



## Anexo II

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

#### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº do Processo Administrativo: \_\_\_\_\_.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Data: 17/01/2025.

#### **2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O registro de preços pretendido encontra-se amparado pelo Plano Anual de Contratações e encontra-se devidamente previstos no planejamento orçamentário do órgão e do departamento

#### **3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente Termo de Referência tem por objetivo registrar preços para aquisição de **dietas enterais**, conforme especificações técnicas e quantitativas descritas neste documento, para atender a pacientes com prescrição de nutricionista da Secretaria de Saúde de Coimbra-MG.

#### **4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A Secretaria de Saúde estabelece a necessidade de registro de preços para garantir o fornecimento contínuo de dietas enterais, considerando:

- Atendimento de pacientes internos, em acompanhamento ambulatorial e domiciliar;
- Prescrição específica de nutricionistas, baseada no estado clínico e nas necessidades individuais dos pacientes;
- Cumprimento das diretrizes do SUS e da legislação de saúde pública.

#### **5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO**

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

- **Porque realizar o processo para registro de preços para aquisição de dietas enterais?**

#### **Vantagens:**

1. Eficiência Administrativa

Redução de burocracias e simplificação do processo de aquisição, permitindo a compra



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

2. Economia de Recursos

Possibilidade de negociação de preços mais vantajosa

Evite o armazenamento excessivo, reduza custos com estocagem e desperdício.

3. Flexibilidade na Gestão de Demandas

Permite adequar o adequado às variações de consumo, atendendo de forma contínua e ininterrupta.

4. Segurança no Fornecimento

A existência de contrato com fornecedores preestabelecidos minimiza riscos de desabastecimento.

5. Atendimento à Legislação

Modalidade prevista na legislação (Decreto nº 7.892/2013) e amplamente utilizada

6. Controle de Qualidade

Possibilidade de incluir cláusulas contratuais que garantam a qualidade dos produtos e entregas dentro

**Desvantagens:**

Dependência de Mercado

Alterações no mercado, como variação de preços ou indisponibilidade de consumo, podem afetar a situação

**6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Diante dos prós e contras apresentados após levantamento, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é o processo para registro de preços compra de dietas enterais.

