbox"/> Contratações similares.
	<input type="checkbox"/> Simas.	<input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores.
	<input checked="" type="checkbox"/> Internet.	<input type="checkbox"/> Outro. Especificar:

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input type="checkbox"/> Sim.	Por quê?	<input checked="" type="checkbox"/> Objeto indivisível.	<input type="checkbox"/> Perda de escala.
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.			



	<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.	<input checked="" type="checkbox"/> Economicamente inviável.
	<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o motivo).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar item do PCA:
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	Providências: SERÁ INCLUIDO NO PCA O MAIS BREVE POSSIVEL, POIS SE TRATA DE UM OBJETO NOVO.

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo	<input type="checkbox"/> Redução de Custos
	<input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho	<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos
	<input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo	<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência
	<input type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Realização de Política Pública
		Especificar:

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	

IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO



HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	Especificar os impactos: (Detalhar). Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Detalhar).
CONCLUSÃO		
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.	

Ipueiras/CE, 16 de Dezembro de 2024

Emerson Kayke Soares de Sousa
EMERSON KAYKE SOARES DE SOUSA
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar