

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

O presente documento 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.

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

É de conhecimento geral que o atendimento às necessidades alimentares da população é uma responsabilidade do Estado, conforme estabelecido pela legislação brasileira. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) nº 9.394/96, em seus Artigos 2º e 3º, destaca o compromisso social da família e do Estado no que se refere à educação, tendo como objetivo o pleno desenvolvimento dos educandos, sua preparação para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho. A lei também prevê que o ensino deve ser baseado em princípios fundamentais, entre os quais se destaca a garantia de igualdade de condições para o acesso e a permanência na escola. Nesse contexto, o direito a uma alimentação de boa qualidade está diretamente relacionado a essas condições, as quais são essenciais para o sucesso acadêmico dos estudantes.

Além disso, a Lei nº 8.069/90, em seu Art. 4º, determina que é dever do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos da criança e do adolescente, incluindo o direito à alimentação, à educação e à profissionalização. A lei também preconiza a "destinação privilegiada de recursos públicos nas áreas de proteção à infância e à juventude".

No âmbito educacional, a Lei nº 11.947/09 permitiu a transferência de recursos financeiros aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para a execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), gerido pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE). O objetivo do PNAE é contribuir para o crescimento e o desenvolvimento biopsicossocial dos alunos, promover a aprendizagem e o rendimento escolar, além de formar hábitos alimentares saudáveis. Isso é realizado por meio de ações

de educação alimentar e nutricional, e pela oferta de refeições que atendem às necessidades nutricionais dos estudantes durante o período letivo.

Dessa forma, a contratação dos gêneros alimentícios, objeto deste estudo, visa garantir o preparo das refeições destinadas aos alunos matriculados na rede de ensino básico do município de Altinho, assegurando uma alimentação de qualidade e, consequentemente, criando condições favoráveis para um bom desempenho acadêmico.

## **2 - ÁREA REQUISITANTE**

2.1. Secretaria Municipal de Educação de Altinho.

## **3 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO**

3.1. A contratação será inserida no Plano Anual de Contratações tão logo finalizada sua elaboração, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## **4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. Os bens descritos são considerados comuns, pois se enquadram nos termos do parágrafo XIII, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021: "Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

4.2. Deverá ser realizado certame licitatório na modalidade pregão (eletrônico), mediante o regime jurídico da Lei nº 14.133/2021, considerando que os produtos objeto da aquisição tem padrão de desempenho e qualidade que pode ser objetivamente especificado em edital, requisitos referidos no art. 29 da Lei referenciada, bem como são bens comuns, situação que se enquadra na obrigatoriedade de realização de pregão, conforme art. 6º, XLI, da Lei nº 14.133/2021.

4.3. Os produtos alimentícios a serem adquiridos devem atender ao disposto na legislação e regulamento de alimentos, estabelecida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, do MS, e pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, conforme Art. 40 da Resolução CD/FNDE Nº 6 de oito de maio de 2020.

4.4. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que

serão entregues.

4.5. Os gêneros congelados e/ou resfriados, como carnes, aves e produtos lácteos, devem ser transportados em veículos apropriados, refrigerados, assegurando a integridade e a qualidade sanitária.

#### **4.6. Condições de Entrega**

4.6.1. O prazo para entrega dos produtos será de até 05 (cinco) dias úteis, contado da solicitação pela Secretaria, através da Ordem de Fornecimento expedida pela mesma.

4.6.2. Os produtos deverão ser entregues de forma parcelada, na Rua Siqueira Campos, nº 110 Centro, Altinho – PE, nos dias acordados com o(a) servidor(a) designado(a) pela Contratante, no horário das 08:00 às 13:00hs.

#### **4.7. Subcontratação**

4.7.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **4.8. Garantia da contratação**

4.8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação.

#### **4.9. Da exigência de amostra**

4.9.1. Não haverá exigência de amostra.

### **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

5.1. O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está demonstrado na Tabela abaixo:

Item	Descrição	Und	Qtd
1	AÇÚCAR CRISTAL. Obtido da cana-de-açúcar, tipo cristal. Com aspecto, cor, cheiros próprios e sabor doce. Isento de sujidades e acondicionados em sacos plásticos atóxicos. Registro do Ministério da Agricultura, validade mínima de 180 dias da data de entrega do produto.	Kg	5000
2	ADOÇANTE ARTIFICIAL A BASE DE SUCRALOSE. Com no mínimo 75 ml, ausente das substâncias sacarina sódica e ciclamato de sódio. Indicado para uso em crianças e/ou gestantes.	Und	30

3	AMIDO DE MILHO. Produto amilácia extraído do milho. Fabricado a partir de matéria prima sã e limpa, isentas de sujidades e/ou parasitas, não podendo apresentar-se úmido, fermentado ou rançoso. Produto ideal para o preparo de mingaus, bolos, e outros, com aspecto, sabor, odor e cor próprio. Validade mínima de 180 dias da data da entrega. Embalado em caixa de papel vedada, caixa com 200 g.	Und	1500
4	ARROZ PARBOILIZADO TIPO 1. Pré-cozido, constituído de grãos inteiros, com teor de umidade máxima de 15%, 100% natural, 0% de gordura trans, não precisa lavar, isento de sujidades e materiais estranhos, acondicionado em plástico atóxico. Pacote de 1 kg.	Kg	8000
5	AVEIA EM FLOCOS. Isenta de mofo, livre de parasitas e substâncias nocivas, acondicionada em embalagens de 200g, atóxica, resistente e hermeticamente vedada. Informações nutricionais na embalagem, contendo data de fabricação e prazo de validade de no mínimo 06 meses a partir da data de entrega, com registro no Mistério competente.	Und	1000
6	FARINHA DE AVEIA (SEM GLÚTEN) PACOTE 200G - Integral, de boa qualidade, livre de sujidades, com rótulo, validade e informações nutricionais. Ingredientes: Aveia sem glúten. (sem contaminação pelo glúten ao passar pelo processo de produção). Embalagem de no mínimo 200g.	Und	500
7	BISCOITO DOCE SEM RECHEIO TIPO MAISENA. Composição básica, farinha de trigo gordura vegetal, sal, açúcar e outras substâncias permitidas. Acondicionados em embalagem com dupla proteção, pacotes com no mínimo 350g.	Und	6500
8	BISCOITO SALGADO TIPO CREAM-CRACKER. Composição básica: farinha de trigo, gordura vegetal hidrogenada, água, sal e demais substâncias permitidas. Acondicionada em pacotes de polipropileno, atóxico, hermeticamente vedados, com no mínimo 350g embalados em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	Und	6500

9	BOLACHA CREAME CRACKER INTEGRAL - composição básica, farinha de trigo, enriquecida com ferro e ácido fólico, gordura vegetal, margarina, farinha de trigo integral, extrato de malte, açúcar, amido, sal, soro de leite em pó, fermento biológico e estabilizante lecitina de soja, contendo fibras. Acondicionada em pacotes de polipropileno, atóxico, hermeticamente vedados, com no mínimo 350g embalados em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	Und	200
10	CACAU EM PÓ 100% - Produto obtido a partir da moagem dos grãos de cacau torrados e prensados, isento de açúcar ou outros ingredientes. Teor de gordura mínimo de 10%, umidade máxima de 5%. Cor marrom escuro, sem odores ou sabores estranhos. Embalagem de 1kg, com rótulo contendo todas as informações exigidas por lei. Validade mínima de 12 meses. Produto deve atender à legislação da ANVISA e do FNDE.	Und	1000
11	CAFÉ EM PÓ - Café torrado e moído, em pó de 1ª qualidade, embalagem com 250g, forte, contendo na embalagem informações nutricionais, data de fabricação e prazo de validade de no mínimo 06 meses a partir da data de entrega com registro no ministério competente.	Und	800
12	CHÁ (ERVA DESIDRATADA) - Produto obtido a partir de folhas, flores ou outras partes de plantas secas próprias para infusão, isento de corantes, aromatizantes artificiais, impurezas, fragmentos estranhos ou sinais de umidade. Deve apresentar cor, aroma e sabor característicos da planta utilizada (camomila, erva-doce, hortelã). Embalagem individual ou coletiva (ex: sachês de 1g ou 1,5g, ou embalagem a granel de até 100g), protegida da umidade e da luz, com rótulo contendo nome científico e popular da planta, além das informações exigidas por lei. Validade mínima de 12 meses. Produto deve atender à legislação da ANVISA e do FNDE.	Cx	1500

