



## ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Gestor do Contrato: Wantuil Queiroz de Oliveira

Fiscal do Contrato: Janaína Resende de Souza

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: fornecimento de dietas enterais-orais e fórmulas infantis para lactentes/crianças de usuários do Sistema Único de Saúde.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade é o fornecimento de dietas enterais-orais e fórmulas infantis para lactentes/crianças de usuários do Sistema Único de Saúde.

Com base na lei 8.080/90 a saúde é vista como um direito fundamental do ser humano, e é dever do Estado garantir as condições para a sua efetivação, através de políticas econômicas e sociais com ênfase em reduzir riscos de doenças e agravos e estabelecer o acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a promoção, proteção e recuperação da saúde. Sendo assim, o fornecimento dos leites especiais como sendo um compromisso do SUS, segue a lei 8080/90 e a Resolução 39/2010.

A Lei Federal 8080/90 – elucida a alimentação como um dos fatores condicionantes da saúde (art. 3º, caput) e estabelece a vigilância nutricional e orientação alimentar (art. 6º) como atribuições específicas do SUS. Sendo assim, ao Estado (gênero) cabe formular, avaliar e apoiar as políticas de alimentação e nutrição, e em casos nos quais a alimentação apresenta status de fármaco, como na situação das dietas enterais, este deve fornecê-la de acordo com os princípios e normas do SUS.

Resolução 39/2010 - Artigo 1º. Afirmar que não são provisões da política de assistência social os itens referentes a órteses e próteses, tais como aparelhos ortopédicos, dentaduras, dentre outros; cadeiras de roda, muletas, óculos e outros itens inerentes à área de saúde, integrantes do conjunto de recursos de tecnologia assistiva ou ajudas técnicas, bem como medicamentos, pagamento de exames médicos, apoio financeiro para tratamento de saúde fora do município, transporte de doentes, leites e dietas de prescrição especial e fraldas descartáveis para pessoas que têm necessidades de uso.

Dessa forma, a aquisição desses leites é fundamental e necessária para famílias com pessoas com sequelas graves de TCE (Traumatismo Craniano Encefálico), recém-nascidos com prematuridade em situação de risco ao desenvolvimento infantil e pessoas com sequela de Acidente Vascular Celular (AVC) e/ou casos de neoplasias que demandam o uso de alimentação especial (dieta líquida com os leites especiais). Todas as famílias assistidas são acompanhadas pelo diagnóstico e intervenção psicossocial, que comprovam a situação de vulnerabilidade de básica e/ou média complexidade realizado pela Equipe do CRAS (Centro de Referência em Assistência Social) e pela Técnica de média e alta complexidade da Secretaria Municipal de Assistência Social. Outro critério para a concessão deste benefício são a receita do pediatra que atende no município através do SUS e a avaliação e acompanhamento realizado pela Nutricionista do NASF.

Ressalta-se que pacientes bem nutridos se recuperam melhor de doenças, mostram-se mais resistentes às infecções e tendem a permanecer menos tempo hospitalizados. Além disso, quando submetidos a um procedimento cirúrgico, apresentam melhor cicatrização e taxas de morbimortalidade mais reduzidas.

O Programa de dietas especiais é gerido com recursos exclusivamente municipais e tem como objetivos atender as solicitações de dietas e leites especiais para usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) residentes do município, bem como acompanhar o estado nutricional destes, por meio de visitas domiciliares e orientações nutricionais. Estes



são encaminhados pelas Unidades Básicas de Saúde (UBS) que tem a responsabilidade de estabelecer o seu estado de saúde e encaminhar os mesmos para tratamento dentro de seu domicílio.

## 2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Deverá ser observado as descrições de cada item dos produtos elencados.

