



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, 11.168.783/0001-33



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



### Equipe de Planejamento

Erick Lineker Ribeiro de Melo, Marcia Alves Wanderley Paiva



### Problema Resumido

Insuficiência de fórmulas lácteas para atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho/PE.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho enfrenta um problema significativo relacionado à insuficiência de acesso a fórmulas lácteas adequadas, o que compromete a demanda nutricional da população local. Este cenário reflete uma lacuna crítica em termos de oferta de produtos alimentares que atendam às necessidades específicas de saúde e nutrição, especialmente entre grupos vulneráveis, como crianças e idosos.

O levantamento realizado e demonstrado no relatório anexo ao processo, lista individualmente os pacientes beneficiários e a quantidade mensal prescrita por tipo de fórmula, totalizando:

Diferentes de fórmulas e apresentações, como: SUSTAGEM ADULT+ e SÊNIOR, PREGOMIN PEPTI, PEDIASURE, NEOCATE LCP, FORTINI PLUS, NAN 1, 2, 3, AR, MODULEN, ISOSOURCE SOYA (1.2, 1.5), entre outras.

Mais de 1.100 unidades mensais de fórmulas de 400g e 800g, além de fórmulas líquidas (em litros).





A lista inclui pacientes de todas as faixas etárias, desde recém-nascidos até idosos acima de 90 anos.

Vale ressaltar, que os quantitativos indicados visam atender as necessidades dos Hospitais Mendo Sampaio, Hospital Infantil e o Humaniza Cabo.

A estimativa de consumo tem como base:

A prescrição médica individualizada;

A quantidade mensal necessária por paciente, variando entre 2 a 30 unidades conforme o quadro clínico;

A necessidade de manutenção contínua do tratamento nutricional, fundamental para evitar agravos à saúde e internações hospitalares.

Ressalta-se que o quantitativo solicitado foi definido considerando:

A demanda mensal média consolidada;

A possibilidade de inclusão de novos pacientes durante o período de vigência;

A necessidade de evitar interrupções no fornecimento, especialmente em casos de pacientes com suporte nutricional exclusivo por via enteral.

A carência de fórmulas lácteas apropriadas limita a capacidade da população em obter nutrientes essenciais necessários ao crescimento, desenvolvimento e manutenção da saúde. Estudos demonstram que a ingestão inadequada de nutrientes pode levar a sérias consequências para a saúde pública, incluindo desnutrição e outras doenças associadas, que impactam não apenas a qualidade de vida dos indivíduos, mas também elevam os custos com a saúde no âmbito público.

É imperativo destacar que garantir o acesso a fórmulas lácteas adequadas alinha-se aos princípios de promoção da saúde e bem-estar da comunidade. A satisfação dessa necessidade não apenas contribui para a prevenção de problemas de saúde, mas também está diretamente relacionada ao fortalecimento das políticas públicas voltadas à segurança alimentar e nutricional, que visam melhorar as condições de vida da população.

Nesse contexto, é fundamental reconhecer que a falta de acesso a essas fórmulas representa um obstáculo à realização do direito à alimentação adequada, assegurando um nível mínimo de segurança alimentar. O enfrentamento desse desafio deve ser tratado com prioridade, considerando-se sua relevância na construção de uma sociedade mais saudável e justa, alinhada com os interesses e direitos da população. Portanto, a identificação clara e precisa dessa demanda se configura como um passo essencial para o planejamento e implementação de ações que atendam as necessidades reais da comunidade.





## REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A falta de acesso a fórmulas lácteas adequadas é um problema que impacta diretamente a saúde e o bem-estar da população do Cabo de Santo Agostinho. Para atender a essa demanda nutricional, é essencial a elaboração de requisitos específicos que deverão ser atendidos pela solução contratada. A seguir, estão os requisitos necessários para garantir a seleção da proposta mais vantajosa:

1. **Composição nutricional:** As fórmulas lácteas devem conter informações detalhadas sobre a composição nutricional, incluindo macronutrientes (proteínas, carboidratos, gorduras) e micronutrientes (vitaminas e minerais), conforme as diretrizes do Ministério da Saúde.
2. **Perfil sensorial:** As fórmulas devem apresentar características sensoriais adequadas (sabor, aroma e textura), de modo a serem aceitas pela população-alvo, com resultados positivos em testes de palatabilidade.
3. **Registro e certificação:** Os produtos oferecidos devem possuir registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e estar dentro das normas sanitárias da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
4. **Validade do produto:** As fórmulas lácteas devem ter prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega, garantindo que os produtos estejam aptos para consumo.
5. **Logística de entrega:** O processo de entrega deve incluir condições adequadas de transporte e armazenamento, assegurando que os produtos cheguem às unidades de saúde sem comprometer a qualidade e a segurança alimentar.
6. **Disponibilidade de atendimento técnico:** O fornecedor deve disponibilizar equipe técnica capacitada para suporte na utilização das fórmulas lácteas, promovendo orientações aos profissionais de saúde.
7. **Sustentabilidade:** As fórmulas devem ser produzidas levando em consideração práticas sustentáveis, preferencialmente utilizando ingredientes de origem local ou sustentável.