13	CHARQUE BOVINA SALGADA DIANTEIRA. Carne seca bovina de primeira qualidade, limpa, sem ossos, sem pele, pouca gordura, sem pelancas, sem peso médio de 1 kg cada peça, embalada a vácuo, isenta de substâncias estranhas ao produto, que sejam impróprias ao consumo e que alterem suas características naturais (físicas, químicas e organolépticas). Ispencionada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. Acomodada em caixas de papelão em perfeitas condições estruturais padronizadas e lacradas. ENTREGA MENSAL.	Kg	3000
14	COLORÍFICO EM PÓ - Produto obtido a partir da semente de urucum, sem adição de sal, com cheiro e sabor próprio, isento de sujidades com ingredientes em perfeito estado de conservação. Validade mínima de 8 meses a contar da data de entrega, acondicionado em embalagem plástica contendo 100g do produto.	Und	4500
15	COMINHO - Condimento misto, de primeira qualidade, em pó, destinado ao tempero de alimentos, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, moído, embalado em saco plástico transparente de polietileno atóxico, contendo 100g do produto. Validade mínima de 6 seis meses a contar da data de entrega do produto. Pacote 100g.	Und	4500
16	EXTRATO DE TOMATE. Tradicional, acondicionado em sachê fechado, com tomate, açúcar e sal, obtido da polpa de frutos do tomateiro, embalagem de 300 g.	Und	4000
17	FARINHA DE TRIGO COM FERMENTO ESPECIAL. Obtida de trigo moído, de cor branca, isenta de sujidades. Embalagem em plástico transparente atóxico, pesando 1 kg. Validade mínima de 120 dias a contar da data da entrega do produto.	Und	1200
18	FARINHA DE MANDIOCA. Torrada, seca, fina, tipo I, branca, isenta de sujidades, grumos, parasitas, larvas e outras substâncias estranhas. E de primeira qualidade. Embalagem em saco plástico transparente, atóxico, pesando 1 kg. Validade mínima de 120 dias a contar da data da entrega do produto.	Kg	1000
19	FEIJÃO CARIOQUINHA TIPO I. Feijão carioquinha, tipo 1, classe carioquinha, novo, constituído de grãos inteiros e saudáveis, com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies, embalagem de 1kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados. Com registro no Ministério da Agricultura. Pacote de 1 kg.	Kg	2500

20	FEIJÃO MACASSAR (FEIJÃO-DE-CORDA) - Leguminosa seca da espécie Vigna unguiculata, grãos inteiros, limpos, secos, com coloração característica (bege com olho preto), isentos de impurezas, fragmentos ou grãos mofados. Umidade máxima de 14%. Embalagem plástica de 1kg, transparente ou semitransparente, com rótulo contendo todas as informações legais. Validade mínima de 12 meses. Pacote de 1 kg.	Kg	1000
21	FEIJÃO PRETO TIPO I. Feijão preto, tipo 1, classe preto, novo, constituído de grãos inteiros e sadios, com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies, embalagem de 1kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados. Com registro no Ministério da Agricultura. Fardo com 30 pacotes de 1 kg.	Kg	1000
22	FARINHA DE ARROZ. Produto a base de arroz pré-cozido, adicionado de vitaminas e sais minerais, em pó, acondicionado em lata ou depósito apropriado, hermeticamente fechado. Caixa c/ 24 unidades de 400 g.	Und	100
23	FLOCÃO DE MILHO. Farinha de milho flocada, sem glúten, sem sal, obtido do processo tecnológico adequado, com aspecto, cor e sabor próprio, isento de sujidades. Embalagem de 500g, com validade mínima de 6 meses.	Kg	10140
24	LEITE DE COCO. Homogeneizado, pasteurizado, embalado em garrafas de vidro ou pet transparente com 500 ml e com numero de registro no Ministério da Saúde e validade de 12 meses a contar da data da entrega.	Und	1000
25	LEITE DESNATADO - Instantâneo, com teor de matéria gorda menor de 1,5%, desnatado, envasado em recipiente herméticos. Produto de aspecto em pó uniforme, sem grumos, sujidades, parasitos, larvas e outras substâncias estranhas, de coloração creme branco e claro, sem ranço, com sabor e odor característico. Embalagem primária de material laminado PET metalizado/PEDB, vedada hermeticamente contendo 200 g, registro no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA ou pela Agência de Fiscalização Agropecuária do Estado - ADAGRO. Deve ser rotulado de acordo com as Resoluções RDC 359/03 e RDC 360/03 da ANVISA/MS. Validade de 12 meses a contar da data da entrega.	Und	50

26	LEITE EM PÓ INTEGRAL. Produto de aspecto em pó uniforme, sem grumos, sujidades, parasitos, larvas e outras substâncias estranhas, de coloração creme branco e claro, sem ranço, com sabor e odor característico. Embalagem primária de material laminado PET metalizado/PEDB, vedada hermeticamente contendo 200 g, registro no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento – MAPA ou pela Agência de Fiscalização Agropecuária do Estado – ADAGRO. Deve ser rotulado de acordo com as Resoluções RDC 359/03 e RDC 360/03 da ANVISA/MS. Validade de 12 meses a contar da data da entrega.	Und	20000
27	LEITE EM FASE 1. composto lácteo com óleos vegetais, rico em biotina, fonte de cálcio, zinco e vitaminas C, D e E, com PREBIO fibra alimentar (frutooligossacarídeo mais inulina). Leite parcialmente desnatado, xarope de milho, lactose, óleo de milho, óleo de canola, oleína de palma, sais minerais, vitaminas e emulsificante lecitina de soja. Não contém glúten. Embalagem em lata de 400 gr.	Und	150
28	LEITE SEM LACTOSE formada por proteína de soja isolada, contém todos os aminoácidos essenciais não produzidos pelo organismo humano, contém vitamina A presente na composição, contém vitaminas e minerais para o desempenho importante papel nos ossos e fortalecimento da imunidade. Lata de 300 gr.	Und	120
29	MACARRÃO DE SÊMOLA TIPO ESPAGUETE. Longo, fino, embalagem primária em pacotes de 400 gr, inviolados, sem presença de insetos ou impurezas. Enriquecido com ferro, vitaminado e com registro no Ministério da Saúde. O produto deverá ter validade mínima de 120 dias da data de entrega.	Und	12000
30	MANJERICÃO DESIDRATADO – folhas secas e trituradas de Ocimum basilicum, com coloração verde ou verde-escura, odor e sabor característicos, isento de matérias estranhas, umidade excessiva, mofo, insetos ou odores estranhos. Produto 100% natural, sem adição de corantes ou conservantes. Deve atender aos padrões microbiológicos e físico-químicos exigidos pela ANVISA. Validade mínima de 12 meses a contar da data da entrega. Embalagem com 7g a 10g, devidamente lacrada, com identificação do produto, marca, lote, data de fabricação, validade, CNPJ do fabricante/distribuidor e informação nutricional.	Und	300

