

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é a "**Aquisição de Dietas Enterais**"

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Saúde

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
REGINA WILLRICH PALM	Nutricionista (Fiscal Nutri DAS)	1219402	nutri.das@itajai.sc.gov.br
SERGIO CLEMENTE CARMAGO DIAS	GERENTE UPA (Fiscal UPA CORDEIROS)	2694101	coord.upacordeiros@itajai.sc.gov.br
GRAZIELA DA SILVA NERI DE AGUIAR	GERENTE UPA (Fiscal UPA CIS)	2693202	coord.upacis@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O município de Itajaí em busca da implementação e acesso equitativo a tratamentos adequados para a população, entende a necessidade crítica em assegurar que todos os pacientes tenham acesso a uma terapia nutricional eficaz e completa, conforme preconizado pela legislação vigente. A Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990) e a Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN) estabelecem diretrizes claras para a promoção da alimentação adequada e saudável, reconhecendo a terapia

nutricional como um componente fundamental dos cuidados de saúde. No entanto, a falta da disponibilidade de recursos e insumos que complementam as disparidades de acesso aos nutrientes pode comprometer a oferta e a qualidade da saúde nutricional da população. Portanto, é necessário a garantia da implementação das políticas públicas que fortalecem a estrutura de atendimento nutricional no SUS, assegurando o direito fundamental dos cidadãos brasileiros a uma nutrição adequada enquanto estiverem em observação ou aguardando transferências nas nossas Unidades de Pronto Atendimento.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Os itens são necessários para atender a demanda de pacientes usuários de sonda para alimentação que permanecem nas unidades de pronto de atendimento do Município em observação aguardando alta ou transferência para hospitais, para que não fiquem em dieta zero, tendo em vista que são pacientes, geralmente, debilitados. Esta modalidade de dieta não depende de preparo ou manipulação, sendo todos os insumos descartáveis, diminuindo os riscos de contaminações.

Este item em específico não estava previsto no PCA, no entanto, anteriormente eram usadas as dietas padrão que já temos licitadas e previstas no PCA, sendo assim, já tínhamos um valor destinado para atender esta demanda, a troca é para oferecer mais segurança aos pacientes e aos servidores, por ser um produto mais específico par uso em internação.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Para atender efetivamente à necessidade dos insumos, é essencial que todos os produtos adquiridos atinjam os mais altos padrões de qualidade e segurança, além de serem eficazes e apresentarem a melhor relação custo-benefício, dentro dos parâmetros de sustentabilidade.

Toda especificação técnica desnecessária que possa limitar a competitividade e a ampla participação no certame deverá ser cuidadosamente evitada, assegurando a obtenção de soluções inovadoras e vantajosas para a Saúde Pública e, conseqüentemente, para o atendimento das demandas da população.

Todos os itens deverão ter seu documento de registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) que deve ser apresentado com os demais documentos de habilitação. Caso o item seja isento de registro, apresentar a declaração da ANVISA referente à isenção

Material
<p>DIETA ENTERAL LÍQUIDA, FÓRMULA PADRÃO HIPERCALÓRICA, DOSE ÚNICA:</p> <p>KIT DOSE ÚNICA DE FÓRMULA PADRÃO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL E EQUIPO EXCLUSIVO PARA ADAPTAÇÃO EM EMBALAGEM DE 250ML, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERCALÓRICA.</p>

O prazo da contratação será pelo período de 12 meses, podendo ser prorrogado de acordo com as previsões da Lei nº 14.133/2021.

As empresas identificarão a marca dos produtos em suas propostas.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd. licitada
1	1	<p>DIETA ENTERAL LÍQUIDA, FÓRMULA PADRÃO HIPERCALÓRICA, DOSE ÚNICA:</p> <p>KIT DOSE ÚNICA DE FÓRMULA PADRÃO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL E EQUIPO EXCLUSIVO PARA ADAPTAÇÃO EM EMBALAGEM DE 250ML, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERCALÓRICA, ISENTA DE SACAROSE, LACTOSE E GLÚTEN. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM EMBALAGEM TETRA PAK 250 ML, ÍNTEGRO, RESISTENTE, VEDADO HERMETICAMENTE E LIMPO. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR EXTERNAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS, NÚMERO DO LOTE, DATA DE VALIDADE,</p>	Und	1.000