Esses requisitos visam garantir que a contratação atenda plenamente à necessidade identificada, possibilitando à Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho oferecer fórmulas lácteas adequadas para a população, assegurando qualidade e eficiência nos serviços públicos de saúde.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO





- Solução 1: Aquisição por meio de fornecedor local

Vantagens:

- Custo: Possivelmente menor, devido a redução de transporte e logística.
- Qualidade: Maior frescor dos produtos, propiciando uma garantia de qualidade nutricional das fórmulas lácteas.
- Flexibilidade: Facilidade para realizar ajustes nas demandas e entregas, dado o menor tempo de deslocamento.
- Suporte: Atendimento mais próximo, facilitando a comunicação e resolução de problemas.

Desvantagens:

- Limitação de fornecedores: O número de fornecedores locais pode ser reduzido, limitando opções de negociação e preços.
- Capacidade produtiva: Fornecedores locais podem não ter a capacidade para atender grandes volumes de demanda.
- Manutenção: Eventuais dificuldades de manutenção da regularidade nos fornecimentos, dependendo de sazonalidades e condições locais.

- Solução 2: Contratação de distribuidoras regionais

Vantagens:

- Custo: Geralmente competitivos, devido à ampla gama de fornecedores disponíveis na região.
- Qualidade: Distribuidoras geralmente possuem parcerias com diversas marcas e podem oferecer soluções diversificadas.
- Adaptabilidade: Capacidade de atender diferentes necessidades ao permitir a escolha entre várias marcas e tipos de produtos conforme a demanda.
- Suporte: Melhores canais de suporte e assistência técnica, somado a um histórico estabelecido de relacionamento com os clientes.

Desvantagens:

- Tempo de implementação: Prazo maior para iniciação da entrega em comparação a fornecedores locais, requerendo planejamento logístico.
- Menor controle sobre a especificidade: Diferenças nas características dos produtos podem surgir, dificultando a padronização.

- Solução 3: Compras diretas em grandes redes atacadistas

Vantagens:

- Custo: Preços geralmente baixos, impulsionados por compras em volume.
- Variedade: Ampla gama de produtos disponíveis, permitindo atender diferentes preferências e necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.
- Eficiência: Processos de compra frequentemente otimizados, resultando em agilidade nas aquisições.

Desvantagens:





- Qualidade variável: Dependência da qualidade global das fórmulas lácteas, podendo haver variação significativa entre lotes.
- Suporte reduzido: Menor interação direta com os fornecedores, gerando possíveis dificuldades na resolução de problemas.
- Tempo de implementação: Necessidade de planejamento acurado para evitar faltas no atendimento das demandas.

#### - Solução 4: Sistema de Registro de Preços via Pregão Eletrônico

##### Vantagens:

- Custo: A metodologia permite obter preços mais competitivos através da concorrência entre fornecedores.
- Transparência: Processo mais claro e rastreável em termos de exigências e resultados, aumentando a credibilidade do processo.
- Compatibilidade: Facilita a adaptação a diferentes demandas ao longo do período de validade do registro de preço.

##### Desvantagens:

- Tempo elevado para implementação: Processos de licitação podem consumir prazos consideráveis, dificultando a rapidez no atendimento das urgências.
- Complexidade: Requer conhecimento técnico específico para elaboração e acompanhamento do processo, demandando tempo e recursos humanos.

##### Análise Comparativa:

- Custo: A contratação direta de fornecedores locais pode apresentar o menor custo inicial, mas as distribuidoras regionais e os atacadistas também oferecem boas opções, dependendo do volume solicitado. O sistema de registro de preços pelo pregão eletrônico pode proporcionar custos competitivos, dado que é resultado de melhores negociações.
- Qualidade: A aquisição por fornecedores locais tende a garantir melhor qualidade devido à frescura dos produtos, enquanto as redes atacadistas podem apresentar variabilidade na qualidade. As distribuidoras regionais ofereciam uma média de qualidade consistente entre múltiplas marcas.
- Flexibilidade e Adaptabilidade: Compras por fornecedores locais e distribuidoras regionais destacam-se pela flexibilidade na personalização dos pedidos. O sistema de registro de preços, embora permita adaptabilidade, tem um tempo de resposta mais lento.
- Manutenção e Suporte: Fornecedores locais e distribuidoras regionais proporcionam chimbo e suporte melhor ao cliente. Já os atacadistas e o sistema de registro de preços oferecem suporte reduzido devido à grande escala dos clientes atendidos.
- Tempo de Implementação: A opção de compra local possui o menor tempo de implementação, seguida pelas distribuidoras regionais. O registro de preços e as compras em atacadistas tendem a exigir prazos maiores para efetivação das solicitações.





Considerando todos esses fatores, cada solução pode influenciar de forma distinta o alcance dos objetivos da contratação, refletindo em aspectos como a satisfação das necessidades imediatas da Secretaria Municipal de Saúde, economia nos gastos públicos, e garantia de qualidade das fórmulas lácteas adquiridas.

#### Solução 5 - Plataforma de Pregão Eletrônico Própria

- Vantagens:

- Controle total sobre a plataforma, possibilitando customizações específicas.
- Facilidade de integração com outros sistemas da prefeitura.
- Redução de taxas de uso associadas a plataformas terceirizadas.
- Potencial para promover maior transparência nas contratações.

- Desvantagens:

- Alto custo inicial de desenvolvimento e implementação.
- Necessidade de equipe técnica dedicada para manutenção e suporte contínuo.
- Tempo longo de implementação devido ao ciclo de desenvolvimento.
- Dependência contínua de atualização tecnológica para garantir segurança.