31	MARGARINA COM SAL. – cremosa com sal, contendo no mínimo 60% de lipídios, expresso de forma precisa na embalagem, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e abastecimento – MAPA. Validade mínima de 5 meses a contar da data da entrega. Pote com 250g.	Und	3000
32	MILHO PARA O PREPARO DE MUNGUZÁ. De primeira qualidade com grãos inteiros, de cor amarelada, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio. Com ausência de umidade, isento de sujidades e outros materiais estranhos. Acondicionado em saco plástico transparente e atóxico. Validade de 12 meses a contar da data da entrega do produto.	Und	1000
33	MILHO EM CONSERVA (MILHO VERDE EM SACHÊ) – Produto obtido a partir de grãos de milho verde selecionados, cozidos e acondicionados em salmoura esterilizada. Deve apresentar coloração amarelo-vivo, odor e sabor característicos, livre de elementos estranhos e fermentação. Umidade máxima conforme legislação vigente. Embalado em sachê plástico flexível com fechamento hermético, 200g, contendo rótulo com todas as informações exigidas por lei. Validade mínima de 12 meses. Produto deve atender à legislação da ANVISA e do FNDE.	Cx	2000
34	MILHO DE PIPOCA – Grãos de milho da variedade própria para pipoca, inteiros, limpos, secos, com coloração amarelo-ouro, livre de impurezas, grãos partidos, mofados ou com odor estranho. Umidade máxima de 14%. Embalagem plástica de 500g, com rótulo completo conforme legislação. Validade mínima de 12 meses. Produto em conformidade com a legislação da ANVISA e do FNDE.	Pct	500
35	ÓLEO DE SOJA REFINADO. Obtido de espécie vegetal isento de ranço e substâncias estranhas, adequada para as condições previstas de armazenamento, com validade de 01 (um) ano, contado a partir da data de fabricação e a entrega, tolerado o espaço de tempo compreendido entre a fabricação e a entrega, que não poderá ultrapassar 30 (trinta) dias, unidades de 900 ml.	Und	2000
36	PROTEÍNA DE SOJA TEXTURIZADA. Proteína de soja texturizada, sem gordura trans, sabor carne, sem colesterol, pré-cozido, desengordurado. Embalada em saco plástico atóxico de no mínimo 400 gr. De primeira qualidade, com cor, cheiro e sabor próprio, com ausência de umidade, isento de sujidades e outros materiais estranhos. Acondicionado em saco plástico transparente e atóxico. Validade de 12 meses a contar da data da entrega do produto.	Und	1000

37	SAL IODADO. Refinado iodado, com no mínimo 95% de cloreto de sódio e sais de iodo. Acondicionado em saco de polietileno, contendo 1 kg. Resistente e vedado, com validade mínima de 10 meses a contar da data de entrega e suas condições deverão estar de acordo com a resolução RDC nº 28 de 28/03/2000. Registro no Ministério da Saúde e constituído de acordo com o Decreto Nº 75.697/75 - MS.	Kg	750
38	SARDINHA EM CONSERVA – em óleo, produto elaborado com peixe (sardinha) em bom estado de conservação e higiene, submetido a processo tecnológico adequado, envasado com cobertura (óleo comestível) em recipiente hermético e esterilizado comercialmente com 125g; com LACRE DE ABERTURA; produto eviscerado, sem nadadeiras, cauda ou cabeça; com aspecto característico do produto, não deverá ter cheiro ardido ou rançoso; com validade mínima de 12 meses após a data de fabricação.	Und	5000
39	VINAGRE DE ÁLCOOL. Produto natural, fermentado, acético simples, de primeira qualidade, isento de corantes artificiais, ácidos orgânicos e minerais estranhos, livre de sujidades, material terroso e detritos de animais e vegetais. Acondicionado em frasco plástico contendo no mínimo 500 ml, com tampa inviolável, hermeticamente fechado e suas condições deverão estar de acordo com a NTA-72 (Decreto 12486, de 20/10/78). Com validade mínima de 10 meses a contar da data de entrega.	Und	1000
40	XERÉM - obtido de grãos de milho crus, secos, processado fino, de matéria prima sã e limpa, não podem estar ardidos, mofados, carunchados ou não desgerminados, com ausência parcial ou total do gérmen, com aspectos, cor e sabor próprios, livre de fertilizantes, sujidades, parasitos, larvas e detritos animais ou vegetais. Acondicionados em saco plástico resistente com 500g.	Und	1000
41	BEBIDA LÁCTEA TIPO IOGURTE – SABOR MORANGO. Composição básica: Leite desnatado e/ou leite desnatado reconstituído, soro de leite reconstituído, preparado de morango (água, polpa de morango, amido modificado, cálcio, aroma sintético idêntico ao natural de morango, corante natural carmim, acidulante ácido cítrico, edulcorantes artificiais aspartame e ciclamato de sódio, conservador sorbato de potássio e espessantes goma xantana e pectina), amido modificado, fermento lácteo e estabilizante gelatina. Embalagem de 900 ml. PODENDO CONTER AÇUCAR NATURALMENTE DA MATÉRIA PRIMA (FRUTOSE).	Und	8000

42	BOLINHO DE SAIA. Farinha de trigo, açúcar, margarina vegetal, leite, ovos, água, fermento em pó químico e sal. Conservador em sosbato de potássio, corante amarelo de tartrazina, validade mínima de 12 dias a contar da data da entrega, embalagem em saco plástico impermeável e com data de fabricação e validade, unidades de 50 g.	Und	30000
43	CARNE BOVINA - TIPO PATINHO OU ACÉM. Carne de 1º qualidade, sem osso, em peça inteira, congelada, com no máximo 10% de sebo e gordura, pesando aproximadamente 5 kg cada, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio. Embalada em saco plástico transparente, atóxico e resfriado. O produto deverá seguir as especificações do Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento - MAPA e ter transporte e comercialização liberados pela ADAGRO. Transporte: a entrega deverá ser efetuada em caminhão baú refrigerado de acordo com as normas da Portaria CVS 6/99 de 10/08/99. Os entregadores deverão estar adequadamente uniformizados e limpos.	Kg	6000
44	CARNE BOVINA DE MÚSCULO - Produto obtido do músculo bovino, congelado, sem osso, com baixo teor de gordura (máx. 10%), coloração vermelho-intensa, textura firme, odor característico, isenta de sebo, peles e contaminações. Embalagem a vácuo ou congelada, em porções de aproximadamente 5 kg. Deve estar devidamente inspecionada, com carimbo do SIF (Serviço de Inspeção Federal). Validade mínima de 12 meses (congelado). Produto deve cumprir as exigências da ANVISA, MAPA e FNDE.	Kg	6000
45	CARNE BOVINA MOÍDA DE 1ª QUALIDADE. Congelada. Embalagem primária plástica, que permita excelente estado de conservação, em pacotes de 500 g. produto sem osso, teor máximo de gordura permitido pela legislação, em perfeito estado de conservação, sem odor impróprio ou quaisquer características que inviabilize o consumo humano. O produto deverá seguir as especificações do Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento - MAPA e ter transporte e comercialização liberados pela ADAGRO. Transporte: veículo em carroceria fechada, isotérmica e higienizada. Os entregadores deverão estar adequadamente uniformizados.	Kg	10000

46	COXA E SOBRECOXA DE FRANGO – Produto obtido do abate de aves da espécie Gallus gallus domesticus, contendo coxa e sobrecoxa unidas ou separadas, com pele, sem penas, vísceras ou fraturas ósseas expostas. Deve apresentar coloração rosa-claro a rosado, odor característico, isento de manchas escuras, sangue coagulado, hematomas ou sinais de deterioração. Congelado, com congelamento rápido e temperatura inferior a -18°C. Embalado a vácuo ou em saco plástico apropriado para congelamento, com rótulo contendo todas as informações exigidas por lei. Peso líquido de 1kg. Produto deve possuir inspeção do SIF (Serviço de Inspeção Federal) ou equivalente e estar em conformidade com as normas da ANVISA, MAPA e FNDE. Validade mínima de 12 meses (congelado).	Kg	2000
47	FRANGO INTEIRO SEMI PROCESSADO. De primeira qualidade, em peça, congelado, sem pés, sem cabeça, sem miúdos, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em saco plástico transparente, atóxico, pesando entre 2,5 a 3,5 kg a peça. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, quantidade do produto, número do registro do Ministério da Agricultura, SIF/DIPOA e carimbo de inspeção do SIF. Deverá apresentar validade mínima de 30 dias a partir da data de entrega. Transporte: a entrega deverá ser efetuada em caminhão baú refrigerado de acordo com as normas da Portaria CVS 6/99 de 10/03/99. Os entregadores devem estar adequadamente uniformizados e limpos.	Kg	10000
48	FILÉ DE PEITO DE FRANGO – Congelado, sem ossos e cartilagens, embalado em saco plástico transparente e atóxico, limpo, não violado, resistente, que garante a integridade do produto até o momento do consumo, acondicionado em caixas lacradas. Pesando em média 1 kg. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, quantidade do produto, número do registro do Ministério da Agricultura, SIF/DIPOA e carimbo de inspeção do SIF. Deverá apresentar validade mínima de 30 dias a partir da data de entrega. Transporte: a entrega deverá ser efetuada em caminhão baú refrigerado de acordo com as normas da Portaria CVS 6/99 de 10/03/99. Os entregadores devem estar adequadamente uniformizados e limpos.	Kg	3000

