



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A
NECESSIDADE
A SER
ATENDIDA?

O Município de Ipueiras, situado no estado do Ceará, busca assegurar um fornecimento constante e adequado de frutas e hortaliças para atender às diversas demandas de suas Secretarias. A necessidade de aquisição desses produtos está vinculada a distintos setores que requerem insumos alimentícios para a realização de suas atividades, abrangendo desde a alimentação escolar até os programas de saúde, assistência social e outros projetos municipais.

1. Periodicidade das Aquisições:

As compras de frutas e hortaliças serão realizadas em consonância com as necessidades de cada Secretaria, podendo ocorrer de forma mensal ou conforme a demanda específica de cada órgão. A frequência das aquisições será determinada pela quantidade de alimentos necessária para atender cada unidade ou evento específico.

2. Critérios de Qualidade e Fornecimento:

É fundamental que os fornecedores atendam aos critérios de qualidade, frescura e segurança alimentar. Os produtos devem ser oriundos de fontes certificadas e entregues em conformidade com os padrões estabelecidos pela vigilância sanitária. Ademais, o transporte deve ser adequado, garantindo a integridade e a qualidade dos produtos até o seu destino final.

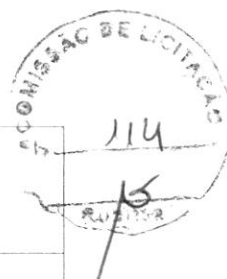
3. Estimativa de Quantidade:

A estimativa de quantidade necessária de frutas e hortaliças será fundamentada em um levantamento das demandas de cada Secretaria, levando em consideração o número de beneficiários e as especificidades de cada programa. O volume de compras poderá variar ao longo do ano, especialmente em função de sazonais e eventos extraordinários.

A previsão de aquisições de frutas e hortaliças para o Município de Ipueiras-CE tem como objetivo atender de maneira eficiente às necessidades alimentares das diversas Secretarias, assegurando que os serviços públicos mantenham sua qualidade e contribuam para a promoção da saúde, educação e bem-estar da população. A gestão das compras será flexível, adaptando-se às demandas emergenciais e eventuais, sempre com a finalidade de atender às necessidades do município de forma contínua e ininterrupta.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

16



QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço.	
QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada.	☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.
	☒ Não continuada.	
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ Indeterminado.	
	☐ dias. ☐ meses. ☐ anos. ☐ Outro: nnn	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. ☒ Não. Contrato nº: Prazo final:	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	As frutas e hortaliças devem ser provenientes de fornecedores que possuam registros e documentos que comprovem a origem e boas práticas de cultivo e manejo.
	2	Todos os produtos devem ser devidamente higienizados antes da entrega e estarem livres de resíduos de agrotóxicos, sujeiras e substâncias tóxicas.
	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.
	☐ Sim. Especificar:	



HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILID ADE?	☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Consulta a fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: ☐ Contratações similares. ☐ Audiência pública.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A melhor solução deve ser escolhida com base o fornecimento contínuo e adequado desses produtos essenciais para atender às necessidades nutricionais específicas de pessoas em situação de vulnerabilidade. Tecnicamente, o registro de preços permite uma aquisição eficiente e planejada, com flexibilidade para atender às demandas de forma gradual, conforme as necessidades dos beneficiários, sem riscos de desabastecimento, Isso garante o uso mais racional dos recursos públicos, permitindo a aquisição de produtos especializados a preços mais baixos e com condições favoráveis.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE FRUTAS E HORTALIÇAS, COM O OBJETIVO DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☒ Não há. ☐ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ Outro: nnn ☐ dias.