#### Solução 6 - Uso de Plataforma de Pregão Eletrônico de Terceiros (como BEC ou ComprasNet)

- Vantagens:

- Infraestrutura já estabelecida, diminuindo o tempo de implementação.
- Acesso a uma base ampla de fornecedores já cadastrados na plataforma.
- Suporte técnico geralmente fornecido pela empresa responsável pela plataforma.
- Interoperabilidade com outras entidades governamentais que utilizam a mesma solução.

- Desvantagens:

- Taxas periódicas de utilização que podem aumentar com o volume de pregões.
- Limitações na personalização da plataforma conforme as necessidades específicas da prefeitura.
- Menor controle sobre os dados e processos, podendo impactar na transparência.
- Dependência fora da esfera pública, o que pode gerar riscos de continuidade e mudanças nas políticas da empresa.



#### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da solução "Uso de Plataforma de Pregão Eletrônico de Terceiros" para a aquisição de fórmulas lácteas pela Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho se justifica por uma série de aspectos técnicos, operacionais e econômicos que demonstram sua adequação e eficiência em atender à demanda.





Do ponto de vista técnico, as plataformas de pregão eletrônico de terceiros oferecem um elevado desempenho, integrando diversas funcionalidades que facilitam todo o processo de compra. Essas plataformas são projetadas para garantir a transparência e a segurança nas transações, com sistemas de autenticação e criptografia que resguardam as informações sensíveis envolvidos no processo licitatório. Além disso, essas soluções apresentam alta compatibilidade com os sistemas já existentes na administração pública, minimizando impedimentos durante a implementação e permitindo a integração com ferramentas de gestão já em uso. A facilidade de implementação representa também uma vantagem considerável, pois geralmente essas plataformas possuem interfaces intuitivas que requerem treinamento mínimo, permitindo que servidores utilizem a ferramenta de maneira eficiente logo no início das operações.

Em relação aos benefícios operacionais, a opção pelo uso de uma plataforma de pregão eletrônico de terceiros contribui para a redução dos custos operacionais e logísticos associados ao processo de contratação. A manutenção das plataformas é, frequentemente, de responsabilidade do fornecedor, o que implica menos sobrecarga para a equipe técnica da prefeitura. Além disso, muitas dessas soluções oferecem suporte técnico contínuo, garantindo que eventuais problemas sejam resolvidos rapidamente e sem afetar o desempenho das atividades da secretaria. Outro ponto de relevância é a escalabilidade proporcionada por esse tipo de solução; conforme as necessidades da administração pública mudem ou cresçam, a plataforma pode ser ajustada para atender a novos volumes de compra, ampliando sua utilização sem necessidade de investimentos volumosos em infraestrutura física.

Ao considerar a viabilidade econômica dessa alternativa, notamos que a utilização de plataformas de pregão eletrônico resulta em um custo-benefício bastante favorável. O caráter competitivo do pregão eletrônico tende a reduzir significativamente os preços praticados pelos fornecedores, gerando uma economia considerável para os cofres públicos. Esse ambiente favorece a participação ampla de concorrentes, garantindo que a prefeitura obtenha as fórmulas lácteas necessárias a um custo inferior, sem abrir mão da qualidade. Adicionalmente, há um retorno esperado sobre o investimento através da diminuição dos prazos de contratação e da maior agilidade nas entregas, elementos fundamentais para a saúde pública que podem impactar positivamente na oferta de atendimento à população.

Em suma, a adoção de uma plataforma de pregão eletrônico de terceiros para a aquisição de fórmulas lácteas atende de forma eficaz aos objetivos da Secretaria Municipal de Saúde, proporcionando uma solução que combina eficiência, facilidade de uso, suporte contínuo e redução de custos, todos alinhados ao interesse público e à promoção de melhores resultados na saúde da comunidade de Cabo de Santo Agostinho.