49	FÍGADO BOVINO. De primeira qualidade, sem pele, apresentado em peças inteiras, de aspecto brilhante, avermelhado-escuro, sabor e cheiro característico, isento de manchas esverdeadas, acondicionado em saco de polietileno transparente e congelado. O produto deverá seguir as especificações do Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento - MAPA e ter transporte e comercialização liberados pela ADAGRO. Transporte: veículo em carroceria fechada, isotérmica e higienizada. Entrega semanal. Os entregadores deverão estar adequadamente uniformizados e limpos.	Kg	200
50	PÃO FRANCÊS – farinha de trigo, sal, água e fermento. Peso aproximado de 50gr com sabor característico próprio para consumo humano, embalagem apropriada, tudo em conformidade com a legislação. Embalagem em saco plástico impermeável e com data de fabricação e validade.	Kg	3250
51	PÃO INTEGRAL – Formato de pão caixa, fatiado, próprio para consumo humano, em embalagem apropriada, tudo em conformidade com a legislação em vigor. Pacote com no mínimo 400g.	Pct	50
52	POLPA DE FRUTA – sabor acerola, congelada, sem açúcar, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, ausente de substância estranhas, acondicionado em Inspecionada pelo Ministério da Agricultura (SIF). Reposição do produto: no caso de alteração do mesmo antes do vencimento do prazo de validade e embalagens danificadas.	Kg	2500
53	POLPA DE FRUTA – sabor cajá, congelada, sem açúcar, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, ausente de substância estranhas, acondicionado em saco plástico transparente. Inspecionada pelo Ministério da Agricultura (SIF). Reposição do produto: no caso de alteração do mesmo antes do vencimento do prazo de validade e embalagens danificadas.	Kg	2500
54	POLPA DE FRUTA – sabor goiaba, congelada, sem açúcar, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, ausente de substância estranhas, acondicionado em saco plástico transparente. Inspecionada pelo Ministério da Agricultura (SIF) - Reposição do produto: no caso de alteração do mesmo antes do vencimento do prazo de validade e embalagens danificadas.	Kg	2500

55	POLPA DE FRUTA - sabor abacaxi, congelada, sem açúcar, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, ausente de substância estranhas, acondicionado em saco plástico transparente. Ispencionada pelo Ministério da Agricultura (SIF) - Reposição do produto: no caso de alteração do mesmo antes do vencimento do prazo de validade e embalagens danificadas.	Kg	2500
56	POLPA DE FRUTA - sabor graviola, de primeira qualidade, embalagem individual de 400 g, em saco plástico transparente e resistente, com especificações dos ingredientes, data de fabricação e prazo de validade. Registro no ministério da agricultura e/ ou ministério da saúde.	Kg	2500
57	MACÃ - De 1ª qualidade in natura, tamanho e coloração uniforme, com polpa firme e intacta, apresentando grau de maturação que permita a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para consumo, ausência de sujeiras, parasitas e larvas, com preservação das características organolépticas (cor, odor e sabor)	Kg	1000
58	QUEIJO RALADO - Produto de origem láctea, obtido a partir do queijo curado, seco e ralado, isento de amido, corantes ou conservantes artificiais. Cor amarelo claro a amarelo intenso, sabor e odor típicos, sem sinais de mofo ou umidade excessiva. Teor de umidade máximo de 35%, teor de gordura conforme legislação vigente. Embalagem de 100g a vácuo ou atmosfera modificada, com rótulo completo conforme exigência legal. Validade mínima de 6 meses. Produto deve estar em conformidade com as normas da ANVISA e do FNDE.	Und	1700
59	ALHO - In natura nacional, boa qualidade, firme e intacto, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes. Tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvido, isento de sujidades, parasitas e larvas. De colheita recente.	Kg	500

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Após levantamento de mercado e análise das alternativas possíveis de soluções, e após consideradas contratações similares feitas por outros órgãos da administração pública, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, foram identificadas apenas soluções para aquisição dos produtos.

6.2. Sugere-se a realização de licitação, na modalidade pregão (eletrônico), mediante o regime jurídico da Lei nº 14.133/2021, considerando que os produtos objeto da aquisição tem padrão de desempenho e qualidade que pode ser objetivamente especificado em edital, requisitos referidos no art. 29 da Lei referenciada, bem como são bens comuns, situação que se enquadra na obrigatoriedade de realização de pregão, conforme art. 6º, XLI, da Lei nº 14.133/2021.

## 7 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
1	AÇÚCAR CRISTAL. Obtido da cana-de-açúcar, tipo cristal. Com aspecto, cor, cheiros próprios e sabor doce. Isento de sujidades e acondicionados em sacos plásticos atóxicos. Registro do Ministério da Agricultura, validade mínima de 180 dias da data de entrega do produto.	Kg	5000	R\$ 4,81	R\$ 24.050,00
2	ADOÇANTE ARTIFICIAL A BASE DE SUCRALOSE. Com no mínimo 75 ml, ausente das substâncias sacarina sódica e ciclamato de sódio. Indicado para uso em crianças e/ou gestantes.	Und	30	R\$ 5,68	R\$ 170,40
3	AMIDO DE MILHO. Produto amilácia extraído do milho. Fabricado a partir de matéria prima sã e limpa, isentas de sujidades e/ou parasitas, não podendo apresentar-se úmido, fermentado ou rançoso. Produto ideal para o preparo de mingaus, bolos, e outros, com aspecto, sabor, odor e cor próprio. Validade mínima de 180 dias da data da entrega. Embalado em caixa de papel vedada, caixa com 200 g.	Und	1500	R\$ 4,19	R\$ 6.285,00
4	ARROZ PARBOILIZADO TIPO 1. Pré-cozido, constituído de grãos inteiros, com teor de umidade máxima de 15%, 100% natural, 0% de gordura trans, não precisa lavar, isento de sujidades e materiais estranhos, acondicionado em plástico atóxico. Pacote de 1 kg.	Kg	8000	R\$ 5,49	R\$ 43.920,00
5	AVEIA EM FLOCOS. Isenta de mofo, livre de parasitas e substâncias nocivas, acondicionada em embalagens de 200g, atóxica, resistente e hermeticamente vedada. Informações nutricionais na embalagem, contendo data de fabricação e prazo de validade de no mínimo 06 meses a partir da data de entrega, com registro no Ministério competente.	Und	1000	R\$ 4,79	R\$ 4.790,00

6	FARINHA DE AVEIA (SEM GLÚTEN) PACOTE 200G - Integral, de boa qualidade, livre de sujidades, com rótulo, validade e informações nutricionais. Ingredientes: Aveia sem glúten. (sem contaminação pelo glúten ao passar pelo processo de produção). Embalagem de no mínimo 200g.	Und	500	R\$ 12,25	R\$ 6.125,00
7	BISCOITO DOCE SEM RECHEIO TIPO MAISENA. Composição básica, farinha de trigo gordura vegetal, sal, açúcar e outras substâncias permitidas. Acondicionados em embalagem com dupla proteção, pacotes com no mínimo 350g.	Und	6500	R\$ 5,10	R\$ 33.150,00
8	BISCOITO SALGADO TIPO CREAM-CRACKER. Composição básica: farinha de trigo, gordura vegetal hidrogenada, água, sal e demais substâncias permitidas. Acondicionada em pacotes de polipropileno, atóxico, hermeticamente vedados, com no mínimo 350g embalados em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	Und	6500	R\$ 5,17	R\$ 33.605,00
9	BOLACHA CREAME CRACKER INTEGRAL - composição básica, farinha de trigo, enriquecida com ferro e ácido fólico, gordura vegetal, margarina, farinha de trigo integral, extrato de malte, açúcar, amido, sal, soro de leite em pó, fermento biológico e estabilizante lecitina de soja, contendo fibras. Acondicionada em pacotes de polipropileno, atóxico, hermeticamente vedados, com no mínimo 350g embalados em caixa de papelão limpa, íntegra e resistente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informação nutricional, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 06 meses a partir da data de entrega na unidade requisitante.	Und	200	R\$ 6,03	R\$ 1.206,00
10	CACAU EM PÓ 100% - Produto obtido a partir da moagem dos grãos de cacau torrados e prensados, isento de açúcar ou outros ingredientes. Teor de gordura mínimo de 10%, umidade máxima de 5%. Cor	Und	1000	R\$ 58,92	R\$ 58.920,00