16



	☐ meses. ☐ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: ☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: ☒ Não.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☒ Outro. Especificar: Levantamento das Secretarias	☐ Análise de contratações similares.		
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE FRUTAS E HORTALIÇAS, COM O OBJETIVO DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE, consideram-se as seguintes alternativas:			
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	CEBOLA KG Especificação: Cebola de primeira qualidade, limpa e em condições de consumo humano, tamanhos grande e médios, uniformes, sem ferimentos ou defeitos, casca limpa sem corpos estranhos.	QUILO	1904,000
	2	TOMATE KG Especificação: in natura, tipo salada, 1ª qualidade, fresco, limpos, íntegros, tamanho médio, grau médio de maturação, casca sã, polpa firme e intacta, coloração vermelha. Isento de terra, sujidades, podridão, rachaduras, parasitas e larvas, lesões, dano e manchas.	QUILO	2544,000
	3	PIMENTÃO KG Especificação: Pimentão, de primeira qualidade, 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, de acordo com a Resolução 12/78 da CNNPA.	QUILO	1205,000
	4	PIMENTINHA KG Especificação: in natura, de 1ª qualidade, produto fresco, bulbos de tamanho médio, com casca compacta, firme, sem rupturas, lesões de origem física e mecânica. Coloração amarelo dourado. Deve estar isentos de sujidades, parasitas e larvas e brotamento.	QUILO	415,000
	5	ALHO - KG Especificação: alho in natura, grão do tipo comum, cabeça inteira, fisiologicamente desenvolvido, com bulbos curados, sem chamamento, danos mecânicos ou causados por pragas	QUILO	1188,000
6	CHEIRO VERDE - MOLHO 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 500g por molho.	MOLHO	5256,000	

K



7	BATATA INGLESA KG <i>Especificação : Seleccionada, de primeira qualidade, tamanho médio, lavada, sem brotação, cor uniforme e sem danos mecânicos.</i>	QUILO	2900,000
8	CENOURA - KG <i>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	2300,000
9	BANANA KG <i>Especificação : banana de primeira qualidade, limpa e em condições de consumo humano, tamanhos grandes e médios, uniformes, sem defeitos, casca limpa sem corpos estranhos.</i>	QUILO	3150,000
10	MAMÃO. <i>Especificação : mamão de primeira qualidade, tamanho grandes ou médios, uniformes, inteiros, sem defeitos, casca lisa e com brilho, sem corpos estranhos ou terra aderidos a superfície externa.</i>	QUILO	2650,000
11	ALFACE KG <i>Especificação : aparência fresca e sã, colhidos ao atingirem grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento, coloração uniforme, aroma, cor e sabor típicos da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento. Não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Necessita estar isento de: sujidades, insetos, parasitas e larvas, rachaduras, cortes e perfurações.</i>	QUILO	2536,000
12	BETERRABA. <i>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	712,000
13	LIMÃO - KG <i>Especificação : fresco de cor, cheiro e sabor próprio, com polpa firme e intacta, devendo ser desenvolvido, isenta de enfermidades, parasitas e larvas, material terroso e sujidades, sem danos físicos e mecânicos oriundos de manuseio e transporte.</i>	QUILO	500,000
14	BATATA DOCE - KG <i>Especificação : De primeira, compacta e firme, sem lesões de origem física ou mecânica, com tamanho uniforme devendo ser graúda.</i>	QUILO	1500,000
15	MACAXEIRA <i>Especificação : Macaxeira de ótima qualidade, compacta, firme, coloração uniforme, aroma, cor, típicos da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Necessita estar isenta de sujidades, parasitas, rachaduras, cortes e perfurações.</i>	QUILO	1500,000
16	LARANJA. <i>Especificação : in natura, de 1ª qualidade, fresca e firme, sem lesões e sem sinais de apodrecimento, sem manchas, sem sinais de estar murcha, ausência de resíduos terrosos, sujidades, parasitas e larvas.</i>	QUILO	2000,000
17	ABOBORA KG <i>Especificação : Abobora grande, de ótima qualidade, compacta, firme, coloração uniforme, aroma, cor, típicos da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Necessita estar isenta de sujidades, parasitas, rachaduras, cortes e perfurações.</i>	QUILO	1000,000
18	MELÃO <i>Especificação : In Natura, amarelo tipo 6 de 1ª qualidade - semi maduro, consistência firme, casca íntegra. Deverá ser transportados em carros higienizados em temperatura ambiente</i>	QUILO	1500,000
19	CHUCHU KG <i>Especificação : verde, in natura, de 1ª qualidade, produto fresco, ausência de resíduos terrosos, brotação, sujidades, parasitas e larvas. Sem danos físicos e mecânicos, rachaduras e cortes. Os frutos devem ser tenros, com coloração verde-claro ou escuro e ausentes de espinhos. Preferencialmente orgânico.</i>	QUILO	1000,000
20	REPOLHO <i>Especificação : repolho, Fresco, ser bem desenvolvido, firme, intacto, sem danos físicos e mecânicos. Não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Necessita estar isento de: sujidades, insetos, parasitas e larvas, rachaduras, cortes e perfurações.</i>	QUILO	1000,000
21	ABACAXI KG <i>Especificação : abacaxi, de primeira, in natura, apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo. O produto deverá obedecer a Legislação Específica e a Regulamentação Técnica vigente da ANVISA.</i>	QUILO	2670,000
22	GOIABA - KG <i>Especificação : goiaba, de primeira, in natura, com grau de maturação que permita suportar a manipulação, o transporte e</i>	QUILO	2200,000