## QUANTITATIVOS E VALORES

### ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	434219 - FÓRMULA INFANTIL HIPOALÉRGICA PARA LACTANTES, ATÉ 1 ANO DE VIDA À BASE DE PROTEÍNA LÁCTEA EXTENSAMENTE HIDROLISADA (80-90%) PEPTÍDEOS E 10 - 20% AMINOÁCIDOS LIVRES) E PREBIÓTICOS, DHA, ARA E NUCLEOTÍDEOS, ISENTA DE GLÚTEN E SACAROSE. LATA DE NO MÍNIMO 400G. APTAMIL PEPTI OU SIMILAR	LATA	360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	432636 - FÓRMULA INFANTIL DE SEGUIMENTO EM PÓ, A BASE DE PROTEÍNA DE SOJA. POSSUI PROTEÍNAS DE ORIGEM VEGETAL - PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA, CARBOIDRATOS (100%MALTODEXTRINA) E 48% DE LIPÍDIOS 100% GORDURA VEGETAL. (Óleo de Palma, Girassol, Canola e Coco LATA DE 400G. APTAMIL SOJA 2 OU SIMILAR	LATA	204,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	465751 - ALIMENTO PARA NUTRIÇÃO ORAL OU ENTERAL PARA CRIANÇAS, EMPÓ, NUTRICIONALMENTE COMPLETO E RICO EM VITAMINAS E MINERAIS. HIPERCALÓRICO NADILUIÇÃO PADRÃO 1,5KCAL/ML. ISENTO DE LACTOSE. NÃO CONTÉM GLÚTEN. INDICAÇÕES: CRIANÇAS SEM RISCO NUTRICIONAL, DESNUTRIDAS OU COM DESACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO; COM DOENÇAS CRÔNICAS (EX. FIBROSE CÍSTICA, CARDIOPATIAS, DOENÇA CELÍACA, CÂNCER, ETC.), ANOREXIA, ESTOMATITE, RESTRIÇÃO HÍDRICA, EM PRÉ OU PÓS-OPERATÓRIO. POSSUI 9% DE PROTEÍNAS (100% CASEINATO DE CÁLCIO), 50% DE CARBOIDRATOS 84% DE MALTODEXTRINA E 16% SACAROSE) E 41% DE LIPÍDIOS (100% DE ÓLEOS VEGETAIS - ÓLEOS DE PALMA, GIRASSOL E SEMENTE DE COLZA), SABOR NEUTRO. LATA DE 400G. FORTINI PLUS OU SIMILAR	LATA	3.360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	404428 - FÓRMULA PADRÃO PARA NUTRIÇÃO FÓRMULA PADRÃO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL E ORAL, NORMOCALÓRICA (1,24KCAL/ML), NORMOPROTEICA (14% - 44G SENDO 100% PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA) E NORMOLIPÍDICA (31%), COM FIBRAS (17G/L - 40% FIBRA DE SOJA, 36% GGPH E 24% INULINA), VITAMINAS E MINERAIS. SEM ADIÇÃO DE SACAROSE, ZERO LACTOSE E ZERO GLÚTEN. SABOR ARTIFICIAL DE BAUNILHA. OSMOLARIDADE DE 321 MOSM/L DE ÁGUA. EMBALAGEM SISTEMA ABERTO 1000ML. ISOSOURCE SOYAFIBER TETRAPACK 1 L OU SIMILAR	LITRO	2.004,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	435229 - FÓRMULA PADRÃO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL E ORAL, NORMOCALÓRICA (1,21KCAL/ML), NORMOPROTEICA (15%, COM 44G PROTEÍNAS) E NORMOLIPÍDICA (29% - 51% ÓLEO DE CANOLA E 49% TCM), COM 100% PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA, VITAMINAS E MINERAIS. SABOR ARTIFICIAL DE BAUNILHA. SEM ADIÇÃO DE SACAROSE, ZERO LACTOSE E ZERO GLÚTEN. OSMOLARIDADE DE 276 MOSM/L DE ÁGUA. EMBALAGEM SISTEMA ABERTO 1000ML. ISOSOURCE SOYA 1.2 TETRAPACK 1 L OU SIMILAR	LITRO	19.920,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	432861 - FÓRMULA PADRÃO PARA FÓRMULA PADRÃO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL E ORAL, HIPERCALÓRICA (1,5KCAL/ML). COM 8G/L DE FIBRAS (FIBRA DE SOJA, GOMA ACÁCIA, FOS E INULINA). COM 17% DE PROTEÍNAS, 41% DE CARBOIDRATO (100% MALTODEXTRINA) E 42% DE GORDURA. OSMOLALIDADE 400 MOSM/KG DE ÁGUA. SABOR ARTIFICIAL DE BAUNILHA. LACTOSE 0G/100ML. SACAROSE 0G/100ML. EMBALAGEM SISTEMA ABERTO 1000ML. ISOSOURCE 1.5 CAL TETRAPACK 1L. OU SIMILAR	LITRO	22.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	445670 - ALIMENTO EM PÓ A BASE DE PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA (PROTEÍNA SOLEA) APRESENTAÇÃO LATA DE 300G. SUPRA SOY OU SIMILAR	LATA	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