	marrom escuro, sem odores ou sabores estranhos. Embalagem de 1kg, com rótulo contendo todas as informações exigidas por lei. Validade mínima de 12 meses. Produto deve atender à legislação da ANVISA e do FNDE.				
11	CAFÉ EM PÓ - Café torrado e moído, em pó de 1ª qualidade, embalagem com 250g, forte, contendo na embalagem informações nutricionais, data de fabricação e prazo de validade de no mínimo 06 meses a partir da data de entrega com registro no ministério competente.	Und	800	R\$ 18,01	R\$ 14.408,00
12	CHÁ (ERVA DESIDRATADA) - Produto obtido a partir de folhas, flores ou outras partes de plantas secas próprias para infusão, isento de corantes, aromatizantes artificiais, impurezas, fragmentos estranhos ou sinais de umidade. Deve apresentar cor, aroma e sabor característicos da planta utilizada (camomila, erva-doce, hortelã). Embalagem individual ou coletiva (ex: sachês de 1g ou 1,5g, ou embalagem a granel de até 100g), protegida da umidade e da luz, com rótulo contendo nome científico e popular da planta, além das informações exigidas por lei. Validade mínima de 12 meses. Produto deve atender à legislação da ANVISA e do FNDE.	Cx	1500	R\$ 5,15	R\$ 7.725,00
13	CHARQUE BOVINA SALGADA DIANTEIRA (COTA PRINCIPAL). Carne seca bovina de primeira qualidade, limpa, sem ossos, sem pele, pouca gordura, sem pelancas, sem peso médio de 1 kg cada peça, embalada a vácuo, isenta de substâncias estranhas ao produto, que sejam impróprias ao consumo e que alterem suas características naturais (físicas, químicas e organolépticas). Inspecionada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. Acomodada em caixas de papelão em perfeitas condições estruturais padronizadas e lacradas. ENTREGA MENSAL.	Kg	2250	R\$ 41,70	R\$ 93.825,00
14	CHARQUE BOVINA SALGADA DIANTEIRA (COTA RESERVADA). Carne seca bovina de primeira qualidade, limpa, sem ossos, sem pele, pouca gordura, sem pelancas, sem peso médio de 1 kg cada peça, embalada a vácuo, isenta de substâncias estranhas ao produto, que sejam impróprias ao consumo e que alterem suas características naturais (físicas, químicas e organolépticas).	Kg	750	R\$ 41,70	R\$ 31.275,00

	Inspecionada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. Acomodada em caixas de papelão em perfeitas condições estruturais padronizadas e lacradas. ENTREGA MENSAL.				
15	COLORÍFICO EM PÓ - Produto obtido a partir da semente de urucum, sem adição de sal, com cheiro e sabor próprio, isento de sujidades com ingredientes em perfeito estado de conservação. Validade mínima de 8 meses a contar da data de entrega, acondicionado em embalagem plástica contendo 100g do produto.	Und	4500	R\$ 1,43	R\$ 6.435,00
16	COMINHO - Condimento misto, de primeira qualidade, em pó, destinado ao tempero de alimentos, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, moído, embalado em saco plástico transparente de polietileno atóxico, contendo 100g do produto. Validade mínima de 6 seis meses a contar da data de entrega do produto. Pacote 100g.	Und	4500	R\$ 1,39	R\$ 6.255,00
17	EXTRATO DE TOMATE. Tradicional, acondicionado em sachê fechado, com tomate, açúcar e sal, obtido da polpa de frutos do tomateiro, embalagem de 300 g.	Und	4000	R\$ 3,98	R\$ 15.920,00
18	FARINHA DE TRIGO COM FERMENTO ESPECIAL. Obtida de trigo moído, de cor branca, isenta de sujidades. Embalagem em plástico transparente atóxico, pesando 1 kg. Validade mínima de 120 dias a contar da data da entrega do produto.	Und	1200	R\$ 6,84	R\$ 8.208,00
19	FARINHA DE MANDIOCA. Torrada, seca, fina, tipo I, branca, isenta de sujidades, grumos, parasitas, larvas e outras substâncias estranhas. E de primeira qualidade. Embalagem em saco plástico transparente, atóxico, pesando 1 kg. Validade mínima de 120 dias a contar da data da entrega do produto.	Kg	1000	R\$ 6,46	R\$ 6.460,00
20	FEIJÃO CARIOQUINHA TIPO I. Feijão carioquinha, tipo 1, classe carioquinha, novo, constituído de grãos inteiros e sadios, com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies, embalagem de 1kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados. Com registro no Ministério da Agricultura. Pacote de 1 kg.	Kg	2500	R\$ 8,17	R\$ 20.425,00
21	FEIJÃO MACASSAR (FEIJÃO-DE-CORDA) - Leguminosa seca da espécie Vigna	Kg	1000	R\$ 8,73	R\$ 8.730,00

	unguiculata, grãos inteiros, limpos, secos, com coloração característica (bege com olho preto), isentos de impurezas, fragmentos ou grãos mofados. Umidade máxima de 14%. Embalagem plástica de 1kg, transparente ou semitransparente, com rótulo contendo todas as informações legais. Validade mínima de 12 meses. Pacote de 1 kg.				
22	FEIJÃO PRETO TIPO I. Feijão preto, tipo 1, classe preto, novo, constituído de grãos inteiros e sadios, com teor de umidade máxima de 15%, isento de material terroso, sujidades e mistura de outras variedades e espécies, embalagem de 1kg em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados. Com registro no Ministério da Agricultura. Pacote de 1 kg.	Kg	1000	R\$ 8,53	R\$ 8.530,00
23	FARINHA DE ARROZ. Produto a base de arroz pré-cozido, adicionado de vitaminas e sais minerais, em pó, acondicionado em lata ou depósito apropriado, hermeticamente fechado. Caixa c/ 24 unidades de 400 g.	Und	100	R\$ 8,93	R\$ 893,00
24	FLOCÃO DE MILHO. Farinha de milho flocada, sem glúten, sem sal, obtido do processo tecnológico adequado, com aspecto, cor e sabor próprio, isento de sujidades. Embalagem de 500g, com validade mínima de 6 meses.	Kg	10140	R\$ 2,46	R\$ 24.944,40
25	LEITE DE COCO. Homogeneizado, pasteurizado, embalado em garrafas de vidro ou pet transparente com 500 ml e com numero de registro no Ministério da Saúde e validade de 12 meses a contar da data da entrega.	Und	1000	R\$ 10,98	R\$ 10.980,00
26	LEITE DESNATADO - Instantâneo, com teor de matéria gorda menor de 1,5%, desnatado, envasado em recipiente herméticos. Produto de aspecto em pó uniforme, sem grumos, sujidades, parasitos, larvas e outras substâncias estranhas, de coloração creme branco e claro, sem ranço, com sabor e odor característico. Embalagem primária de material laminado PET metalizado/PEDB, vedada hermeticamente contendo 200 g, registro no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA ou pela Agência de Fiscalização Agropecuária do Estado - ADAGRO. Deve ser rotulado de acordo com as Resoluções RDC 359/03 e RDC 360/03 da ANVISA/MS. Validade de 12 meses a contar da data da entrega.	Und	50	R\$ 9,38	R\$ 469,00