[Handwritten signature]



		a conservação e, condições adequadas para o consumo, ausência de sujidades, parasitas e larvas. O produto deverá estar em conformidade com as normas e/ou legislação vigente da ANVISA/MS e da Comissão Nacional de Normas e Padrões para Alimentos - CNNPA		
23	MARACUJÁ - KG Especificação : maracujá, de 1ª qualidade, grau de amadurecimento médio, sem rupturas, em embalagem de sacos de polietileno frestado, com etiqueta de pesagem.	QUILO	250,000	
24	MANGA - KG Especificação : in natura, 1ª qualidade, fresco, grau de maturação médio, coloração variada entre amarelo, laranja e vermelho. Polpa suculenta e doce, em alguns casos fibrosa. Isenta de lesões, machucados, sujidades, podridão, larvas e parasitas.	QUILO	2500,000	
25	UVA Especificação : uvas de primeira qualidade, limpas e em condições de consumo humano, tamanhos grandes e médios, uniformes, sem defeitos, casca limpa sem corpos estranhos.	QUILO	1500,000	
26	MAÇÃ Especificação : MAÇÃ - in natura, de 1ª qualidade, madura, bem formada, inteira e sã, de coloração própria, sem lesões, sem manchas, ausência de resíduos terrosos, sujidades, parasitas e larvas. Peso em média 120 gramas cada.	QUILO	1200,000	
27	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.	QUILO	3000,000	

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Pannel de	☐ Contratações similares.		
	☐ Simas.	☒ Fornecedores.		
	☒ Internet.	☐ Outro.		
	Especificar:			
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	UND	QTD
	1	CEBOLA KG Especificação : Cebola de primeira qualidade, limpa e em condições de consumo humano, tamanhos grande e médios, uniformes, sem fermentos ou defeitos, casca limpa sem corpos estranhos.	QUILO	1904,000
	2	TOMATE KG Especificação: in natura, tipo salada, 1ª qualidade, fresco, limpos, integros, tamanho médio, grau médio de maturação, casca sã, polpa firme e intacta, coloração vermelha. Isento de terra, sujidades, podridão, rachaduras, parasitas e larvas, lesões, dano e manchas.	QUILO	2544,000
	3	PIMENTAO KG Especificação: Pimentão, de primeira qualidade, 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, de acordo com a Resolução 12/78 da CNNPA.	QUILO	1205,000
	4	PIMENTINHA KG Especificação: in natura, de 1ª qualidade, produto fresco, bulbos de tamanho médio, com casca compacta, firme, sem rupturas, lesões de origem física e mecânica. Coloração amarelo dourado. Deve estar isentos de sujidades, parasitas e larvas e brotamento.	QUILO	415,000
	5	ALHO - KG Especificação : alho in natura, graúdo do tipo comum, cabeça inteira, fisiologicamente desenvolvido, com bulbos curados, sem chamamento, danos mecânicos ou causados por pragas	QUILO	1188,000
	6	CHEIRO VERDE - MOLHO Especificação : Fresco, de primeira, cor verde, aspecto e sabor próprio, isenta de sinais de	MOLHO	5256,000