8	437367 - PÓ PARA PREPARO DE BEBIDA COM SOJA DESTINADO PARA CRIANÇAS, RICO EM VITAMINAS C E D. FONTE DE VITAMINAS A B2, B12, B5, E, K, CÁLCIO, FERRO E ZINCO. NÃO CONTÉM GLÚTEN, ISENTO DE SACAROSE. DENSIDADE CALÓRICA 134 KCAL/PORÇÃO. POSSUI 3,4G DE PROTEÍNAS/PORÇÃO, 16G DE CARBOIDRATOS/PORÇÃO, 6,2G LIPÍDEOS/PORÇÃO. PORÇÃO = 30G (6 COLHERES-MEDIDA) ISENTO DE SABOR. LATA DE 800G. MILNUTRI SOJA OU SIMILAR	LATA	108,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	244137 - FÓRMULA PARA NUTRIÇÃO ENTERAL OU ORAL. INDICAÇÕES ÀS PACIENTES QUE NECESSITEM DE UM NUTRIÇÃO COM TGFB-2*, QUE CONTRIBUI PARA AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA E REPARADORA DA MUCOSA INTESTINAL, COM PACIENTES PORTADORES DA DOENÇA DE CHRON. À BASE DE 100% CASEINATO DE POTÁSSIO OBTIDO DO LEITE DE VACA. 14% PROTEÍNAS, 44% CARBOIDRATOS, 42% LIPÍDIOS. EMBALAGEM LATA 400G. MODULEM OU SIMILAR	LATA	84,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	436337 - FÓRMULA INFANTIL DE PARTIDA EMPÓ, À BASE DE PROTEÍNAS LÁCTEAS, ADICIONADA DE PREBIÓTICOS. CONTÉM ADEQUADA RELAÇÃO ÔMEGA 3 (ÁCIDO LINOLÊNICO): ÔMEGA 6 (ÁCIDO LINOLEICO) MAIS LCPUFAS (DHA E ARA) E NUCLEOTÍDEOS. INDICAÇÕES: NA ALIMENTAÇÃO DE LACTENTES DESDE O NASCIMENTO ATÉ OS 6 MESES DE VIDA. LATA DE 800G. APTAMIL 1 OU SIMILAR	LATA	480,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	466761 - FÓRMULA INFANTIL DE SEGUIMENTO EM PÓ, À BASE DE PROTEÍNAS LÁCTEAS, ADICIONADA DE PREBIÓTICOS. CONTÉM ADEQUADA RELAÇÃO ÔMEGA 3 (ÁCIDO LINOLÊNICO): ÔMEGA 6 (ÁCIDO LINOLEICO) MAIS LCPUFAS (DHA E ARA), COM LACTOSE, ALÉM DA PRESENÇA DE NUCLEOTÍDEOS. INDICAÇÕES: ALIMENTAÇÃO DE LACTENTES A PARTIR DOS 6 MESES DE VIDA. LATA DE 400G. APTAMIL 2 OU SIMILAR	LATA	1.404,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	434212 - FÓRMULA INFANTIL DE SEGUIMENTO EM PÓ, PARALACTENTES A PARTIR DE 1 A 3 ANOS DE VIDA, COM PROTEÍNAS LÁCTEAS E PREBIÓTICOS, DHA E ARA, ISENTA DE GLÚTEN E SACAROSE. LATA DE NO MÍNIMO 800G. APTANUTRI 3 OU SIMILAR	LATA	456,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	432316 - FÓRMULA INFANTIL ANTI-REGURGITAÇÃO ESPESADA, CONTENDO ÁCIDOS GRAXOS DE CADEIA LONGA (LCPUFAS) E DHA E ARA - CONTÉM ADEQUADA RELAÇÃO ÔMEGA 3 (ÁCIDO LINOLÊNICO): ÔMEGA 6 (ÁCIDO LINOLEICO). LATA DE 400G. CARBOIDRATO 100% LACTOSE APTAMIL AR OU SIMILAR	LATA	360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	432350 - FÓRMULA INFANTIL PARALACTENTES E DE SEGUIMENTO PARA LACTENTES, ISENTA DE LACTOSE, 100% MALTODEXTRINA. 100% CASEÍNA. COM NUCLEOTÍDEOS, DHA E ARA. NÃO CONTÉM GLÚTEN. LATA DE 400G. APTAMIL SL OU SIMILAR	LATA	108,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	435254 - FÓRMULA INFANTIL HIPOALÉRGICA, À BASE DE 100% AMINOÁCIDOS LIVRES, ISENTA DE LACTOSE, GALACTOSE, SACAROSE, FRUTOSE E GLÚTEN. INDICADA PARA LACTENTES E/OU CRIANÇAS DA PRIMEIRA INFÂNCIA, INTOLERANTES OU ALÉRGICAS À PROTEÍNA DO LEITE DE VACA OU OUTROS ALIMENTOS. COM TCM, DHA E ARA. LATAS DE NO MÍNIMO 400G. NEOCATE LCP OU SIMILAR	LATA	1.248,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	473693 - FÓRMULA MODIFICADA PARA NUTRIÇÃO ENTERAL E ORAL. NORMOCALÓRICA, NORMOPROTEICA (COM CASEINATO DE SÓDIO E CÁLCIO E PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA). COM FIBRAS, VITAMINAS E MINERAIS. SEM ADIÇÃO DE	LITRO	2.652,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	SACAROSE E ZEROLACTOSE. COM OSMOLARIDADE DE 337 MOSM/L DE ÁGUA. CONTROLE GLICÊMICO (DIABÉTICOS). EMBALAGEM SISTEMA ABERTO 1000ML. NOVASOURCE GCTETRAPACK 1 L OU SIMILAR.				
17	469233 - ESPESSANTE ALIMENTAR INSTANTÂNEO À BASE DE AMIDO DE MILHO MODIFICADO, UTILIZADO PARA ESPESAR PREPARAÇÕES QUENTES OU FRIAS. INGREDIENTES: MALTODEXTRINA, AMIDO DE MILHO MODIFICADO, COM MIX DE GOMAS ALIMENTÍCIAS (GOMAS TARA, XANTANA E GUAR) ISENTOS DE SABOR. LATA DE 300G. NUTILIS OU SIMILAR	LATA	480,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	435232 - FÓRMULA INFANTIL PARALACTENTES E DE SEGUIMENTO PARA LACTENTES E CRIANÇAS DE PRIMEIRA INFÂNCIA, DESTINADA ÀS NECESSIDADES DIETOTERÁPICAS ESPECÍFICAS COM PROTEÍNA EXTENSAMENTE HIDROLISADA E COM RESTRIÇÃO DE LACTOSE. FÓRMULA INFANTIL EM PÓ, À BASE DE 100% DE PROTEÍNA DO SORO DE LEITE EXTENSAMENTE HIDROLISADA. NÃO CONTÉM GLÚTEN. DENSIDADE CALÓRICA 66KCAL/100ML. POSSUI 11% DE PROTEÍNAS, (100% EXTENSAMENTE HIDROLISADA DO SORO DO LEITE). 41% DE CARBOIDRATO, 48% DE LÍPIDIO. (TCM 50% E LC pufas) ISENTOS DE SABOR. LATA DE 400G. PREGOMIN PEPTI OU SIMILAR.	LATA	540,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	432691 - COMPLEMENTO ALIMENTAR, FONTE DE PROTEÍNAS E COM VITAMINAS E MINERAIS ANTIOXIDANTES. BAIXO EM GORDURAS TOTAIS (7%) E SEM ADIÇÃO DE AÇÚCARES E POSSUI 174 KCAL POR PORÇÃO. HIPERPROTEICO COM 27% DE PROTEÍNAS. SABORES DIVERSOS. EMBALAGEM LATA 400G. NUTREN 1.0 ACTIVE OU SIMILAR	LATA	2.004,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	439865 - FÓRMULA MODIFICADA EM PÓ PARA NUTRIÇÃO ENTERAL OU ORAL COM COMBINAÇÃO DE CÁLCIO, PROTEÍNA E VITAMINA D, COM 26 VITAMINAS E MINERAIS, IDEAL PARA SAÚDE DE IDOSOS. VERSÁTIL, SEM SABOR PODE SER ADICIONADA A FINAL DE RECEITAS DOCE E SALGADAS. NA DILUIÇÃO PADRÃO NORMOCALÓRICO E HIPERPROTEICO (COM TEOR ACIMA DE 30% DE PROTEÍNAS), SEM ADIÇÃO DE SACAROSE. EMBALAGEM EM LATA 370G. NUTREN SENIOR OU SIMILAR	LATA	6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	464185 - NUTRIÇÃO COMPLETA E BALANCEADA PARA CRIANÇAS. DENSIDADE CALÓRICA 1,0KCAL/ML. DISTRIBUIÇÃO CALÓRICA 12% DE PROTEÍNAS, 44% DE LÍPIDIOS. FONTE DE PROTEÍNA: CASEINATO DE SÓDIO, 82% CONC. PROTEÍNA DE SORO, 18%. FONTE DE LÍPIDIOS: ÓLEO DE ASSAFRÃO DE ALTO TEOR AROTE 50%, ÓLEO DE SOJA 30% E TCM 20%. INDICADO PARA CRIANÇAS DE 1 A 10 ANOS DE IDADE. SABOR BAUNILHA. LATA D 400G. PEDIASURE OU SIMILAR	LATA	504,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	404749 - FÓRMULA PEDIÁTRICA PARA NUTRIÇÃO ENTERAL OU ORAL, EM PÓ, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, 100% À BASE DE AMINOÁCIDOS LIVRES. 1KCAL/ML, PARA CRIANÇAS ATÉ 10 ANOS DE IDADE. ISENTOS DE SACAROSE, LACTOSE, GLÚTEN, LATA 400G. NEO ADVANCE OU SIMILAR	LATA	264,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	442856 - FÓRMULA PARA INDIVÍDUOS COM DIETA CETOGÊNICA, EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE. CONTEM GORDURAS, CARBOIDRATOS, PROTEÍNAS E ADICIONADO DE TODAS AS VITAMINAS E MINERAIS EM QUANTIDADES BALANCEADAS CONTRIBUINDO PARA O ALCANCE E MANUTENÇÃO DO ESTADO DE CETOSE E O ALCANCE DAS METAS NUTRICIONAIS, APRESENTA SABOR "LACTEO" INDICADO PARA PACIENTES DE 03 A 10 ANOS, PODE SE	LATA	48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00