27	LEITE EM PÓ INTEGRAL ( <b>COTA PRINCIPAL</b> ). Produto de aspecto em pó uniforme, sem grumos, sujidades, parasitos, larvas e outras substâncias estranhas, de coloração creme branco e claro, sem ranço, com sabor e odor característico. Embalagem primária de material laminado PET metalizado/PEDB, vedada hermeticamente contendo 200 g, registro no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA ou pela Agência de Fiscalização Agropecuária do Estado - ADAGRO. Deve ser rotulado de acordo com as Resoluções RDC 359/03 e RDC 360/03 da ANVISA/MS. Validade de 12 meses a contar da data da entrega.	Und	15000	R\$ 8,20	R\$ 123.000,00
28	LEITE EM PÓ INTEGRAL ( <b>COTA RESERVADA</b> ). Produto de aspecto em pó uniforme, sem grumos, sujidades, parasitos, larvas e outras substâncias estranhas, de coloração creme branco e claro, sem ranço, com sabor e odor característico. Embalagem primária de material laminado PET metalizado/PEDB, vedada hermeticamente contendo 200 g, registro no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA ou pela Agência de Fiscalização Agropecuária do Estado - ADAGRO. Deve ser rotulado de acordo com as Resoluções RDC 359/03 e RDC 360/03 da ANVISA/MS. Validade de 12 meses a contar da data da entrega.	Und	5000	R\$ 8,20	R\$ 41.000,00
29	LEITE EM FASE 1. composto lácteo com óleos vegetais, rico em biotina, fonte de cálcio, zinco e vitaminas C, D e E, com PREBIO fibra alimentar (frutooligossacarídeo mais inulina). Leite parcialmente desnatado, xarope de milho, lactose, óleo de milho, óleo de canola, oleína de palma, sais minerais, vitaminas e emulsificante lecitina de soja. Não contém glúten. Embalagem em lata de 400 gr.	Und	150	R\$ 41,54	R\$ 6.231,00
30	LEITE SEM LACTOSE formada por proteína de soja isolada, contém todos os aminoácidos essenciais não produzidos pelo organismo humano, contém vitamina A presente na composição, contém vitaminas e minerais para o desempenho importante papel nos ossos e fortalecimento da imunidade. Lata de 300 gr.	Und	120	R\$ 37,82	R\$ 4.538,40

31	MACARRÃO DE SÊMOLA TIPO ESPAGUETE. Longo, fino, embalagem primária em pacotes de 400 gr, inviolados, sem presença de insetos ou impurezas. Enriquecido com ferro, vitaminado e com registro no Ministério da Saúde. O produto deverá ter validade mínima de 120 dias da data de entrega.	Und	12000	R\$ 2,75	R\$ 33.000,00
32	MANJERICÃO DESIDRATADO - folhas secas e trituradas de Ocimum basilicum, com coloração verde ou verde-escura, odor e sabor característicos, isento de matérias estranhas, umidade excessiva, mofo, insetos ou odores estranhos. Produto 100% natural, sem adição de corantes ou conservantes. Deve atender aos padrões microbiológicos e físico-químicos exigidos pela ANVISA. Validade mínima de 12 meses a contar da data da entrega. Embalagem com 7g a 10g, devidamente lacrada, com identificação do produto, marca, lote, data de fabricação, validade, CNPJ do fabricante/distribuidor e informação nutricional.	Und	300	R\$ 4,17	R\$ 1.251,00
33	MARGARINA COM SAL. - cremosa com sal, contendo no mínimo 60% de lipídios, expresso de forma precisa na embalagem, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e abastecimento - MAPA. Validade mínima de 5 meses a contar da data da entrega. Pote com 250g.	Und	3000	R\$ 4,13	R\$ 12.390,00
34	MILHO PARA O PREPARO DE MUNGUZÁ. De primeira qualidade com grãos inteiros, de cor amarelada, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio. Com ausência de umidade, isento de sujidades e outros materiais estranhos. Acondicionado em saco plástico transparente e atóxico. Validade de 12 meses a contar da data da entrega do produto.	Und	1000	R\$ 3,10	R\$ 3.100,00
35	MILHO EM CONSERVA (MILHO VERDE EM SACHÊ) - Produto obtido a partir de grãos de milho verde selecionados, cozidos e acondicionados em salmoura esterilizada. Deve apresentar coloração amarelo-vivo, odor e sabor característicos, livre de elementos estranhos e fermentação. Umidade máxima conforme legislação vigente. Embalado em sachê plástico flexível com fechamento hermético, 200g, contendo rótulo com todas as informações exigidas por lei.	Cx	2000	R\$ 3,73	R\$ 7.460,00

	Validade mínima de 12 meses. Produto deve atender à legislação da ANVISA e do FNDE.				
36	MILHO DE PIPOCA - Grãos de milho da variedade própria para pipoca, inteiros, limpos, secos, com coloração amarelo-ouro, livre de impurezas, grãos partidos, mofados ou com odor estranho. Umidade máxima de 14%. Embalagem plástica de 500g, com rótulo completo conforme legislação. Validade mínima de 12 meses. Produto em conformidade com a legislação da ANVISA e do FNDE.	Pct	500	R\$ 5,01	R\$ 2.505,00
37	ÓLEO DE SOJA REFINADO. Obtido de espécie vegetal isento de ranço e substâncias estranhas, adequada para as condições previstas de armazenamento, com validade de 01 (um) ano, contado a partir da data de fabricação e a entrega, tolerado o espaço de tempo compreendido entre a fabricação e a entrega, que não poderá ultrapassar 30 (trinta) dias, unidades de 900 ml.	Und	2000	R\$ 8,92	R\$ 17.840,00
38	PROTEÍNA DE SOJA TEXTURIZADA. Proteína de soja texturizada, sem gordura trans, sabor carne, sem colesterol, pré-cozido, desengordurado. Embalada em saco plástico atóxico de no mínimo 400 gr. De primeira qualidade, com cor, cheiro e sabor próprio, com ausência de umidade, isento de sujidades e outros materiais estranhos. Acondicionado em saco plástico transparente e atóxico. Validade de 12 meses a contar da data da entrega do produto.	Und	1000	R\$ 5,71	R\$ 5.710,00
39	SAL IODADO. Refinado iodado, com no mínimo 95% de cloreto de sódio e sais de iodo. Acondicionado em saco de polietileno, contendo 1 kg. Resistente e vedado, com validade mínima de 10 meses a contar da data de entrega e suas condições deverão estar de acordo com a resolução RDC nº 28 de 28/03/2000. Registro no Ministério da Saúde e constituído de acordo com o Decreto Nº 75.697/75 - MS.	Kg	750	R\$ 1,57	R\$ 1.177,50
40	SARDINHA EM CONSERVA - em óleo, produto elaborado com peixe (sardinha) em bom estado de conservação e higiene, submetido a processo tecnológico adequado, envasado com cobertura (óleo comestível) em recipiente hermético e esterilizado comercialmente com 125g; com LACRE DE ABERTURA; produto eviscerado, sem nadadeiras, cauda ou cabeça; com aspecto	Und	5000	R\$ 5,70	R\$ 28.500,00

	característico do produto, não deverá ter cheiro ardido ou rançoso; com validade mínima de 12 meses após a data de fabricação.				
41	VINAGRE DE ÁLCOOL. Produto natural, fermentado, acético simples, de primeira qualidade, isento de corantes artificiais, ácidos orgânicos e minerais estranhos, livre de sujidades, material terroso e detritos de animais e vegetais. Acondicionado em frasco plástico contendo no mínimo 500 ml, com tampa inviolável, hermeticamente fechado e suas condições deverão estar de acordo com a NTA-72 (Decreto 12486, de 20/10/78). Com validade mínima de 10 meses a contar da data de entrega.	Und	1000	R\$ 2,57	R\$ 2.570,00
42	XERÉM - obtido de grãos de milho crus, secos, processado fino, de matéria prima sã e limpa, não podem estar ardidos, mofados, carunchados ou não desgerminados, com ausência parcial ou total do gérmen, com aspectos, cor e sabor próprios, livre de fertilizantes, sujidades, parasitos, larvas e detritos animais ou vegetais. Acondicionados em saco plástico resistente com 500g.	Und	1000	R\$ 2,60	R\$ 2.600,00
43	BEBIDA LÁCTEA TIPO IOGURTE – SABOR MORANGO. Composição básica: Leite desnatado e/ou leite desnatado reconstituído, soro de leite reconstituído, preparado de morango (água, polpa de morango, amido modificado, cálcio, aroma sintético idêntico ao natural de morango, corante natural carmim, acidulante ácido cítrico, edulcorantes artificiais aspartame e ciclamato de sódio, conservador sorbato de potássio e espessantes goma xantana e pectina), amido modificado, fermento lácteo e estabilizante gelatina. Embalagem de 900 ML. PODENDO CONTER AÇUCAR NATURALMENTE DA MATÉRIA PRIMA (FRUTOSE).	Und	8000	R\$ 7,19	R\$ 57.520,00
44	BOLINHO DE SAIA. Farinha de trigo, açúcar, margarina vegetal, leite, ovos, água, fermento em pó químico e sal. Conservador em sosbato de potássio, corante amarelo de tartrazina, validade mínima de 12 dias a contar da data da entrega, embalagem em saco plástico impermeável e com data de fabricação e validade, unidades de 50 g.	Und	30000	R\$ 1,56	R\$ 46.800,00
45	CARNE BOVINA - TIPO PATINHO OU ACÉM (COTA PRINCIPAL). Carne de 1º	Kg	4500	R\$ 38,07	R\$ 171.315,00