ITEM	DESCRIÇÃO
1	<p><b>NUTRIÇÃO ENTERAL EM PO, 800G</b> alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, à base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas. Normocalórico na diluição padrão. Indicado para pacientes em risco nutricional ou desnutridos com necessidade de nutrição via enteral, como por exemplo pacientes neurológicos e idosos. Benefícios: - Rápida recuperação nutricional; - Hipossódico; - Sem sacarose; - Isento de lactose. Composição: Carboidratos, Proteínas, Gorduras Totais, Saturadas, Monoinsaturadas, Poli-insaturadas, Trans, Fibras Solúveis, Insolúveis, Sódio, Cálcio, Ferro, Potássio, Cloreto, Fósforo, Magnésio, Zinco, Cobre, Manganês, Flúor, Molibdênio, Selênio, Cromo, Iodo, Vitamina A, Vitamina D, Vitamina E, Vitamina K, Vitamina B1, Vitamina B2, Niacina, Ácido Pantotênico, Vitamina B6, Ácido Fólico, Vitamina B12, Biotina, Vitamina C, Colina, Carnitina e Taurina. Referência: Nutrison em pó</p>
2	<p><b>FORMULA INFANTIL DE PARTIDA EM PO</b> Fórmula infantil de partida em pó, 800g indicada para lactentes, de 0 a 6 meses de vida, adicionada de prebióticos (10%FOS e 90%GOS). Contém LcPUFAs (ARA e DHA) e nucleotídeos. Ingredientes:Soro de leite desmineralizado, lactose, leite desnatado, fibras alimentares (galactooligossacarídeo e frutooligossacarídeo), óleos de palma, coco e canola; concentrado protéico de soro de leite, óleo de milho, carbonato de cálcio, citrato de potássio, bitartarato de colina, cloreto de potássio,vitamina C, citrato de sódio,taurina, óxido de magnésio, sulfato ferroso, inositol, sulfato de zinco, vitaminas A e E, L - carnitina, niacina, gluconato de cobre, pantotenato de cálcio, ? - caroteno, vitaminas B6 e B1, iodeto de potássio, ácido fólico, sulfato de manganês, selenito de sódio, vitamina D, biotina, vitamina K. Não contém glúten. Referência: Aptamil/Nan1</p>
3	<p><b>FORMULA INFANTIL DE PARTIDA EM PO</b> Fórmula infantil de partida em pó, 800g indicada para lactentes, de 6 a 12 meses de vida, adicionada de prebióticos (10%FOS e 90%GOS). Contém LcPUFAs (ARA e DHA) e nucleotídeos. Ingredientes:Soro de leite desmineralizado, lactose, leite desnatado, fibras alimentares (galactooligossacarídeo e frutooligossacarídeo), óleos de palma, coco e canola; concentrado protéico de soro de leite, óleo de milho, carbonato de cálcio, citrato de potássio, bitartarato de colina, cloreto de potássio,vitamina C, citrato de sódio,taurina, óxido de magnésio, sulfato ferroso, inositol, sulfato de zinco, vitaminas A e E, L - carnitina, niacina, gluconato de cobre, pantotenato de cálcio, ? - caroteno, vitaminas B6 e B1, iodeto de potássio, ácido fólico, sulfato de manganês, selenito de sódio, vitamina D, biotina, vitamina K. Não contém glúten. Referência: Aptamil/Nan2</p>
4	<p><b>FORMULA INFANTIL DE SEGUIMENTO</b> Fórmula infantil indicada para lactentes a partir do décimo mês de vida. 800G Contém prebióticos e DHA. Ingredientes: Leite em pó parcialmente desnatado, lactose, óleos vegetais (óleo de palma, óleo de canola, óleo de coco, óleo de girassol), maltodextrina, soro de proteína do leite, galactooligossacarídeo, fruto- oligossacarídeo, xarope de glucose, carbonato de cálcio, óleo de peixe, vitamina C, sulfato de ferro, caseinato de cálcio, inositol, sulfato de zinco, fosfato de potássio dibásico, L-carnitina, gluconato cúprico, fosfato de cálcio, D-pantotenato de cálcio, nicotinamida, ascorbilpalmitato, vitamina A, vitamina E, vitamina B1, vitamina B6, sulfato de manganês, vitamina B2, iodeto de potássio, ácido fólico, vitamina K, selenito de sódio, vitamina D3, biotina, emulsificantes lecitina, mono e diglicerídeos, aromatizante. Não contém glúten. Referência: Aptamil 3</p>
5	<p><b>ALIMENTO PARA DIETA ENTERAL</b> Um alimento nutricionalmente completo, líquido, EMBALAGEM 1 LITRO, utilizado por pacientes com Sonda Enteral ou via oral. Isosourcesoya é uma dieta enteral padrão, Normocalórica / Normoproteica / Normolipídica e conta com 1.2 kcal por ml ou 1200 Kcal em um litro. Composto por 100% proteína de soja. Isento de sacarose, Lactose e Glúten. <b>INDICAÇÃO</b> Indicação Para risco nutricional ou desnutrição leve, anorexia, convalescência. Uma opção para o paciente domiciliar, geriatria e</p>



