

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Aquisição integral de **Milho verde in Natura, para atender as necessidades da Secretaria** Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania deste Município Lourenço da Mata - PE, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania de São Lourenço da Mata/PE, por meio de sua estrutura administrativa, especialmente no âmbito da Proteção Social Básica, vem apresentar a presente justificativa técnica para a abertura de processo licitatório destinado à aquisição de milho verde in natura.

2.2. A iniciativa fundamenta-se na necessidade de promover ações que assegurem a segurança alimentar e nutricional das famílias em situação de vulnerabilidade social atendidas pela política de assistência social do município. Nesse contexto, o fornecimento de alimentos de qualidade configura-se como estratégia relevante para o enfrentamento das desigualdades sociais, contribuindo para a garantia de direitos e para a melhoria das condições de vida da população assistida.

2.3. O milho verde, além de possuir valor nutricional significativo, apresenta forte relevância cultural, especialmente no período das festividades juninas, sendo elemento tradicional amplamente inserido nos hábitos alimentares da população nordestina. Assim, sua distribuição, no referido período, também se justifica como medida de valorização cultural e promoção da inclusão social, possibilitando que as famílias atendidas participem de forma mais digna das tradições locais.

2.4. A proposta prevê a distribuição de 25 (vinte e cinco) unidades de milho por família, com alcance estimado de aproximadamente 4.900 (quatro mil e novecentas) famílias em situação de vulnerabilidade social acompanhadas pela rede socioassistencial do município, totalizando cerca de 122.500 (cento e vinte e duas mil e quinhentas) unidades.

2.5. Destaca-se que os quantitativos apresentados constituem estimativas, podendo sofrer variações conforme a disponibilidade orçamentária e financeira, bem como de acordo com a dinâmica de atendimento da rede socioassistencial.

2.6. A distribuição será realizada durante o período das festividades juninas, alinhando-se às ações de caráter socioassistencial desenvolvidas pelo município, com vistas à promoção da dignidade humana, ao fortalecimento de vínculos comunitários e à efetivação do direito à alimentação adequada.

2.7. Diante do exposto, resta devidamente justificada a necessidade da aquisição de milho verde in natura, como medida de interesse público, voltada à promoção da segurança

alimentar, inclusão social e valorização cultural no âmbito do município de São Lourenço da Mata/PE.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1. Ednilda Barbosa Câmara - Secretária de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção a Cidadania.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratação para aquisição de milho verde in natura deverá atender às necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania de São Lourenço da Mata/PE, no âmbito das ações de Proteção Social Básica, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

4.2. O objeto a ser fornecido deverá consistir em milho verde in natura, de primeira qualidade, em espiga, com palha, apresentando bom estado de conservação, grãos íntegros, bem formados, sem sinais de deterioração, mofo, pragas ou quaisquer danos que comprometam sua qualidade para consumo humano. O produto deverá ser colhido recentemente, garantindo frescor, sabor e valor nutricional adequado.

4.3. O fornecedor deverá assegurar que os produtos sejam devidamente acondicionados e transportados em condições adequadas de higiene e conservação, preservando suas características naturais até o momento da entrega. A entrega deverá ocorrer de forma integral conforme cronograma estabelecido pela Administração, especialmente no período que antecede as festividades juninas, garantindo a adequada distribuição às famílias beneficiárias.

4.4. Deverá ser garantida a quantidade estimada de 122.500 (cento e vinte e duas mil e quinhentas) unidades de milho verde, podendo haver variação conforme a demanda efetiva e disponibilidade orçamentária. O fornecedor deverá possuir capacidade logística para atendimento do quantitativo previsto, dentro dos prazos estabelecidos.

4.5. Além disso, o produto deverá atender às normas sanitárias e de qualidade aplicáveis à comercialização de alimentos, sendo de responsabilidade do fornecedor quaisquer irregularidades identificadas no momento do recebimento, devendo ser realizada a substituição imediata dos itens que não estejam em conformidade.