	qualidade, sem osso, em peça inteira, congelada, com no máximo 10% de sebo e gordura, pesando aproximadamente 5 kg cada, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio. Embalada em saco plástico transparente, atóxico e resfriado. O produto deverá seguir as especificações do Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento - MAPA e ter transporte e comercialização liberados pela ADAGRO. Transporte: a entrega deverá ser efetuada em caminhão baú refrigerado de acordo com as normas da Portaria CVS 6/99 de 10/08/99. Os entregadores deverão estar adequadamente uniformizados e limpos.				
46	CARNE BOVINA - TIPO PATINHO OU ACÉM ( <b>COTA RESERVADA</b> ). Carne de 1º qualidade, sem osso, em peça inteira, congelada, com no máximo 10% de sebo e gordura, pesando aproximadamente 5 kg cada, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio. Embalada em saco plástico transparente, atóxico e resfriado. O produto deverá seguir as especificações do Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento - MAPA e ter transporte e comercialização liberados pela ADAGRO. Transporte: a entrega deverá ser efetuada em caminhão baú refrigerado de acordo com as normas da Portaria CVS 6/99 de 10/08/99. Os entregadores deverão estar adequadamente uniformizados e limpos.	Kg	1500	R\$ 38,07	R\$ 57.105,00
47	CARNE BOVINA DE MÚSCULO ( <b>COTA PRINCIPAL</b> ) - Produto obtido do músculo bovino, congelado, sem osso, com baixo teor de gordura (máx. 10%), coloração vermelho-intensa, textura firme, odor característico, isenta de sebo, peles e contaminações. Embalagem a vácuo ou congelada, em porções de aproximadamente 5 kg. Deve estar devidamente inspecionada, com carimbo do SIF (Serviço de Inspeção Federal). Validade mínima de 12 meses (congelado). Produto deve cumprir as exigências da ANVISA, MAPA e FNDE.	Kg	4500	R\$ 35,84	R\$ 161.280,00
48	CARNE BOVINA DE MÚSCULO ( <b>COTA RESERVADA</b> ) - Produto obtido do músculo bovino, congelado, sem osso, com baixo teor de gordura (máx. 10%), coloração vermelho-intensa, textura firme, odor característico, isenta de sebo, peles e contaminações. Embalagem a vácuo ou congelada, em	Kg	1500	R\$ 35,84	R\$ 53.760,00

	porções de aproximadamente 5 kg. Deve estar devidamente inspecionada, com carimbo do SIF (Serviço de Inspeção Federal). Validade mínima de 12 meses (congelado). Produto deve cumprir as exigências da ANVISA, MAPA e FNDE.				
49	CARNE BOVINA MOÍDA DE 1 <sup>a</sup> QUALIDADE (COTA PRINCIPAL). Congelada. Embalagem primária plástica, que permita excelente estado de conservação, em pacotes de 500 g. produto sem osso, teor máximo de gordura permitido pela legislação, em perfeito estado de conservação, sem odor impróprio ou quaisquer características que inviabilize o consumo humano. O produto deverá seguir as especificações do Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento - MAPA e ter transporte e comercialização liberados pela ADAGRO. Transporte: veículo em carroceria fechada, isotérmica e higienizada. Os entregadores deverão estar adequadamente uniformizados.	Kg	7500	R\$ 17,60	R\$ 132.000,00
50	CARNE BOVINA MOÍDA DE 1 <sup>a</sup> QUALIDADE (COTA RESERVADA). Congelada. Embalagem primária plástica, que permita excelente estado de conservação, em pacotes de 500 g. produto sem osso, teor máximo de gordura permitido pela legislação, em perfeito estado de conservação, sem odor impróprio ou quaisquer características que inviabilize o consumo humano. O produto deverá seguir as especificações do Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento - MAPA e ter transporte e comercialização liberados pela ADAGRO. Transporte: veículo em carroceria fechada, isotérmica e higienizada. Os entregadores deverão estar adequadamente uniformizados.	Kg	2500	R\$ 17,60	R\$ 44.000,00
51	COXA E SOBRECOXA DE FRANGO - Produto obtido do abate de aves da espécie Gallus gallus domesticus, contendo coxa e sobrecoxa unidas ou separadas, com pele, sem penas, vísceras ou fraturas ósseas expostas. Deve apresentar coloração rosa-claro a rosado, odor característico, isento de manchas escuras, sangue coagulado, hematomas ou sinais de deterioração. Congelado, com congelamento rápido e temperatura inferior a -18°C. Embalado a vácuo ou em saco plástico apropriado para	Kg	2000	R\$ 17,43	R\$ 34.860,00

	congelamento, com rótulo contendo todas as informações exigidas por lei. Peso líquido de 1kg. Produto deve possuir inspeção do SIF (Serviço de Inspeção Federal) ou equivalente e estar em conformidade com as normas da ANVISA, MAPA e FNDE. Validade mínima de 12 meses (congelado).				
52	FRANGO INTEIRO SEMI PROCESSADO ( <b>COTA PRINCIPAL</b> ). De primeira qualidade, em peça, congelado, sem pés, sem cabeça, sem miúdos, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em saco plástico transparente, atóxico, pesando entre 2,5 a 3,5 kg a peça. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, quantidade do produto, número do registro do Ministério da Agricultura, SIF/DIPOA e carimbo de inspeção do SIF. Deverá apresentar validade mínima de 30 dias a partir da data de entrega. Transporte: a entrega deverá ser efetuada em caminhão baú refrigerado de acordo com as normas da Portaria CVS 6/99 de 10/03/99. Os entregadores devem estar adequadamente uniformizados e limpos.	Kg	7500	R\$ 13,33	R\$ 99.975,00
53	FRANGO INTEIRO SEMI PROCESSADO ( <b>COTA RESERVADA</b> ). De primeira qualidade, em peça, congelado, sem pés, sem cabeça, sem miúdos, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprios, sem manchas e parasitas, acondicionado em saco plástico transparente, atóxico, pesando entre 2,5 a 3,5 kg a peça. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, quantidade do produto, número do registro do Ministério da Agricultura, SIF/DIPOA e carimbo de inspeção do SIF. Deverá apresentar validade mínima de 30 dias a partir da data de entrega. Transporte: a entrega deverá ser efetuada em caminhão baú refrigerado de acordo com as normas da Portaria CVS 6/99 de 10/03/99. Os entregadores devem estar adequadamente uniformizados e limpos.	Kg	2500	R\$ 13,33	R\$ 33.325,00
54	FILÉ DE PEITO DE FRANGO - Congelado, sem ossos e cartilagens, embalado em saco plástico transparente e atóxico, limpo, não violado, resistente, que garante a integridade do produto até o momento do consumo,	Kg	3000	R\$ 23,59	R\$ 70.770,00

	acondicionado em caixas lacradas. Pesando em média 1 kg. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, quantidade do produto, número do registro do Ministério da Agricultura, SIF/DIPOA e carimbo de inspeção do SIF. Deverá apresentar validade mínima de 30 dias a partir da data de entrega. Transporte: a entrega deverá ser efetuada em caminhão baú refrigerado de acordo com as normas da Portaria CVS 6/99 de 10/03/99. Os entregadores devem estar adequadamente uniformizados e limpos.				
55	FÍGADO BOVINO. De primeira qualidade, sem pele, apresentado em peças inteiras, de aspecto brilhante, avermelhado-escuro, sabor e cheiro característico, isento de manchas esverdeadas, acondicionado em saco de polietileno transparente e congelado. O produto deverá seguir as especificações do Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento - MAPA e ter transporte e comercialização liberados pela ADAGRO. Transporte: veículo em carroceria fechada, isotérmica e higienizada. Entrega semanal. Os entregadores deverão estar adequadamente uniformizados e limpos.	Kg	200	R\$ 18,24	R\$ 3.648,00
56	PÃO FRANCÊS - farinha de trigo, sal, água e fermento. Peso aproximado de 50gr com sabor característico próprio para consumo humano, embalagem apropriada, tudo em conformidade com a legislação. Embalagem em saco plástico impermeável e com data de fabricação e validade.	Kg	3250	R\$ 14,66	R\$ 47.645,00
57	PÃO INTEGRAL - Formato de pão caixa, fatiado, próprio para consumo humano, em embalagem apropriada, tudo em conformidade com a legislação em vigor. Pacote com no mínimo 400g.	Pct	50	R\$ 11,61	R\$ 580,50
58	POLPA DE FRUTA - sabor acerola, congelada, sem açúcar, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, ausente de substâncias estranhas, acondicionado em Inspeccionada pelo Ministério da Agricultura (SIF). Reposição do produto: no caso de alteração do mesmo antes do vencimento do prazo de validade e embalagens danificadas.	Kg	2500	R\$ 13,24	R\$ 33.100,00
59	POLPA DE FRUTA - sabor caja, congelada, sem açúcar, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, ausente de substâncias estranhas,	Kg	2500	R\$ 13,55	R\$ 33.875,00