		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 500g por molho.		
7	BATATA INGLESA KG Especificação : Seleccionada, de primeira qualidade, tamanho médio, lavada, sem brotação, cor uniforme e sem danos mecânicos.	QUILO	2900,000	
8	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.	QUILO	2300,000	
9	BANANA KG Especificação : banana de primeira qualidade, limpa e em condições de consumo humano, tamanhos grandes e médios, uniformes, sem defeitos, casca limpa sem corpos estranhos.	QUILO	3150,000	
10	MAMÃO Especificação : mamão de primeira qualidade, tamanho grandes ou médios, uniformes, inteiros, sem defeitos, casca lisa e com brilho, sem corpos estranhos ou terra aderidos a superfície externa.	QUILO	2650,000	
11	ALFACE KG Especificação : aparência fresca e sã, colhidos ao atingirem grau de evolução completo e perfeito estado de desenvolvimento, coloração uniforme, aroma, cor e sabor típicos da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento. Não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Necessita estar isento de: sujidades, insetos, parasitas e larvas, rachaduras, cortes e perfurações.	QUILO	2536,000	
12	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.	QUILO	712,000	
13	LIMÃO - KG Especificação : fresco de cor, cheiro e sabor próprio, com polpa firme e intacta, devendo ser desenvolvido, isenta de enfermidades, parasitas e larvas, material terroso e sujidades, sem danos físicos e mecânicos oriundos de manuseio e transporte.	QUILO	500,000	
14	BATATA DOCE - KG Especificação : De primeira, compacta e firme, sem lesões de origem física ou mecânica, com tamanho uniforme devendo ser graúda.	QUILO	1500,000	
15	MACAXEIRA Especificação : Macaxeira de ótima qualidade, compacta, firme, coloração uniforme, aroma, cor, típicos da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Necessita estar insenta de sujidades, parasitas, rachaduras, cortes e perfurações.	QUILO	1500,000	
16	LARANJA Especificação : in natura, de 1ª qualidade, fresca e firme, sem lesões e sem sinais de apodrecimento, sem manchas, sem sinais de estar murcha, ausência de resíduos terrosos, sujidades, parasitas e larvas.	QUILO	2000,000	
17	ABOBORA KG Especificação : Abobora grande, de ótima qualidade, compacta, firme, coloração uniforme, aroma, cor, típicos da espécie, em perfeito estado de desenvolvimento não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Necessita estar insenta de sujidades, parasitas, rachaduras, cortes e perfurações.	QUILO	1000,000	
18	MELÃO Especificação : In Natura, amarelo tipo 6 de 1ª qualidade - semi maduro, consistência firme, casca íntegra. Deverá ser transportados em carros higienizados em temperatura ambiente	QUILO	1500,000	
19	CHUCHU KG Especificação : verde, in natura, de 1ª qualidade, produto fresco, ausência de resíduos terrosos, brotação, sujidades, parasitas e larvas. Sem	QUILO	1000,000	