		<p>QUANTIDADE DO PRODUTO E NÚMERO DE REGISTRO. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR VALIDADE MÍNIMA DE 10 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NA UNIDADE REQUISITANTE. NO RÓTULO DEVERÁ CONSTAR ETIQUETA ESCRITA “VENDA PROIBIDA” OU IMPRESSO ATRAVÉS DO MÉTODO INKJET. APRESENTAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÃO DO PRODUTO CONTENDO LISTA DE INGREDIENTES E TABELA NUTRICIONAL.</p>		
--	--	--	--	--

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

As fórmulas nutricionais são elaboradas com o objetivo de fornecer uma composição específica de nutrientes, adaptada às necessidades individuais dos pacientes. A elaboração dessas fórmulas envolve alguns passos fundamentais e considerações técnicas importantes, sendo assim, sua produção segue rigorosos padrões de seleção, pesagem, cálculos, processamento, produção e controle de qualidade.

No contexto atual, adquirir dietas enterais líquidas de fornecedores especializados apresentam diversos benefícios em relação às dietas enterais em pó, que requerem diluição e manipulação prévias. A seguir, são apresentadas justificativas técnicas, práticas e clínicas que destacam essas vantagens:

Segurança microbiológica

- Dieta líquida pronta: Produzida em ambiente industrial sob rigorosos controles de qualidade e condições assépticas, o que reduz significativamente o risco de contaminação microbiológica.
- Dieta em pó: Exige manipulação durante o preparo, o que aumenta a exposição a microrganismos e eleva o risco de infecções, principalmente em pacientes imunocomprometidos.

Precisão nutricional

- Dieta líquida pronta: Garante uma composição nutricional exata e constante, com todos os macro e micronutrientes na quantidade correta.
- Dieta em pó: A diluição pode variar de acordo com quem prepara, resultando em erros de dosagem, concentração inadequada ou perda de valor nutricional.

Praticidade e economia de tempo

- Dieta líquida pronta: Já vem na concentração adequada e está pronta para administração imediata, o que facilita o uso na rotina hospitalar e domiciliar.
- Dieta em pó: Demanda tempo para preparo, local específico, treinamento de equipe, diluição correta, homogeneização e higienização dos utensílios utilizados.

Redução de custos indiretos

- Apesar do custo direto da dieta líquida ser geralmente maior, há economia indireta ao:
 - o Reduzir tempo de preparo por parte da equipe.
 - o Minimizar desperdícios por erro de manipulação.
 - o Diminuir o risco de infecções e complicações clínicas, que geram maiores custos assistenciais.

Portabilidade e logística

- Dieta líquida pronta: Apresenta embalagens individuais que facilitam o transporte, o armazenamento e o uso em diferentes ambientes (hospitalar, domiciliar, ambulatório).
- Dieta em pó: Exige água potável, utensílios para preparo e, muitas vezes, refrigeração após a diluição.

Padronização da terapia nutricional

- A dieta líquida facilita a implementação de protocolos padronizados, o que melhora a adesão à terapia, a rastreabilidade dos lotes e o controle de qualidade nos serviços de saúde. Menor risco de obstrução da sonda
- A dieta líquida possui viscosidade adequada e homogênea, reduzindo a chance de entupimento da sonda nas administrações contínuas ou intermitentes.

As dietas enterais líquidas prontas para uso são recomendadas especialmente em ambientes que demandam alta segurança, agilidade e precisão nutricional, como hospitais, ambulatórios, UTIs e programas de atenção domiciliar. Apesar de um custo inicial maior, elas promovem maior eficácia terapêutica, segurança ao paciente e otimização dos recursos assistenciais.

Sendo a melhor opção no mercado a busca por fornecedores que atendam as especificações técnicas devido ao dispêndio de produtividade. Visto que a escolha dos suplementos nutricionais para o SUS deve ser embasada em uma combinação de eficácia clínica comprovada, viabilidade técnica e

econômica. Priorizar produtos que ofereçam o melhor custo-benefício, alinhados com as diretrizes clínicas e legislação vigente, permite ao sistema de saúde oferecer uma terapia nutricional de qualidade e acessível.

Esta é a opção mais indicada e praticada em ambientes hospitalares para segurança do paciente.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

R\$ 35.00,00 (Trinta e cinco mil reais)

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Após análise técnica das alternativas disponíveis para fornecimento de dietas enterais no âmbito das Unidades de Pronto Atendimento (UPA), optou-se pela adoção de **dieta líquida pronta para uso** em substituição às **dietas em pó reconstituíveis**.