	ADMINISTRADO POR VIA ORAL E ATRAVÉS DE SONDA NASOENTERAL, GASTROSTOMIA OU JEJUNOSTOMIA. KATA 300G. KETOCAL 4.1				
24	475050 - Dieta enteral líquida nutricionalmente completa para cicatrização de lesões por pressão, normocalórica, hiperprotéica suplementada com arginina e enriquecida com zinco e vitamina C. Isenta de sacarose e glúten, enriquecida com mix de fibras. Sem lactose adicionada. 1 litro. Tipo Cubison, Proline, Nutri Repair ou similar.	LITRO	552,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	404807 - Suplemento alimentar líquido específico para cicatrização de lesão por pressão. Hiperprotéico, acrescido de arginina (15%) e alto teor de zinco, selênio, vit C, A e E. 200 ml Tipo: Cubitan, Proline, Nutri Repair ou similar.	UND	420,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	438837 - Suplemento alimentar especializado para pacientes oncológicos, hipercalórico e hiperprotéico, rico em HMB e/ou EPA (ácido eicosapentaenóico)200 ml . Tipo: Ensure Plus ou Fresubin Lipid Drink ou similar.	UND	276,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	442837 - Fórmula enteral - Módulo enteral de proteínas - 100% proteína do soro do leite. 300G. Tipo Fresubin Protein Powder ou Isofort	LATA	84,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	438837 - Regulador intestinal simbiótico com 4 cepas de probióticos e frutooligossacarídeos. Sachê 6G. Tipo: Simbioflora, Sinfort, Attilus Multi ou similar.	SACHÊ	4.140,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	404750 - Fórmula enteral - Módulo enteral de fibras solúveis para manejo da diarreia, deve conter obrigatoriamente goma guar e inulina na composição 260 G. Tipo: Fiber Mais, FOS - Frutooligossacarídeos ou similar.	LATA	84,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	466089 - Fórmula enteral - Módulo enteral de mix de fibras insolúveis (40%) e solúveis (60%) com pelo menos 5 tipos de fibras. Tipo Enterfiber, Fiber mix, Stimulance MF6 ou similar. 225G.	LATA	84,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	438837 - FÓRMULA PEDRIÁTICA PARA DIETA ENTERAL OU ORAL NUTRICIONALMENTE COMPLETA, PARA LACTENTES DE 0 A 03 ANOS, COM CARDIOPATIA E DEFÍC PONDERO-ESTATUAL PRESENÇA DE FOS, GOS E LCPUFAS , INSENTO DE GLÚTEN E LACTOSE COM DENSIDADE CALÓRICA DE 1 KCAL/ML. INFRATINI PÓ. 400 G.	LATA	48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	466084 - Suplemento pediátrico para prevenção da nutrição e recuperação do Estado nutricional para crianças a partir de um ano de idade hipercalórico com vitaminas e minerais enriquecidos com mix de fibras 60% solúveis e 40% insolúvel isento de glúten e lactose líquido sabores baunilha chocolate e morango com densidade calórica 1,5 Kcal/ml. Fortini Plus Líquido. 200ml	UND	1.248,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	466086 - Espessante alimentar clarificado para uso exclusivo por via oral destinado aos pacientes neurológicos e oncológicos com disfagia ou em reabilitação para via oral. 1.2G.Thicken up clear	SACHÊ	348,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Valor Total</b>				<b>R\$ 0,00</b>	



### PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.





A escolha pela realização de uma única licitação com a adjudicação em lotes ou itens distintos para a aquisição de fórmulas lácteas adequadas à demanda nutricional da população é fundamentada principalmente na diversificação e especialização dos produtos requeridos. O contexto em que se insere a falta de acesso a fórmulas lácteas convencionais e especiais demanda uma abordagem que possibilite atender diferentes necessidades nutricionais de forma eficaz. A separação em lotes permitirá a contratação de fornecedores especializados, assegurando qualidade e adequação das fórmulas, enquanto facilita o acesso a variadas opções de produtos que atendem a especificidades distintas do público-alvo.

Em termos operacionais, o parcelamento por meio de lotes oferece vantagens significativas, como a possibilidade de negociação com fornecedores diversos e a mitigação de riscos de escassez ou interrupção do fornecimento. Ao permitir que diferentes itens sejam adjudicados a diferentes empresas, a administração pública poderá garantir não apenas a oferta contínua e confiável das fórmulas requeridas, mas também promover a competitividade entre os fornecedores, potencialmente resultando em preços mais justos e melhor qualidade.

Além disso, esta abordagem contribui para um atendimento mais eficiente ao interesse público, pois assegura que as necessidades nutricionais da população sejam atendidas de maneira integral e adequada. O parcelamento por lotes viabiliza uma resposta rápida às demandas emergenciais, adaptando-se às flutuações nas necessidades de consumo e garantindo a manutenção da saúde nutricional da população de forma abrangente. Portanto, essa estratégia representa um alinhamento claro entre eficácia operacional, qualidade dos serviços prestados e o compromisso com a melhoria da saúde pública.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

A adoção de uma Plataforma de Pregão Eletrônico de Terceiros para aquisição de fórmulas lácteas trará resultados significativos em termos de economicidade. Primeiramente, a utilização dessa plataforma permite uma maior concorrência entre os fornecedores, o que tende a reduzir os preços ofertados e garantir condições mais vantajosas para a administração pública. Com a competição ampliada, é possível alcançar um melhor custo-benefício, resultando em economias nos gastos com a aquisição dos produtos.

Além da economia financeira, a solução escolhida possibilita um aproveitamento eficiente dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. A plataforma eletrônica otimiza o processo de compras, reduzindo o tempo gasto na elaboração e condução de pregões presenciais, o que libera os servidores públicos para se concentrarem em outras atividades prioritárias. Isso potencializa o uso do capital humano da Secretaria Municipal de Saúde, permitindo uma gestão mais focada em suas demandas essenciais.

Em relação aos recursos materiais e financeiros, a centralização das operações em uma plataforma digital reduz custos logísticos associados a processos tradicionais de compra. A eliminação de





despesas com deslocamentos e documentação física contribui para uma gestão orçamentária mais eficaz. Ao encurtar etapas e desburocratizar procedimentos, a plataforma promove não apenas a economicidade, mas também assegura uma melhor alocação dos recursos, reforçando a eficiência das ações da Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho.

Portanto, a implementação da Plataforma de Pregão Eletrônico de Terceiros se apresenta como uma estratégia promissora para maximizar a economia nas aquisições de fórmulas lácteas, além de promover um gerenciamento efetivo dos recursos humanos e materiais da Secretaria Municipal de Saúde, respaldando a busca por soluções que atendam às necessidades da população de forma mais econômica e eficiente.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a eficaz aquisição de fórmulas lácteas destinadas à Secretaria Municipal de Saúde do Cabo de Santo Agostinho, é imprescindível adotar uma série de providências operacionais e estruturais que assegurem a necessidade específica da solução escolhida. Primeiramente, deve-se realizar um levantamento detalhado das demandas existentes nesta área de saúde, considerando a quantidade de beneficiários e a periodicidade necessária de fornecimento dos produtos, garantindo, assim, a adequação quantitativa e qualitativa das aquisições.

Em relação ao cadastro de fornecedores, é essencial que a administração desenvolva um processo rigoroso de qualificação prévia, que inclua a análise da capacidade técnica e experiência dos fornecedores em fornecer fórmulas lácteas. Este processo garantirá que apenas empresas com comprovada competência sejam selecionadas. Além disso, é recomendável que sejam estabelecidos critérios claros e objetivos para avaliação das propostas, de modo a promover a concorrência e otimizar o custo-benefício na seleção dos fornecedores.