K



		danos físicos e mecânicos, rachaduras e cortes. Os frutos devem ser tenros, com coloração verde-claro ou escuro e ausentes de espinhos. Preferencialmente orgânico.		
20	REPOLHO	Especificação : repolho, Fresco, ser bem desenvolvido, firme, intacto, sem danos físicos e mecânicos. Não serão permitidos danos que lhe alterem a conformação e a aparência. Necessita estar isento de: sujidades, insetos, parasitas e larvas, rachaduras, cortes e perfurações.	QUILO	1000,000
21	ABACAXI KG	Especificação : abacaxi, de primeira, in natura, apresentando grau de maturação tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo. O produto deverá obedecer a Legislação Específica e a Regulamentação Técnica vigente da ANVISA.	QUILO	2670,000
22	GOIABA - KG	Especificação : goiaba, de primeira, in natura, com grau de maturação que permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação e, condições adequadas para o consumo, ausência de sujidades, parasitas e larvas. O produto deverá estar em conformidade com as normas e/ou legislação vigente da ANVISA/MS e da Comissão Nacional de Normas e Padrões para Alimentos - CNNPA	QUILO	2200,000
23	MARACUJÁ KG	Especificação : maracujá, de 1ª qualidade, grau de amadurecimento médio, sem rupturas, em embalagem de sacos de polietileno frestado, com etiqueta de pesagem.	QUILO	250,000
24	MANGA - KG	Especificação : in natura, 1ª qualidade, fresco, grau de maturação médio, coloração variada entre amarelo, laranja e vermelho. Polpa succulenta e doce, em alguns casos fibrosa. Isenta de lesões, machucados, sujidades, podridão, larvas e parasitas.	QUILO	2500,000
25	UVA	Especificação : uvas de primeira qualidade, limpas e em condições de consumo humano, tamanhos grandes e médios, uniformes, sem defeitos, casca limpa sem corpos estranhos.	QUILO	1500,000
26	MAÇA	Especificação : MAÇA - in natura, de 1ª qualidade, madura, bem formada, inteira e sã, de coloração própria, sem lesões, sem manchas, ausência de resíduos terrosos, sujidades, parasitas e larvas. Peso em média 120 gramas cada.	QUILO	1200,000
27	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.	QUILO	3000,000
				TOTAL

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒ Sim.		
	☐ Não.	Por quê?	☐ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade. ☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro. Especificar:

16



CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ
CONTRATAÇÕES
CORRELATAS OU
INTERDEPENDEN
TES?

☐ Sim.

Especificar:

☒ Não.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO
NO PLANO DE
CONTRATAÇÕES
ANUAL?

☐ Sim.

Especificar item do PCA:

☒ Não.

Providências: SERÁ INCLUIDO NO PCA O
MAIS BREVE POSSIVEL

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS
BENEFÍCIOS
PRETENDIDOS
NA
CONTRATAÇÃO?

☒ Manutenção do Funcionamento
Administrativo

☐ Redução de Custos

☐ Aproveitamento de
Recursos Humanos

☐ Redução dos Riscos do Trabalho

☐ Ganho de Eficiência

☐ Serviço/Bem de Consumo

☐ Realização de Política
Pública

☐ Outro.

Especificar:

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ
PROVIDÊNCIAS
PENDENTES
PARA O SUCESSO
DA
CONTRATAÇÃO?

☐ Sim.

Especificar:

☒ Não.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE
IMPACTO
AMBIENTAL NA
CONTRATAÇÃO?

☒ Sim.

Especificar os impactos:

- Uso excessivo de plásticos para transporte e armazenamento pode resultar em aumento do lixo plástico, impactando rios, solos e fauna local.
- O descarte inadequado de restos de frutas e hortaliças pode gerar mau cheiro, atrair vetores de doenças e contribuir para o aumento de resíduos orgânicos em aterros sanitários.

X



- O transporte de frutas e hortaliças a longas distâncias contribui para a emissão de dióxido de carbono (CO₂) e outros poluentes.

Especificar as medidas de mitigação dos impactos:

- Incentivar o uso de embalagens biodegradáveis ou retornáveis.
- Implementar um programa de compostagem para reaproveitamento dos resíduos orgânicos como adubo.
- Criar parcerias com agricultores locais para o uso desses resíduos como ração animal ou fertilizante natural.
- Priorizar produtores locais para reduzir a necessidade de transporte de longa distância.

☐ Não.

CONCLUSÃO

A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?

☒ Sim.

☐ Não.

Ipueiras/CE, 25 de Fevereiro de 2025

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

f