**7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Entende-se necessária a dispensa dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.	Dieta enteral nutricionalmente completa, hipercalórica, com adequado teor proteico, enriquecida com exclusivo mix de carotenoides e de baixa osmolaridade. Contém exclusivo				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	MF6 (80% Fibras Solúveis e 20% Fibras Insolúveis). Hipossódico, isento de sacarose, lactose. Não contém glúten. Densidade calórica 1.5Kcal/ml. Possui 16% de proteínas (35% concentrado proteico do soro do leite, 25% caseinato de sódio, 20 % proteína isolada de soja), com 49% de carboidratos (89,2% maltodextrina + 10,8% xarope de glicose) e 35% de lipídios (42,9% óleo de girassol, 37,9% óleo de canola, 17,5% TCM, 1,7% óleo de peixe). Embalagem: Frasco com 1.000 ml. Tipo Isosource 1.5 1 litro.	2000	UN	R\$ 52,87	R\$ 105.740,00
2.	Formula nutricional para lactentes e crianças que apresentam alergia á proteína do leite de vaca e/ou de soja, distúrbios absortivos ou outras condições clínicas que requerem terapia nutricional com dieta ou fórmula semi elementar e hipoalergênica. Formula a base de proteína extensamente hidrolisada de soro do leite, óleos vegetais, de Mortirella alpina e de peixe, maltodextrina, vitaminas e minerais, nucleotídeos e oligoelementos. É isento de lactose, sacarose, frutose e glúten.  Como características possui: 100% Proteína extensamente hidrolisada do soro do Leite de baixo peso molecular; Osmolaridade (mOsmol/L): 190; Osmolalidade (mOsmol/Kg): 210  Apresentação: Lata de 400g	700	UN	R\$ 321,65	R\$ 225.155,00
3.	Alimento nutricionalmente completo, fórmula em pó com fibras para alimentação por sonda e alternativa para ingestão de alimentos quando não é possível se alimentar via oral. Dieta enriquecida com MF6(60% solúveis e 40% insolúveis). Hipossódica, isenta de lactose, sacarose e glúten. Densidade calórica 1,04kcal/ml. Possui 14% de proteínas ,(75% proteína	700	UN	R\$ 155,63	R\$ 108.941,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	isolada de soja e 25% caseinato de cálcio), 55% de carboidratos (100% maltodextrina) e 31% de lipídeos (26% óleo de milho, 59% óleo de canola e 15% triglicerídeo de cadeia média).Fibras: 15g/1%.				
	Sabor: Baunilha. Embalagem: Lata com 800 g.				
4.	Suplemento em pó nutricionalmente completo, utilizado para recuperação do estado nutricional de pessoas com condições clínicas relacionadas à desnutrição ou risco nutricional e para recuperar ou manter o peso de adultos e idosos que não se alimentam bem. É isento de sacarose. Rico em vitaminas C, D, B12 e Zinco.	700	UN	R\$ 81,66	R\$ 57.162,00
	Distribuição Calórica Proteínas: 20% (65% proteína de soja, 35% caseinato) - 15g/200 ml. Carboidratos: 50% (BAUNILHA: 78,7% xarope de glicose, 21,3% sacarose - SEM SABOR: 100% xarope de glicose) - 38gr/200 ml. Gorduras: 30% (41% óleo de Parma, 25% óleo de canola, 34% óleo de girassol) - 10gr/200 ml. Fibras: 2,4gr/200ml (MF6 - mix de fibras: polissacarídeo da soja, inulina, amido resistente, FOS, goma arábica, celulose). Medida: Colher-medida = 5,8g.				
	Apresentação: Lata de 350g				
5.	Dieta nutricionalmente completa, á base de soja, pronto para uso. Fórmula normoproteica, normocalórica e normolipídica, isenta de lactose, sacarose e glúten, com 100% proteína de soja.	1000	UN	R\$ 48,19	R\$ 48.190,00
	Densidade calórica: 1,2 Kcal/ml. Proteínas: 14% (100% proteína isolada de soja). Carboidratos: 56% (100% maltodextrina). Gorduras: 30% (47% TCM, 44% óleo de canola, 5% mono e				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	diglicerídeos de ácidos graxos, 4% lecitina de soja).  Embalagem:  Frasco com 1.000 ml. Sabor: Baunilha.				
6.	Fórmula infantil anti-regurgitação para lactentes com composição específica para condições de refluxo gastroesofágico. Com agente espessante goma jataí.  Embalagem: lata 800g.	300	UN	R\$ 140,41	R\$ 42.123,00