Uma outra providência importante diz respeito à capacitação dos profissionais responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato. Essa capacitação deve ser focada especificamente nas particularidades do produto a ser adquirido, como exigências técnicas sobre as fórmulas lácteas. Essa abordagem é fundamental para assegurar que a equipe esteja apta a monitorar a conformidade dos produtos entregues com as normas de qualidade exigidas, além de zelar pelo atendimento das cláusulas contratuais.

Adicionalmente, deve ser realizada a articulação com outros setores da Administração Pública que possam contribuir para o êxito da licitação, como a Secretaria de Saúde para alinhamento das necessidades e a Procuradoria Geral para garantir a adequação jurídica dos contratos. Por fim, recomenda-se que haja um planejamento para a criação de um sistema de controle e monitoramento regular da execução contratual, permitindo ajustes e intervenções rápidas sempre que necessário, o que promoverá maior eficiência no uso dos recursos públicos e garantirá a continuidade do atendimento aos usuários do sistema de saúde municipal.





Essas providências visam não apenas atender à demanda imediata por fórmulas lácteas, mas também estabelecer um modelo sustentável e eficiente de compra pública, alinhado aos princípios de economicidade, eficiência e eficácia estabelecidos pelas melhores práticas de gestão pública.



## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução proposta, que consiste na aquisição de fórmulas lácteas convencionais e importação de fórmulas lácteas especiais de alta qualidade, indica que não há necessidade de outros serviços ou produtos adicionais que dependam diretamente da solução escolhida.

Primeiramente, a aquisição das fórmulas lácteas já atende plenamente à demanda nutricional da população, suprindo as necessidades necessárias de forma direta. Não existem insumos acessórios ou complementares que sejam essenciais para o uso imediato dessas fórmulas, o que reforça a autossuficiência da contratação principal.

Ademais, ao considerarmos a logística envolvida na distribuição e armazenamento das fórmulas lácteas, não observamos a necessidade de contratações adicionais de manutenção de equipamentos específicos ou adequações nas instalações físicas que possam impactar no fornecimento das fórmulas. As estruturas existentes são suficientes para receber e armazenar os produtos a serem adquiridos sem a necessidade de intervenções maiores.

Por fim, não se identificam períodos temporais ou ações interdependentes que exigiriam uma sequência de contratações para garantir o sucesso do projeto, pois a entrega e utilização das fórmulas lácteas podem ocorrer imediatamente após a aquisição, dispensando assim quaisquer contratações prévias ou concomitantes. Assim, conclui-se que a solução escolhida pode ser implementada de forma isolada, sem que haja a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

Na análise dos impactos ambientais da aquisição de fórmulas lácteas para atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Cabo de Santo Agostinho, é importante considerar os efeitos que essa contratação pode ter nos ecossistemas locais e na saúde pública. Entre os impactos identificados, ressaltam-se a geração de resíduos sólidos, o consumo elevado de recursos naturais (como água e energia) e a emissão de gases de efeito estufa durante o transporte.

Para mitigar esse impacto, é fundamental implementar ações de logística reversa, onde as embalagens utilizadas sejam retornadas ao fabricante ou recicladoras para que possam ser





reaproveitadas. Além disso, a escolha por fornecedores que utilizam embalagens biodegradáveis ou recicláveis pode ajudar a reduzir o volume de resíduos gerados.

Outro impacto a ser considerado refere-se ao consumo de energia durante o processo de produção e distribuição das fórmulas lácteas. A indústria produtora deve ser incentivada a adotar práticas de eficiência energética, como o uso de fontes renováveis (solar, eólica) e tecnologias que reduzam o consumo de água e eletricidade nos processos produtivos. Na fase de transporte, a utilização de veículos com menor emissividade de poluentes pode contribuir também para a redução da pegada de carbono associada ao deslocamento das mercadorias.

A análise dos impactos ambientais ainda deve incluir a avaliação da procedência e qualidade das matérias-primas utilizadas na fabricação das fórmulas. Optar por insumos que respeitem as normas ambientais e que provenham de práticas sustentáveis evitará consequências negativas para os ecossistemas locais. Portanto, a pesquisa de fornecedores que atendam a critérios ambientais rigorosos faz parte da estratégia de mitigação.

Além disso, a promover a sensibilização e capacitação dos stakeholders envolvidos neste processo, incluindo servidores públicos e fornecedores, sobre boas práticas de consumo responsável e descarte apropriado de materiais, contribui para uma cultura de sustentabilidade que se estende além da simples contratação.

Em resumo, é essencial realizar um acompanhamento contínuo para garantir que todas as medidas mitigadoras propostas sejam devidamente implementadas, promovendo assim um efetivo controle dos impactos ambientais e garantindo a sustentabilidade na aquisição de fórmulas lácteas para a saúde pública no município.



## CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Cabo de Santo Agostinho - PE, 9 de Maio de 2025





ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



---

Erick Lineker Ribeiro de Melo  
Coordenador do Humaniza Cabo

---

Marcia Alves Wanderley Paiva  
Médica Pediatra efetiva



Documento assinado eletronicamente por **ERICK LINEKER RIBEIRO DE MELO**, em 15/05/2025 - 19:59:10, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **MARCIA ALVES WANDERLEY PAIVA**, em 20/05/2025 - 10:59:31, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador:  
788aff92-1725-4665-ac32-7b4d0363e913