4.6. Dessa forma, os requisitos estabelecidos visam garantir a qualidade, segurança alimentar e adequada execução da ação socioassistencial, assegurando que os alimentos distribuídos atendam plenamente às necessidades das famílias em situação de vulnerabilidade social do município

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A análise inicial demonstra que os itens a serem licitados são relevantes e atendem às necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania do Município de São Lourenço da Mata, especialmente no que diz respeito ao Milho verde in Natura destinado as famílias em situação de vulnerabilidade social.

5.2. Para determinar um preço médio para o milho verde in natura serão realizadas cotações via e-mail com fornecedores locais e também uma pesquisa em plataformas de Preços Públicos Governamentais e outros sites especializados em alimentos.

5.3. Os preços coletados servirão como referências, permitindo uma avaliação mais precisa do impacto orçamentário da contratação, além de auxiliar na análise da viabilidade financeira.

5.4. Com o intuito de encontrar a melhor solução, foram consideradas as seguintes opções:

5.5. Solução 1 – Aquisição por meio de processo licitatório (Lei nº 14.133/2021)
Consiste na realização de procedimento licitatório (pregão ou outra modalidade aplicável), com ampla participação de fornecedores (comerciantes, distribuidores ou produtores). Essa solução permite maior competitividade e possibilidade de obtenção do menor preço, garantindo isonomia entre os participantes. Entretanto, pode apresentar maior prazo de execução e, em alguns casos, menor controle sobre a origem do produto.

5.6. Solução 2 – Aquisição por meio de Chamada Pública da Agricultura Familiar (PAA – Compra Institucional)

5.7. Consiste na aquisição direta de produtores da agricultura familiar, mediante chamada pública, com dispensa de licitação, conforme previsto na legislação vigente. Essa modalidade é amplamente utilizada para fornecimento de alimentos destinados à população em situação de vulnerabilidade social, atendida pela rede socioassistencial.

5.8. Além disso, promove o desenvolvimento local, incentiva a produção rural e garante alimentos mais frescos e de melhor qualidade, uma vez que são adquiridos diretamente do produtor.

5.9. Solução 3 – Aquisição por meio de fornecedores locais (mercados, feirantes ou distribuidores regionais)

Consiste na contratação de fornecedores locais, como feiras livres, mercados e distribuidores, podendo ocorrer por dispensa de licitação (quando cabível por valor) ou processo simplificado. Essa solução apresenta maior agilidade no fornecimento e facilidade logística, porém pode ter menor padronização de preços e qualidade, além de menor impacto social estruturado.

5.10. Após análise das opções acima, a equipe de planejamento conclui que a solução mais vantajosa e eficiente para atender às demandas da Secretaria Municipal de Desenvolvimento social, mulher e promoção a cidadania é a **Solução 1**, que garantirá a continuidade do fornecimento de milho verde in natura destinados as famílias em situação de vulnerabilidade social.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A solução proposta consiste na aquisição de milho verde in natura, destinado à distribuição para famílias em situação de vulnerabilidade social atendidas pela rede socioassistencial do Município de São Lourenço da Mata/PE, por meio da Secretaria

Municipal de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania, no âmbito das ações de Proteção Social Básica.

6.2. A contratação abrange o fornecimento de milho verde de boa qualidade, colhido recentemente, devidamente acondicionado e transportado em condições adequadas de higiene e conservação, garantindo que o produto chegue em perfeito estado para consumo. A entrega deverá ocorrer em período previamente definido pela Administração, especialmente durante as festividades juninas, considerando não apenas o aspecto alimentar, mas também a valorização cultural, assegurando que as famílias em situação de vulnerabilidade social possam participar de forma digna das tradições locais.