7.	Fórmula infantil de partida, para alimentação de lactentes desde o nascimento até o 6º mês de vida, adicionada de prebióticos 0,8g/100ml (10%FOS e 90%GOS).  Contém ácidos graxos poli-insaturados de cadeia longa - LcPufas (DHA e ARA) e nucleotídeos. Possui relação caseína / proteína do soro 40:60 e exclusivo mix de 98% de gorduras de origem vegetal de ótima digestibilidade. Lata de 800g: 2898ml/  1913kcal.	700	UN	R\$ 82,24	R\$ 57.568,00
8.	Suplemento alimentar indicado para crianças de 1 a 10 anos de idade que necessitam de nutrição adequada para recuperação e manutenção do estado nutricional, livre de lactose contendo em sua formulação sacarose, maltodextrina, xarope de milho, proteína do soro de leite, óleo de girassol com alto teor oleico, caseinato de potássio obtido do leite de vaca, óleo de canola de baixo teor erúxico, triglicéridos de cadeia média, óleo de milho, lecitina de soja, fosfato de potássio, citrato de cálcio, carbonato de cálcio, fosfato de sódio, cloreto de cálcio, vitaminas (vitamina A, beta-caroteno, vitamina D, vitamina E, vitamina K, vitamina C, vitamina B1, vitamina B2, niacina, vitamina B6,	500	UN	R\$ 109,85	R\$ 54.925,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	<p>ácido fólico, ácido pantotênico, biotina e taurina), bitartarato de colina, cloreto de magnésio, minerais (zinco, ferro, cobre, cromo, molibdênio e iodo), L-carnitina e aromatizante.</p> <p>Lata 400g</p>				
9.	<p>Fórmula Infantil de seguimento para alimentação de lactentes a partir do 6º mês de vida enriquecida com ferro. Apresentação: Lata de 800g.</p>	700	UN	R\$ 84,03	R\$ 58.821,00
10.	<p>Fórmula infantil hipoalergênica formulada com proteína extensamente hidrolisada para alimentação de lactentes desde o nascimento com alergia às proteínas do leite de vaca que não apresentem diarreia. NÃO CONTÉM GLÚTEN.</p> <p>Indicação: alimentação de lactentes e crianças que apresentem alergia a proteína do leite de vaca e/ou de soja, sem quadro diarreico.</p> <p>Distribuição nutricional: 4,84 kcal/g. Proteínas: 10% (100% proteína extensamente hidrolisada do soro de leite) Carboidratos: 43% (60% maltodextrina e 40% sacarose). Lipídios: 47% (99% de gordura vegetal e 1% óleo de peixe).</p> <p>Osmolaridade: 250 moms/l.</p> <p>Ingredientes: Proteína hidrolisada do soro de leite, maltodextrina, óleos vegetais (palma, canola, coco, girassol), galacto-oligossacarídeos (GOS), fruto-oligossacarídeos (FOS), fosfato tricalcico, cloreto de potássio, óleo de peixe, cloreto de magnésio, citratotrisódico, óleo de Mortierella alpina, carbonato de cálcio, vitamina C, cloreto de colina, taurina, sulfato ferroso, inositol, sulfato de zinco, nucleotídeos(uridina, citidina,</p>	300	UN	R\$ 57,26	R\$ 17.178,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	<p>adenosina, inosina, guanosina), vitamina E,</p> <p>L-carnitina, niacina, d-pantotenato de calcio, d-biotina, sulfato de cobre, acido folico, vitaminas A, B12, B1, B2, D, B6, sulfato de manganes, iodeto de potassio, vitamina K, selenito de sodio, emulsificantes e mono e diglicerideos.</p> <p>Apresentação: Lata de 400g.</p>				
11.	<p>Fórmula Infantil de partida para lactentes e crianças de primeira infância a base de soja. Fórmula indicada para lactentes de 0 a 6 meses de vida.</p> <p>Ingredientes: Maltodextrina, óleos vegetais (óleo de palma, óleo de canola, óleo de coco, óleo de girassol), proteína de soja, fosfato tricálcico, cloreto de potássio, carbonato de cálcio, citrato tripotássico, citrato trissódico, hidrogênio fosfato de magnésio, cloreto de colina, magnésio, vitamina C, taurina, inositol, sulfato ferroso, vitamina E, sulfato de zinco, l-carnitina, niacina, ácido pantotênico, biotina, vitamina B12, vitamina B2, vitamina A, ácido fólico, vitamina B1, vitamina D, vitamina B6, sulfato cúprico, iodeto de potássio, vitamina K, selenito de sódio, emulsificantes lecitina. NÃO CONTÉM GLÚTEN.</p> <p>Apresentação: Lata de 800g.</p>	800	UN	R\$ 102,37	R\$ 81.896,00
12.	<p>Fórmula Infantil de seguimento à base de soja para lactentes e crianças a partir de 6 meses de vida. Indicada para o período de 6 meses a 1 ano de vida.</p> <p>Ingredientes: Maltodextrina, óleos vegetais (óleo de palma, óleo de canola, óleo de coco, óleo de girassol), proteína de soja, fosfato tricálcico,</p>				R\$ 65.288,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