	acondicionado em saco plástico transparente. Inspecionada pelo Ministério da Agricultura (SIF). Reposição do produto: no caso de alteração do mesmo antes do vencimento do prazo de validade e embalagens danificadas.				
60	POLPA DE FRUTA - sabor goiaba, congelada, sem açúcar, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, ausente de substâncias estranhas, acondicionado em saco plástico transparente. Inspecionada pelo Ministério da Agricultura (SIF) - Reposição do produto: no caso de alteração do mesmo antes do vencimento do prazo de validade e embalagens danificadas.	Kg	2500	R\$ 11,05	R\$ 27.625,00
61	POLPA DE FRUTA - sabor abacaxi, congelada, sem açúcar, com aspecto, cor, cheiro e sabor próprio, ausente de substâncias estranhas, acondicionado em saco plástico transparente. Inspecionada pelo Ministério da Agricultura (SIF) - Reposição do produto: no caso de alteração do mesmo antes do vencimento do prazo de validade e embalagens danificadas.	Kg	2500	R\$ 13,28	R\$ 33.200,00
62	POLPA DE FRUTA - sabor graviola, de primeira qualidade, embalagem individual de 400 g, em saco plástico transparente e resistente, com especificações dos ingredientes, data de fabricação e prazo de validade. Registro no ministério da agricultura e/ ou ministério da saúde.	Kg	2500	R\$ 13,29	R\$ 33.225,00
63	MAÇÃ - De 1ª qualidade in natura, tamanho e coloração uniforme, com polpa firme e intacta, apresentando grau de maturação que permita a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para consumo, ausência de sujeiras, parasitas e larvas, com preservação das características organolepticas (cor, odor e sabor)	Kg	1000	R\$ 14,65	R\$ 14.650,00
64	QUEIJO RALADO - Produto de origem láctea, obtido a partir do queijo curado, seco e ralado, isento de amido, corantes ou conservantes artificiais. Cor amarelo claro a amarelo intenso, sabor e odor típicos, sem sinais de mofo ou umidade excessiva. Teor de umidade máximo de 35%, teor de gordura conforme legislação vigente. Embalagem de 100g a vácuo ou atmosfera modificada, com rótulo completo conforme exigência legal. Validade mínima de 6 meses. Produto deve estar em conformidade com as normas da ANVISA e do FNDE.	Und	1700	R\$ 8,06	R\$ 13.702,00

65	ALHO - In natura nacional, boa qualidade, firme e intacto, sem lesões de origem física ou mecânica, perfurações e cortes. Tamanho e coloração uniformes, devendo ser bem desenvolvido, isento de sujidades, parasitas e larvas. De colheita recente.	Kg	500	R\$ 32,94	R\$ 16.470,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 1.991.007,20</b>

7.1. Para estimativa preliminar dos preços dos itens, informa-se que foi realizada ampla pesquisa de preços de contratações públicas similares, obtidas através do Sistema Banco de Preços.

7.2. Portanto, de forma preliminar, com a demanda e valores apurados inicialmente, o valor preliminar estimado da contratação é de **R\$ 1.991.007,20**.

## 8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. A descrição da solução visa o Registro de Preços para aquisição parcelada de gêneros alimentícios destinados à Merenda Escolar do município de Altinho/PE. Por se tratar de bens comuns e de consumo quase imediato, a aquisição de gêneros alimentícios, por si só, já é quase a solução completa, dependendo apenas do cozimento e pessoas para servir.

8.2. As escolas municipais possuem espaços próprios, com equipamentos e utensílios adequados para preparar e servir refeições, utilizando os gêneros ora propostos. Também dispõem de pessoas capacitadas para o preparo, distribuição e controle das refeições a serem servidas. Diante do exposto têm-se os elementos necessários para compor a solução completa a ser concretizada com a aquisição dos gêneros propostos.

## 9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

9.1. Os itens que compõem o Estudo Técnico Preliminar – ETP serão licitados em itens, a fim de proporcionar maior competitividade.

## 10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Com a presente contratação o Município espera fornecer aos alunos da Rede Municipal de Ensino, uma alimentação saudável e adequada no ambiente escolar, compreendendo o uso de alimentos variados, seguros, que respeitem os hábitos alimentares saudáveis, contribuindo para o crescimento e o desenvolvimento dos alunos e para a melhoria do

rendimento escolar, em conformidade com a sua faixa etária e seu estado de saúde, inclusive dos que necessitam de atenção específica.

10.2. Busca-se também, a promoção do direito à alimentação escolar, visando garantir a segurança alimentar e nutricional dos alunos, com acesso de forma igualitária, respeitando as diferenças biológicas entre idades e condições de saúde dos alunos que necessitem de atenção específica e aqueles que se encontrem em vulnerabilidade social.

10.3. Destaca-se ainda, que a aquisição almejada sendo realizada por pregão eletrônico, com critério de julgamento de menor preço por item, proporcionará uma maior economicidade para o Município, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com o que haja uma maior disputa pelos itens e consequentemente obtendo-se valores menores.

## **11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

11.1. Elaborar cardápio para que sejam confeccionadas as refeições de acordo com as indicações nutricionais repassadas pela nutricionista do município.

11.2. Considerar a necessidade de orientação dos servidores lotados nas escolas municipais, quanto a higiene pessoal, e manipulação higiênica dos alimentos, possibilitando desta forma, o preparo adequado dos alimentos destinados a alimentação escolar.

## **12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

12.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a este processo.

## **13 - IMPACTOS AMBIENTAIS**

13.1. Um possível impacto ambiental relacionado à contratação pleiteada é a destinação incorreta dos resíduos oriundos das embalagens dos produtos. Após o uso, as embalagens dos itens devem passar por um processo de triagem e, posteriormente, serem destinadas ao serviço de coleta específico.

13.2. Outra categoria de resíduo proveniente das atividades de pré-preparo, preparo e distribuição de alimentos e da limpeza regular das áreas das Unidades Escolares, são os resíduos orgânicos. Quando não tratados adequadamente, podem causar risco de contaminação, seja pelo favorecimento da proliferação de microrganismos como as bactérias ou pela atração de vetores e pragas.

13.3. A principal norma relacionada ao manejo e ao descarte de resíduos é a Resolução ANVISA nº 216/2004. Ela determina que os estabelecimentos devem dispor de recipientes identificados e íntegros, de fácil higienização e transporte, em número e capacidade suficientes para conter os resíduos. Ainda, os coletores utilizados para deposição dos resíduos das áreas de preparação e armazenamento de alimentos devem ser dotados de tampas acionadas sem contato manual. O normativo dispõe também que os resíduos devem ser frequentemente coletados e estocados em local fechado e isolado da área de preparação e armazenamento dos alimentos. Isso de modo a evitar focos de contaminação e atração de pragas e vetores urbanos.

## **14 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

14.1. Considerando:

- a) As motivações, justificativas e informações constantes do presente estudo técnico preliminar
- b) As referências normativas aplicáveis ao objeto que foram analisadas neste estudo;
- c) As informações obtidas no mercado e os preços estimados;
- d) A relevância da aquisição para promoção do direito à alimentação escolar, visando garantir a segurança alimentar e nutricional dos alunos.

DECLARA-SE a viabilidade e razoabilidade da contratação pretendida.

Altinho, 16 de janeiro de 2026.

**Andrea Cristina da Silva**  
Secretária Municipal de Educação

**Cármem Lúcia Guerra Souza**  
Nutricionista