6.3. No que se refere ao ciclo de vida do objeto, por se tratar de alimento in natura e altamente perecível, a solução contempla etapas que envolvem a aquisição, transporte, armazenamento temporário e distribuição imediata, a fim de preservar a qualidade e segurança do produto. Deverão ser observadas boas práticas de manipulação e logística, evitando perdas e garantindo que o milho seja entregue em condições adequadas para consumo.

6.4. A solução também considera a necessidade de atendimento ao quantitativo estimado, com possibilidade de ajustes conforme a demanda efetiva da rede socioassistencial e a disponibilidade orçamentária, assegurando flexibilidade na execução da contratação.

6.5. Dessa forma, a proposta visa não apenas suprir a necessidade alimentar das famílias beneficiárias, mas também promover inclusão social, fortalecimento de vínculos comunitários e valorização cultural, com foco especial nas famílias em situação de vulnerabilidade social, garantindo dignidade e efetividade nas ações desenvolvidas pelo município.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	V. UNIT.	V.TOTAL	COTA / CLASSIFICAÇÃO
1	463797	MILHO VERDE: in natura. Com peso médio de 250g . Apresentação: espiga; com coloração amarelo forte; grãos inteiros; sem podridão, não amolecido e nem pegajoso; cor, cheiro e sabor próprio sem manchas esverdeadas; não deve ter perfurações; livre de parasitas, sujidades, fungos e qualquer substância contaminantes que possa alterá-la, mantendo a qualidade higiênico-sanitária. CÓD.463797	UND	104125	R\$ 1,65	R\$ 171.806,25	Cota de Ampla Concorrência
2	463797	MILHO VERDE: in natura. Com peso médio de 250g . Apresentação: espiga; com coloração amarelo forte; grãos inteiros; sem podridão, não amolecido e nem pegajoso; cor, cheiro e sabor próprio sem	UND	18375	R\$ 1,65	R\$ 30.318,75	Cota. Reserv. De Até 25%

		manchas esverdeadas; não deve ter perfurações; livre de parasitas, sujidades, fungos e qualquer substância contaminantes que possa alterá-la, mantendo a qualidade higiênico-sanitária. CÓD.463797					
VALOR TOTAL GLOBAL						R\$ 202.125,00	

6.6. A exigência de garantia de proposta e de garantia contratual constitui medida de mitigação de riscos nas contratações públicas, assegurando maior segurança jurídica e eficiência ao processo.

6.7. A garantia de proposta visa assegurar a seriedade das propostas, evitando desistências injustificadas e a participação de licitantes sem real capacidade de execução, reduzindo riscos de atrasos e retrabalho administrativo.

6.8. Já a garantia contratual tem como objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas, protegendo a Administração contra inadimplimentos e possibilitando a recomposição de eventuais prejuízos ao erário.

6.9. Sua adoção está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, conforme a Lei nº 14.133/2021, sendo recomendada especialmente em contratações de maior relevância ou risco.

7. DA DISTRIBUIÇÃO DOS ITENS E JUSTIFICATIVA PARA AS COTAS

7.1. A organização dos itens seguiu critérios técnicos e legais, com base na Lei Complementar nº 123/2006, que incentiva a participação de microempreendedores individuais (MEI), microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) em processos licitatórios. No que se refere à aplicação de cotas para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), deixa-se de adotar a reserva de 25% do objeto, com fundamento no Art. 49 da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, tendo em vista que a divisão do fornecimento entre múltiplos fornecedores pode comprometer a execução do objeto.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

8.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base no levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania, considerando o número de famílias em situação de vulnerabilidade social atendidas pela rede socioassistencial do Município de São Lourenço da Mata/PE.

8.2. Conforme apurado, estima-se o atendimento de aproximadamente 4.900 (quatro mil e novecentas) famílias, sendo prevista a distribuição de 25 (vinte e cinco) unidades de milho verde in natura por família, totalizando, assim, a quantidade estimada de 122.500 (cento e vinte e duas mil e quinhentas) unidades.