	reabilitação nutricional IsosourceSoya: Em casos de alta hospitalar, dieta padrão, normocalórica, normoproteica, sem sacarose, sem lactose, sem glúten, dieta por sonda, desnutrição, dieta líquida, dieta domiciliar, nutrição domiciliar. Referência: Isosource Soya
6	<b>ALIMENTO PARA LACTENTES COM REGURGITAÇÃO</b> Leite fórmula infantil (A partir do nascimento) Ingredientes: Leite em pó desnatado, lactose, óleos vegetais (óleo de palma, óleo de canola, óleo de coco, óleo de girassol), maltodextrina, carbonato de cálcio, vitamina C, taurina, cloreto de colina, sulfato ferroso, sulfato de zinco, vitamina E, niacina, vitamina A, sulfato de cobre, D-pantotenato de cálcio, ácido fólico, sulfato de manganês, vitamina B12, betacaroteno, D-biotina, vitamina D, vitamina B1, vitamina B6, iodeto de potássio, vitamina K e espessante goma jataí, embalagem 800g. Referência: Aptamil AR
7	<b>COMPOSTO LÁCTEO COM ÓLEOS VEGETAIS E FIBRAS</b> Contendo em sua fórmula: Leite parcialmente desnatado, lactose, óleo de girassol, óleo de colza, óleo de coco, óleo de palma, maltodextrina, proteína do soro de leite, galactooligossacarídeo, frutooligossacarídeo, óleo de peixe, cálcio, vitamina C, ferro, Inositol, zinco, vitamina E, colina, carnitina, cobre, ácido pantotênico, niacina, vitamina A, vitamina B1, vitamina B6, manganês, vitamina B2, potássio, ácido fólico selênico, vitamina K, vitamina D, biotina e aromatizante, embalagem com 800g. Referência: Miltutri Premiun
8	<b>FORMULA INFANTIL ELEMENTAR 400G</b> Indicado para a satisfação das necessidades nutricionais de lactentes com alergia as proteínas do leite de vaca, alergia proteica múltipla e situações que comprometam a digestão e/ou absorção nas quais uma dieta elementar seja recomendada. Pode ser utilizado como fonte alimentar única. Enriquecida com ácidos gordos polinsaturados de cadeia longa (DHA, AA) e nucleótidos. Isenta de proteínas e péptidos. Sem glúten e lactose. Quantidade recomendada: De acordo com a condição clínica, necessidades nutricionais, idade e peso do paciente. A concentração recomendada e de 13.8%. Os níveis séricos de micronutrientes, particularmente do fósforo, devem ser monitorizados sistematicamente pela equipa médica quando as fórmulas elementares são utilizadas como única ou principal fonte de alimentação, para pacientes com doenças sistêmicas complexas que impliquem diagnósticos múltiplos e doença intestinal, especialmente se forem administradas por sonda e/ou apresentem história de prematuridade*. As fórmulas estão destinadas para utilização sob supervisão médica. Referência: Neocate LCP
9	<b>FORMULA INFANTIL SEMI ELEMENTAR SEM LACTOSE</b> fórmula infantil destinada a lactentes e crianças de primeira infância, suprimindo as necessidades nutricionais da mesma forma que o faz o leite materno, no entanto, também se diz um alimento próprio para crianças com restrição de ingestão do leite de vaca. Descrição do produto A principal recomendação para alimentação de crianças menores de seis meses é constituir-se unicamente do leite materno, o qual, além de suprir todas suas necessidades nutricionais, também apresenta riscos quase nulos de desenvolvimento de reações alérgicas e de intolerância muito comuns quando este consumo é substituído pelo leite de vaca. Embora sejam raras, substituintes do leite materno cujas formulações devam atender a situações nutricionais específicas, entre elas a intolerância à lactose, são necessárias, e, para supri-las, A fórmula alega ter sido desenvolvido. Sua composição é: Xarope de glicose, proteína extensamente hidrolisada de soro de leite, triglicerídeos de cadeia média, óleos vegetais (colza, girassol, palma), fosfato tricálcico, fosfato dihidrogenio de potássio, cloreto de potássio, carbonato de cálcio, óleo de peixe, óleo de Mortiarella alpina, cloreto de colina, vitamina C, cloreto de sódio, cloreto de magnésio, taurina, inositol, sulfato ferroso, vitamina E, sulfato de zinco, L-carnitina, nucleotídeos (uridina, citidina, adenosina, inosina, guanosina), niacina, d-pantotenato de cálcio, biotina, sulfato cúprico, ácido fólico, sulfato de manganês, vitamina A, vitamina B2, vitamina B12, vitamina B1, vitamina D, vitamina B6, iodeto de potássio, vitamina K, selenito de sódio, emulsificante mono e diglicerídeos de ácidos graxos. Sem adição de glúten, embalagem 400g. Referência: Pregomin Pepti
10	Suplemento alimentar infantil, que fornece energia, vitaminas e minerais aos pequenos de 3 a 10 anos de idade. Sua fórmula conta com vitaminas, minerais e proteínas, além de nutrientes especiais como Ômega 3 e 6, favorecendo a manutenção ou recuperação do estado nutricional da criança. Referência: NUTREN JUNIOR OU FORTINI Embalagem com 400g