A escolha da dieta líquida pronta se justifica pelos seguintes fatores:

- **Praticidade e agilidade no atendimento:** a dieta líquida elimina a etapa de preparo, reduzindo o tempo entre a prescrição e a administração da dieta, o que é essencial em ambientes de urgência e emergência.
- **Segurança sanitária:** a dieta líquida industrializada possui menor risco de contaminação microbiológica, uma vez que não requer manipulação local, diluição ou armazenamento inadequado de insumos e água.
- **Padronização e controle de qualidade:** a dieta líquida pronta possui composição nutricional padronizada e controlada pelo fabricante, garantindo constância no fornecimento dos nutrientes prescritos.
- **Redução de erros operacionais:** ao eliminar a necessidade de preparo, reduz-se o risco de erros na diluição, dosagem ou uso inadequado da água, fatores críticos em ambientes com grande rotatividade de pessoal.
- **Economia indireta e otimização de recursos humanos:** apesar de o custo unitário da dieta líquida ser superior ao da dieta em pó, a economia gerada pela dispensa de mão de obra para o preparo, redução de perdas por erros ou contaminação, e menor necessidade de insumos auxiliares, torna a solução mais vantajosa no contexto das UPAs.

Alternativas como a dieta em pó foram consideradas, mas descartadas neste contexto específico por demandarem estrutura física adequada para preparo (cozinha ou sala de nutrição), disponibilidade contínua de água potável e recursos humanos treinados — condições nem sempre disponíveis em unidades de pronto atendimento, especialmente em horários de plantão.

Portanto, a solução escolhida visa garantir **agilidade, segurança alimentar e efetividade na assistência nutricional imediata** a pacientes do SUS atendidos em situações de urgência, alinhando-se aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

Após análise técnica das alternativas disponíveis para fornecimento de dietas enterais no âmbito das Unidades de Pronto Atendimento (UPA), optou-se pela adoção de **dieta líquida pronta para uso**.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Será registro de preço com o critério de menor valor por item.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há contratação correlata.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

11.1. Espera-se obter os benefícios diretos e indiretos que o Município almeja com a aquisição em termos de economicidade, eficácia, eficiência de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais.

11. 2. Espera-se que os materiais sejam entregues nas quantidades e qualidades almejadas, visando a reposição conforme é utilizado ao longo do tempo pelo uso contínuo e suprimento de estoque dos órgãos demandantes.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há providências a serem adotadas previamente.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

13.1. Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, esta administração realizou à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, conforme no subitem abaixo:

13.2. REQUISITOS LEGAIS AMBIENTAIS.

Possíveis impactos ambientais incluem:

- a) Resíduos de embalagem no meio ambiente, que podem afetar a qualidade da água e do solo.
- b) Disposição inadequada dos materiais e insumo, que são de difícil degradação, contribuindo para o aumento da poluição em aterros sanitários.

Para mitigar esses impactos, propõe-se a adoção das seguintes medidas:

- a) Buscar fornecedores, priorizando aqueles que utilizam embalagens recicláveis ou biodegradáveis e que têm políticas claras de responsabilidade ambiental.
- b) Adoção do descarte correto que serão recolhidos por empresa especializada para descarte e manejo adequado.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO
<div>Regina Willrich Palm</div> <div>Matrícula: 1219402</div> <div>Itajaí, 13/05/2025.</div>

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Os serviços de saúde ofertados à população precisam oferecer um atendimento de qualidade e que atenda as necessidades dos pacientes, para isso, a aquisição de fórmulas nutricionais para uso no Sistema Único de Saúde (SUS) é imprescindível para atender à demanda vigente. A escolha criteriosa dos itens propostos baseia-se em análises detalhadas das necessidades nutricionais e indicação dos cadernos de atenção à saúde do ministério da saúde, levando em consideração critérios de qualidade, custo-benefício e conformidade com as normativas técnicas e regulamentares pertinentes.

A disponibilização de dietas enterais em dose única de 250ml irá contribuir para complementar o tratamento e cuidado em saúde dos pacientes usuários de sonda para alimentação que permanecem nas UPAs do Município. Além disso, a contratação busca assegurar a disponibilidade contínua das fórmulas nutricionais, essenciais para a recuperação e reabilitação no que tange ao plano terapêutico em prol da integralidade da assistência a saúde.

Portanto, diante da análise criteriosa realizada, ratificamos que a contratação dos fornecedores para as dietas enterais líquidas de dose única é plenamente justificável e

necessária para atender de forma satisfatória e responsável às demandas de saúde da população, garantindo assim a qualidade dos serviços prestados pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 11 de julho de 2025.

Mylene Martins Lavado
Secretária Municipal de Saúde