8.3. A definição desse quantitativo levou em consideração a necessidade de assegurar a adequada distribuição durante o período das festividades juninas, garantindo o

atendimento equitativo às famílias beneficiárias, bem como promovendo a segurança alimentar e a valorização cultural.

8.4. Ressalta-se que os quantitativos apresentados possuem caráter estimativo, podendo sofrer variações conforme a demanda efetiva da rede socioassistencial e a disponibilidade orçamentária, não gerando, portanto, obrigatoriedade de aquisição integral por parte da Administração.

8.5. A Contratada se obriga a entrega dos produtos de acordo com os prazos e critérios estipulados, em lias, local e quantidade determinados, de acordo com suas necessidades.

8.6. A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

8.7. O prazo de entrega do objeto é de forma imediata, contados a partir da data da Ordem de Fornecimento, nos locais indicados pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania, conforme solicitação, nos horários previamente estabelecidos pelo setor competente da Secretaria.

8.8. O cumprimento desse prazo é essencial, uma vez que a distribuição será realizada em data simbólica e previamente planejada pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania. Qualquer atraso poderá comprometer a execução da ação e prejudicar os munícipes atendidos pelos programas sociais, tornando indispensável a pontualidade na entrega.

8.9. A entrega dos produtos deverá ocorrer, impreterivelmente, conforme o seguinte cronograma:

8.10. Zona Urbana: Dia 15/06/2026, no Ginásio de Esportes Pereirão, localizado na Av. Dr. Pedro Augusto Araújo, nº 360, Centro - São Lourenço da Mata/PE, no horário compreendido entre 08h:00min às 12h:00min.

8.11. Zona Rural: Dia 16/06/2026, na Rua Ercina Lapenda, nº 148, Matriz da Luz - São Lourenço da Mata/PE, no horário compreendido entre 08h:00min às 12h:00min.

8.12. A entrega deverá ser realizada de maneira pontual, garantindo tempo hábil para a organização e distribuição dos itens às famílias beneficiadas.

8.13. A Secretaria contratante formalizará a solicitação do fornecimento do objeto à Contratada por e-mail oficial informado no ato da assinatura do contrato, fazendo constar na solicitação: o quantitativo e os respectivos locais de entrega.

9. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

9.1. O valor estimado da contratação, objeto do presente instrumento é de **R\$ 202.125,00 (duzentos e dois mil, cento e vinte e cinco reais)**, conforme fixado no mapa de composição de preços anexo aos autos do procedimento em questão.

9.2. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com fundamento na Lei Federal n.º 14.133/2021, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**.

9.3. Com a finalidade de atender à legislação vigente, será aplicada a cota reservada de até 25% do objeto para contratação de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), conforme disposto na Lei nº 123/2006 e suas alterações. Ressalta-se, contudo, que a divisão do objeto foi planejada de forma a não comprometer a execução contratual, especialmente quanto ao cumprimento dos prazos previamente estabelecidos, considerando que a entrega será realizada durante as festividades juninas, bem como à manutenção da qualidade, uniformidade e padronização dos produtos, minimizando riscos decorrentes da participação de fornecedores distintos.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

10.1. Não se aplica o parcelamento do objeto, uma vez que o fornecimento do **milho verde *in natura*** será realizado de forma integral.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Não há nesta contratação nenhuma relação correlata com demais contratações.

12. ALINHAMENTO COM PAC

12.1. Esta contratação está prevista no Plano de Aquisições da Secretaria de Desenvolvimento, Social, Mulher e Promoção a Cidadania, no entanto, as alterações necessárias serão feitas pelas mesmas quando houver a janela de alterações do PAC.

13. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

13.1. A presente contratação tem como objetivo alcançar resultados que assegurem a efetividade das ações socioassistenciais desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Mulher e Promoção à Cidadania do Município de São Lourenço da Mata/PE, especialmente no que se refere à promoção da segurança alimentar das famílias em situação de vulnerabilidade social.