11	Dieta enteral líquida para diabéticos, especializada polimérica, nutricionalmente completa. isenta de lactose e sacarose. normocalórica, hiperprotéica, normolipídica, de acordo com a aha, ada e consenso mundial em diabetes, com baixo índice glicêmico. indicada para pacientes diabéticos ou em estresse metabólico. embalagem hermeticamente fechada em sistema aberto. apresentação em embalagens com 01 litro. <b>Referência: Novasource GC</b>	
----	--	--

### 3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento ao disposto no Art. 44 da Lei 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos apresentados no presente estudo.

A possibilidade encontrada foi:

- Contratação de empresa para fornecimento dos produtos por meio de pregão - contratado em exercícios anteriores, forma simples de disponibilização de dietas enterais-orais e fórmulas infantis para lactentes/crianças de usuários do Sistema Único de Saúde.

Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

#### SOLUÇÃO ÚNICA: Aquisição

Atendimento aos requisitos	Sim, pois os requisitos integram as especificações dos itens, bem como os encargos dos eventuais fornecedores					
Vantagens e desvantagens da solução	<p>- A solução disponibiliza as dietas enterais-orais e fórmulas infantis para distribuição às lactentes/crianças de usuários do Sistema Único de Saúde</p> <p>- Solução de operação logística de baixa a média complexidade.</p> <p>Utilizado como parâmetro o quantitativo nos licitado no último pregão realizado para este objeto e, o valor pago por unidade (referência processo licitatório 46/2023 do nosso município e termo de homologação do pregão 20/2023 da Prefeitura de Jaboticatubas-MG). Para o item 11, que nunca foi comprado pelo município fizemos um levantamento estimado da necessidade.</p>					
	ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	NUTRIÇÃO ENTERAL EM PO, 800G	UNIDADE	100	52,00	5200,00
	2	FORMULA INFANTIL DE PARTIDA EM PO	UNIDADE	500	63,00	31500,00
	3	FORMULA INFANTIL DE PARTIDA EM PO 06 A 12 MESES	UNIDADE	500	60,00	30000,00
	4	FORMULA INFANTIL DE SEGUIMENTO	UNIDADE	500	57,66	28830,00
	5	ALIMENTO PARA DIETA ENTERAL	UNIDADE	3000	18,80	56400,00
	6	ALIMENTO PARA LACTENTES COM REGURGITAÇÃO	UNIDADE	300	88,00	26400,00
	7	COMPOSTO LÁCTEO COM ÓLEOS VEGETAIS E FIBRAS	UNIDADE	300	61,80	18540,00
	8	FORMULA INFANTIL ELEMENTAR 400G	UNIDADE	300	220,00	66000,00



	9	FORMULA INFANTIL SEMI ELEMENTAR SEM LACTOSE	UNIDADE	600	163,90	98340,00
	10	SUPLEMENTO ALIMENTAR INFANTIL 400G	UNIDADE	500	42,50	21250,00
	11	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA DIABÉTICOS	UNIDADE	2500	27,55	68875,00
Valor estimado	R\$451.335,00					
<b>Definição:</b> <b>Solução que atende a necessidade pela disponibilidade do insumo</b>						

#### 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para suprir a necessidade a única solução encontrada foi a contratação de empresa especializada para o fornecimento dos produtos, dentro das regras da modalidade de Sistema de Registro de Preços. A estratégia de adquirir itens conforme demanda, nas quantidades necessárias e em parcelas tem por objetivo evitar sua estocagem, a qual poderia se mostrar onerosa e antieconômica para a Administração, permitindo a ocupação de espaço para além do trânsito necessário.