cloreto de potássio, carbonato de cálcio, citratotripotássico, citratotrissódico, hidrogênio fosfato de magnésio, cloreto de colina, magnésio, vitamina C, taurina, inositol, sulfato ferroso, vitamina E, sulfato de zinco, l-carnitina, niacina, ácido pantotênico, biotina, vitamina B12, vitamina B2, vitamina A, ácido fólico, vitamina B1, vitamina D, vitamina B6, sulfato cúprico, iodeto de potássio, vitamina K, selenito de sódio, emulsificantes lecitina. NÃO CONTÉM GLÚTEN.  Apresentação: Lata de 800g.	800	UN	R\$ 81,61	
--	-----	----	-----------	--

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nos seguintes critérios:

O critério utilizado para calcular a quantidade de dietas enterais para realizar o registro de preço foi com base no cálculo da quantidade prescrita por nutricionista mensalmente nos atendimentos aos pacientes do município.

**8 – ESTIMATIVA DE VALORES**

A estimativa dos valores unitários e globais processo para registro de preços, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

O valor estimado do edital corresponde a um montante R\$ 922.987,00 (novecentos e vinte e dois mil e novecentos e oitenta e sete reais).

**9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O objeto será parcelado de acordo com a necessidade da secretaria Municipal de saúde bem como dos pacientes, sendo utilizado o Sistema de Registro de Preços, empenhando conforme a demanda.

**10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Esse processo não possui correlação com a outras compras ou Processo Licitatório.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

### 11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o processo para registro de preços:

#### **Garantia de Suporte Nutricional Adequado**

- Atender plenamente às necessidades de pacientes que dependem de dietas enterais, promovendo a recuperação da saúde, prevenindo complicações e melhorando a qualidade de vida.

#### **Continuidade do Fornecimento**

- Garantir o fornecimento regular de dietas enterais, evitando desabastecimentos e interrupções no atendimento, especialmente em situações de alta demanda ou emergenciais.

#### **Conformidade Legal e Técnica**

- Cumprir com a legislação vigente (Constituição Federal, Lei nº 8.666/1993 e Decreto nº 7.892/2013) e com as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), que preconizam a atenção integral e contínua à saúde.

### 12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

### 13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

É extremamente poluente e suas sobras são encaminhadas diretamente para as empresas de reciclagem especializadas neste tipo de material.

### 14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

a) Definição do objeto:

Processo para registro de preços para aquisição de dietas enterais

b) Justificativa de escolha da solução

#### **Vantajosidade Técnica**

- **Produtos de Qualidade:** Garantia
- **Adequação às Diretrizes de Saúde Pública:** Alinhamento com as normas técnicas e sanitárias vigentes, garantindo a segurança alimentar e nutricional dos pacientes.
- **Cuidado Personalizado:** Fornecimento de produtos que permitem um tratamento nutricional individualizado, promovendo maior eficácia nos resultados clínicos.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

### Vantajosidade Operacional

- **Continuidade no Fornecimento:** Registro de preços permite aquisições periódicas, evitando interrupções no atendimento e desabastecimento.
- **Flexibilidade na Gestão:** Possibilidade de ajuste do adequado conforme a demanda, otimizando o atendimento tanto em situações de rotina quanto emergenciais.
- **Simplificação dos Processos:** Redução de burocracias administrativas ao centralizar as contratações em um único processo licitatório para múltiplas entregas ao longo do período contratual.
- **Logística Planejada:** Contratos com fornecedores especializados garantem entregas regulares, dentro dos prazos estabelecidos, e suporte técnico em caso de não conformidade.

### Vantajosidade Financeira

- **Economia de Recursos:** O registro de preços permite a obtenção de produtos com valores mais competitivos, negociados anteriormente com base em maior volume.
- **Controle Orçamentário:** Compras fracionadas conforme a demanda evitam gastos desnecessários com estoque excedente ou produtos fora do prazo de validade.
- **Previsibilidade Financeira:** Planejamento de custos ao longo do período de vigência do contrato, garantindo maior segurança no uso do orçamento público.
- **Minimização de Desperdícios:** Evita perdas por superdimensionamento ou maior conservação, maximizando o retorno do investimento.

#### 15- ANEXOS

- TR (anexo III)
- DFD (anexo I)
- ETP (anexo II)

#### 16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

---

Leandro Barbosa Moreira  
Assessor Administrativo  
Secretaria Municipal de Saúde