13.2. Espera-se, com a aquisição e distribuição do milho verde *in natura*, garantir o atendimento de aproximadamente 4.900 famílias, proporcionando acesso a alimento de qualidade, contribuindo para a melhoria das condições nutricionais e para a redução das desigualdades sociais.

13.3. Como resultado, pretende-se também promover a inclusão social e a valorização cultural, possibilitando que as famílias beneficiárias participem de forma digna das festividades juninas, fortalecendo vínculos comunitários e respeitando tradições locais.

13.4. Adicionalmente, busca-se assegurar a eficiência na execução da política pública, por meio de uma distribuição organizada, com produtos de qualidade, dentro dos prazos estabelecidos, garantindo transparência, economicidade e atendimento ao interesse público.

14. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

14.1. Previamente à formalização da contratação, a Administração deverá realizar a devida instrução processual, com a consolidação do Documento de Formalização de Demanda (DFD), elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e do Termo de Referência, contendo todas as especificações técnicas, quantitativos e condições de execução do objeto.

14.2. Deverá ser realizada pesquisa de preços junto ao mercado, a fim de obter a estimativa de valor da contratação, bem como a verificação da disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa. Também será necessária a definição da modalidade de contratação mais adequada, conforme a legislação vigente.

14.3. Adicionalmente, deverão ser adotadas as medidas administrativas para planejamento da logística de recebimento, armazenamento e distribuição do milho verde in natura, considerando sua natureza perecível e o período específico de entrega. A equipe responsável pela execução e fiscalização do contrato deverá ser previamente designada, garantindo o acompanhamento adequado da entrega e a conferência da qualidade dos produtos.

14.4. Por fim, deverão ser observadas todas as exigências legais e normativas aplicáveis, assegurando que o processo esteja devidamente instruído e apto para a formalização da contratação, garantindo eficiência, transparência e atendimento ao interesse público.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

15.1. A aquisição de milho verde in natura, por se tratar de produto de origem agrícola, pode gerar impactos ambientais relacionados principalmente ao processo de produção, transporte e descarte de resíduos orgânicos.

15.2. No que se refere à produção, podem ocorrer impactos associados ao uso de insumos agrícolas, como fertilizantes e defensivos, bem como ao manejo do solo. Já no transporte, há emissão de gases poluentes decorrentes da logística de distribuição. Quanto ao consumo, destaca-se a geração de resíduos orgânicos (palhas, espigas e restos do milho), que, se descartados de forma inadequada, podem contribuir para o acúmulo de lixo.

15.3. Como forma de mitigação, recomenda-se priorizar fornecedores que adotem boas práticas agrícolas e sustentáveis, bem como orientar quanto ao adequado acondicionamento e transporte dos produtos. Além disso, incentiva-se o descarte correto dos resíduos orgânicos, podendo, inclusive, ser destinados à compostagem, reduzindo impactos ambientais e promovendo práticas sustentáveis.

15.4. Dessa forma, embora os impactos ambientais sejam considerados de baixa relevância, é importante adotar medidas que contribuam para a sustentabilidade e o uso consciente dos recursos naturais.

16. DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

16.1. Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16.2. Diante do apresentado no presente estudo, declaramos a contratação em questão, técnica e, bem como aderente ao Plano de Contratações de Bens e Serviços e ao economicamente viável planejamento estratégico desta secretária.

São Lourenço da Mata, 10 de abril de 2026.

AMANDA GABRIELLY DE OLIVEIRA NASCIMENTO

*Servidora da Secretaria de Finanças, Planejamento, Gestão e Tecnologia.
Matrícula: 989819*

ELIZABETE FELICIANO DOS SANTOS

Nutricionista
Matricula: 990564

RISSELY RHAYSA CAVALCANTI PONTES

Supervisora (o)
Matricula: 992422