Em consulta a processos licitatórios já realizados pelo Município foi possível verificar que existem várias empresas que possuem tais produtos para venda e assim as necessidades do Município de Lagoa Dourada poderão ser sanadas.

#### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	NUTRIÇÃO ENTERAL EM PO, 800G alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, à base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas. Normocalórico na diluição padrão. Indicado para pacientes em risco nutricional ou desnutridos com necessidade de nutrição via enteral, como por exemplo pacientes neurológicos e idosos. Benefícios: - Rápida recuperação nutricional; - Hipossódico; - Sem sacarose; - Isento de lactose. Composição: Carboidratos, Proteínas, Gorduras Totais, Saturadas, Monoinsaturadas, Poli-insaturadas, Trans, Fibras Solúveis, Insolúveis, Sódio, Cálcio, Ferro, Potássio, Cloreto, Fósforo, Magnésio, Zinco, Cobre, Manganês, Flúor, Molibdênio, Selênio, Cromo, Iodo, Vitamina A, Vitamina D, Vitamina E, Vitamina K, Vitamina B1, Vitamina B2, Niacina, Ácido Pantotênico, Vitamina B6, Ácido Fólico, Vitamina B12, Biotina, Vitamina C, Colina, Carnitina e Taurina. Referência: Nutrison em pó	300	52,00	15600,00
2	FORMULA INFANTIL DE PARTIDA EM PO Fórmula infantil de partida em pó, 800g indicada para lactentes, de 0 a 6 meses de vida, adicionada de prebióticos (10%FOS e 90%GOS). Contém LcPUFAs (ARA e DHA) e nucleotídeos. Ingredientes:Soro de leite desmineralizado, lactose,	300	63,00	18900,00



	leite desnatado, fibras alimentares (galactooligossacarídeo e frutooligossacarídeo), óleos de palma, coco e canola; concentrado protéico de soro de leite, óleo de milho, carbonato de cálcio, citrato de potássio, bitartarato de colina, cloreto de potássio, vitamina C, citrato de sódio, taurina, óxido de magnésio, sulfato ferroso, inositol, sulfato de zinco, vitaminas A e E, L - carnitina, niacina, gluconato de cobre, pantotenato de cálcio, ? - caroteno, vitaminas B6 e B1, iodeto de potássio, ácido fólico, sulfato de manganês, selenito de sódio, vitamina D, biotina, vitamina K. Não contém glúten. Referência: Aptamil/Nan1			
3	FORMULA INFANTIL DE PARTIDA EM PO Fórmula infantil de partida em pó, 800g indicada para lactentes, de 6 a 12 meses de vida, adicionada de prebióticos (10%FOS e 90%GOS). Contém LcPUFAs (ARA e DHA) e nucleotídeos. Ingredientes: Soro de leite desmineralizado, lactose, leite desnatado, fibras alimentares (galactooligossacarídeo e frutooligossacarídeo), óleos de palma, coco e canola; concentrado protéico de soro de leite, óleo de milho, carbonato de cálcio, citrato de potássio, bitartarato de colina, cloreto de potássio, vitamina C, citrato de sódio, taurina, óxido de magnésio, sulfato ferroso, inositol, sulfato de zinco, vitaminas A e E, L - carnitina, niacina, gluconato de cobre, pantotenato de cálcio, ? - caroteno, vitaminas B6 e B1, iodeto de potássio, ácido fólico, sulfato de manganês, selenito de sódio, vitamina D, biotina, vitamina K. Não contém glúten. Referência: Aptamil/Nan2	500	60,00	30000,00
4	FORMULA INFANTIL DE SEGUIMENTO Fórmula infantil indicada para lactentes a partir do décimo mês de vida. 800G Contém prebióticos e DHA. Ingredientes: Leite em pó parcialmente desnatado, lactose, óleos vegetais (óleo de palma, óleo de canola, óleo de coco, óleo de girassol), maltodextrina, soro de proteína do leite, galactooligossacarídeo, fruto- oligossacarídeo, xarope de glucose, carbonato de cálcio, óleo de peixe, vitamina C, sulfato de ferro, caseinato de cálcio, inositol, sulfato de zinco, fosfato de potássio dibásico, L-carnitina, gluconato cúprico, fosfato de cálcio, D-pantotenato de cálcio, nicotinamida, ascorbilpalmitato, vitamina A, vitamina E, vitamina B1, vitamina B6, sulfato de manganês, vitamina B2, iodeto de potássio, ácido fólico, vitamina K, selenito de sódio, vitamina D3, biotina, emulsificantes lecitina, mono e diglicerídeos, aromatizante. Não contém glúten. Referência: Aptamil 3	300	57,66	17298,00
5	ALIMENTO PARA DIETA ENTERAL Um alimento nutricional completo, líquido, EMBALAGEM 1 LITRO, utilizado por pacientes com Sonda Enteral ou via oral. Isosourcesoya é uma dieta enteral padrão, Normocalórica / Normoproteica / Normolipídica e conta com 1.2 kcal por ml ou 1200	5000	18,80	94000,00



	<p>Kcal em um litro. Composto por 100% proteína de soja. Isento de sacarose, Lactose e Glúten. INDICAÇÃO Indicação Para risco nutricional ou desnutrição leve, anorexia, convalescência. Uma opção para o paciente domiciliar, geriatria e reabilitação nutricional IsosourceSoya: Em casos de alta hospitalar, dieta padrão, normocalórica, normoproteica, sem sacarose, sem lactose, sem glúten, dieta por sonda, desnutrição, dieta líquida, dieta domiciliar, nutrição domiciliar. Referência: Isosource Soya</p>			
6	<p>ALIMENTO PARA LACTENTES COM REGURGITAÇÃO Leite fórmula infantil (A partir do nascimento) Ingredientes: Leite em pó desnatado, lactose, óleos vegetais (óleo de palma, óleo de canola, óleo de coco, óleo de girassol), maltodextrina, carbonato de cálcio, vitamina C, taurina, cloreto de colina, sulfato ferroso, sulfato de zinco, vitamina E, niacina, vitamina A, sulfato de cobre, D-pantotenato de cálcio, ácido fólico, sulfato de manganês, vitamina B12, betacaroteno, D-biotina, vitamina D, vitamina B1, vitamina B6, iodeto de potássio, vitamina K e espessante goma jataí, embalagem 800g. Referência: Aptamil AR</p>	150	88,00	13200,00
7	<p>COMPOSTO LÁCTEO COM ÓLEOS VEGETAIS E FIBRAS Contendo em sua fórmula: Leite parcialmente desnatado, lactose, óleo de girassol, óleo de colza, óleo de coco, óleo de palma, maltodextrina, proteína do soro de leite, galactooligossacarídeo, frutooligossacarídeo, óleo de peixe, cálcio, vitamina C, ferro, Inositol, zinco, vitamina E, colina, carnitina, cobre, ácido pantotênico, niacina, vitamina A, vitamina B1, vitamina B6, manganês, vitamina B2, potássio, ácido fólico selênico, vitamina K, vitamina D, biotina e aromatizante, embalagem com 800g. Referência: Miltutri Premiun</p>	300	61,80	18540,00
8	<p>FORMULA INFANTIL ELEMENTAR 400G Indicado para a satisfação das necessidades nutricionais de lactentes com alergia as proteínas do leite de vaca, alergia proteica múltipla e situações que comprometam a digestão e/ou absorção nas quais uma dieta elementar seja recomendada. Pode ser utilizado como fonte alimentar única. Enriquecida com ácidos gordos polinsaturados de cadeia longa (DHA, AA) e nucleótidos. Isenta de proteínas e péptidos. Sem glúten e lactose. Quantidade recomendada: De acordo com a condição clínica, necessidades nutricionais, idade e peso do paciente. A concentração recomendada e de 13.8%. Os níveis séricos de micronutrientes, particularmente do fósforo, devem ser monitorizados sistematicamente pela equipa médica quando as fórmulas elementares são utilizadas como única ou principal fonte de alimentação, para pacientes com doenças sistémicas complexas que impliquem diagnósticos múltiplos e doença intestinal, especialmente se forem administradas por sonda</p>	500	220,00	110000,00



	e/ou apresentem história de prematuridade*. As fórmulas estão destinadas para utilização sob supervisão médica. Referência: Neocate LCP			
9	<b>FORMULA INFANTIL SEMI ELEMENTAR SEM LACTOSE</b> fórmula infantil destinada a lactentes e crianças de primeira infância, suprimindo as necessidades nutricionais da mesma forma que o faz o leite materno, no entanto, também se diz um alimento próprio para crianças com restrição de ingestão do leite de vaca. Descrição do produto A principal recomendação para alimentação de crianças menores de seis meses é constituir-se unicamente do leite materno, o qual, além de suprir todas suas necessidades nutricionais, também apresenta riscos quase nulos de desenvolvimento de reações alérgicas e de intolerância muito comuns quando este consumo é substituído pelo leite de vaca. Embora sejam raras, substituintes do leite materno cujas formulações devam atender a situações nutricionais específicas, entre elas a intolerância à lactose, são necessárias, e, para supri-las, A fórmula alega ter sido desenvolvido. Sua composição é: Xarope de glicose, proteína extensamente hidrolisada de soro de leite, triglicerídeos de cadeia média, óleos vegetais (colza, girassol, palma), fosfato tricálcico, fosfato dihidrogênio de potássio, cloreto de potássio, carbonato de cálcio, óleo de peixe, óleo de Mortiarella alpina, cloreto de colina, vitamina C, cloreto de sódio, cloreto de magnésio, taurina, inositol, sulfato ferroso, vitamina E, sulfato de zinco, L-carnitina, nucleotídeos (uridina, citidina, adenosina, inosina, guanosina), niacina, d-pantotenato de cálcio, biotina, sulfato cúprico, ácido fólico, sulfato de manganês, vitamina A, vitamina B2, vitamina B12, vitamina B1, vitamina D, vitamina B6, iodeto de potássio, vitamina K, selenito de sódio, emulsificante mono e diglicerídeos de ácidos graxos. Sem adição de glúten, embalagem 400g. Referência: Pregomin Pepti	400	163,90	65560,00
10	Suplemento alimentar infantil, que fornece energia, vitaminas e minerais aos pequenos de 3 a 10 anos de idade. Sua fórmula conta com vitaminas, minerais e proteínas, além de nutrientes especiais como Ômega 3 e 6, favorecendo a manutenção ou recuperação do estado nutricional da criança. Referência: NUTREN JUNIOR OU FORTINI Embalagem com 400g	300	42,50	12750,00
11	Dieta enteral líquida para diabéticos, especializada polimérica, nutricionalmente completa. isenta de lactose e sacarose. normocalórica, hiperprotéica, normolipídica, de acordo com a aha, ada e consenso mundial em diabetes, com baixo índice glicêmico. indicada para pacientes diabéticos ou em estresse metabólico. embalagem hermeticamente fechada em sistema aberto. apresentação em embalagens com 01 litro. <b>Referência: Novasource GC</b>	2500	27,55	68875,00



#### **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa de valor da contratação é de aproximadamente R\$ 464.723,00. Serão utilizados, como metodologia para a obtenção do preço e referência para a contratação, a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

#### **7. PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

A licitação será dividida em itens visto que se tratam de produtos que podem ser fornecidos separadamente e viabilizando a ampla participação de licitantes.

#### **08. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a solução ora em debate, espera-se fornecer dietas enterais-orais e fórmulas infantis para lactentes/crianças, além de reduzir riscos de doenças e agravos e estabelecer o acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a promoção, proteção e recuperação da saúde

#### **09. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Não há providências a serem adotadas pela Administração, previamente à celebração do contrato.

#### **10. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação, tendo em vista que os itens serão adquiridos de empresas licenciadas para o fornecimento dos mesmos, o município dispõe de coleta seletiva de lixo, para descarte das embalagens.

#### **11. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos.

Diante do exposto a Secretaria de Saúde declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Lagoa Dourada-MG, 03 de junho de 2024

**Wantuil Queiroz De Oliveira**  
Secretário Municipal de Saúde