



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 0016 /2026

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade de identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade assegurar o fornecimento contínuo de **dietas enterais, fórmulas infantis, suplementos nutricionais e fraldas descartáveis**, destinados ao atendimento de pacientes acompanhados pela Rede Municipal de Saúde, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade clínica e social, com indicação formal por profissionais habilitados.

A demanda decorre da necessidade de garantir suporte nutricional adequado a pacientes com comprometimento do estado nutricional, doenças crônicas, condições neurológicas, síndromes disabsortivas, alergias alimentares, prematuridade, distúrbios metabólicos e demais condições que impossibilitam ou limitam a alimentação convencional via oral. O não fornecimento regular desses insumos pode acarretar agravamento do quadro clínico, aumento de internações hospitalares, piora do prognóstico e elevação dos custos assistenciais.

As dietas enterais e suplementos nutricionais são essenciais para manutenção ou recuperação do estado nutricional, prevenção de complicações e promoção da qualidade de vida, especialmente em pacientes em acompanhamento domiciliar, acamados, idosos frágeis, crianças com necessidades alimentares especiais e pacientes com doenças raras.



As fórmulas infantis específicas destinam-se a lactentes e crianças que não podem ser amamentados exclusivamente ou que apresentam necessidades nutricionais especiais devidamente comprovadas por prescrição médica ou nutricional.

Quanto às fraldas descartáveis, sua aquisição é indispensável para atender pacientes com incontinência urinária e/ou fecal, restrição de mobilidade, deficiência física ou cognitiva, garantindo condições mínimas de higiene, prevenção de lesões por umidade e dignidade humana, além de reduzir riscos de infecções e complicações dermatológicas.

A contratação visa assegurar a continuidade do cuidado, evitar desassistência, reduzir judicialização e cumprir o dever constitucional do poder público de garantir acesso universal e igualitário às ações e serviços de saúde, nos termos do art. 196 da Constituição Federal.

Dessa forma, a aquisição dos referidos itens configura-se como medida necessária, estratégica e indispensável para manutenção da assistência integral à saúde no âmbito municipal.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Considerando que a elaboração do Plano de Contratações Anual é de caráter facultativo, bem como que esta Municipalidade não executou o respectivo PCA, a presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual (art. 18, §1º, inciso II da Lei 14.133/21). Contudo, a contratação é compatível com a previsão de recursos orçamentários destinados à Secretaria Municipal de Saúde no ano de 2025, conforme previsão orçamentária constante no item 10 deste documento.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Requisito de qualificação técnica:

- a) Alvará de funcionamento expedido pela Prefeitura Municipal da empresa com validade para o presente exercício no ano vigente;
- b) Licença Sanitária com validade para o presente exercício no ano vigente;



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

c) Certificado de Registro do Produto emitido pela ANVISA/MS.

Requisito de qualificação econômica:

- Certidão(ões) Negativa(s) de Recuperação Judicial – Lei nº 11.101/05 (falência e recuperação judicial) expedida(s) pelo(s) distribuidor(es) de sua sede, expedida nos últimos 90 (noventa) dias, caso não conste o prazo de validade.
- Balanço Patrimonial, referente ao último exercício social, ou o Balanço de Abertura, caso a licitante tenha sido constituída em menos de um ano, devidamente autenticado ou registrado no órgão competente, para que o Pregoeiro possa aferir se esta possui Patrimônio Líquido (licitantes constituídas a mais de um ano) ou Capital Social (licitantes constituídas a menos de um ano), de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a contratação, bem como, o enquadramento da licitante como ME/EPP, que é condição de participação nesta licitação.
- Caso a licitante venha ofertar proposta para dois ou mais ITENS, esta deverá comprovar que possui patrimônio líquido ou capital social equivalente à somatória dos valores para aqueles que apresentarem proposta.
- O Pregoeiro poderá solicitar a qualquer tempo complementação dos documentos contemplados pelo SICAF.

4 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

As quantidades foram estimadas com base na quantidade de setores de saúde

ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	Litros	DIETA ENTERAL - SISTEMA ABERTO- TETRA PACK (LITRO) - 1,2 Kcal Fórmula padrão para dieta enteral ou oral, sabor baunilha. Densidade calórica: 1.2 Kcal/ml Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetrapak de 1 litro. Composição Nutricional: • Pt 46 a 65 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite	20.000



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

		<ul style="list-style-type: none">• Ch 140 a 170 g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina• Lip 30 a 47 g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCM <p>Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten.</p> <p>Qualidade equivalente à: Referência Nutrison Soya TP 1L. (Danone)</p>	
02	Litros	<p>DIETA ENTERAL - SISTEMA ABERTO - TETRA PACK (LITRO) - 1,5 Kcal</p> <p>Fórmula padrão para dieta enteral ou oral, sabor baunilha.</p> <p>Densidade calórica: 1,5Kcal/ml</p> <p>Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetrapak de 1 litro.</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 57 a 64 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite• Ch 200 a 210 g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina• Lip 42 a 51 g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCM <p>Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten.</p> <p>Qualidade equivalente a: Nutrison Energy (Danone), IsoSource (Nestlé), Trophic (Prodiet)</p>	36.000
03	Litros	<p>DIETA ENTERAL - SISTEMA ABERTO - TETRA PACK (LITRO) - 1,5 Kcal, COM FIBRA</p> <p>Fórmula padrão, com fibra, para dieta enteral ou oral, sabor baunilha.</p> <p>Densidade calórica: 1,5Kcal/ml</p> <p>Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetrapak de 1 litro.</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 60 a 62 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite• Ch 180 a 220g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina• Lip 42 a 58 g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCM• Fibra 25 a 23 g por litro. Fonte fibra: FOS, inulina, celulose, hemicelulose <p>Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten.</p> <p>Qualidade equivalente a: NUTRI Fiber (Nutrimed), Nutrison Energy Multi fiber (Danone)</p>	15.000
04	Litros	<p>DIETA ENTERAL SISTEMA ABERTO - TETRA PACK (LITRO) - 1,2 a base de SOJA</p> <p>Fórmula padrão, a base de soja, para dieta enteral ou oral, sabor baunilha.</p> <p>Densidade calórica: 1.2 Kcal/ml</p>	20.000



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

			<p>Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetrapak de 1 litro.</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 44 a 46 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite• Ch 170 a 200g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina• Lip 39 a 41 g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCM <p>Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten.</p> <p>Qualidade equivalente a: NUTRI Enteral Soya (Nutrimed), Isosource Soya (Nestlé), Trophic Soya (Prodiet)</p>		
05	Litros	<p>DIETA ENTERAL SISTEMA ABERTO (1 LITRO) - 1,0 a 1,2- com fibra.</p> <p>Fórmula padrão, para dieta enteral ou oral, sabor baunilha.</p> <p>Densidade calórica: 1,0 a 1,2Kcal/ml</p> <p>Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetra pack, frasco de plástico ou sachê, de 1 litro.</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 39 a 49 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite• Ch 81 a 110 g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina• Lip 43 a 60g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCM• Fibra 14 a 16 g por litro. Fonte fibra: FOS, inulina, celulose, hemicelulose, polidextrose <p>Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten.</p> <p>Qualidade equivalente a: NUTRI Enteral Soya (Nutrimed), Isosource Soya (Nestlé), Trophic Soya (Prodiet)</p>	8.000		
06	Litros	<p>Dieta Enteral para controle de Epilepsia – Módulo de lipídios em pó</p> <p>Fórmula padrão, a base de gordura e baixa em carboidratos</p> <p>Densidade calórica: 703 Kcal a cada 100g</p> <p>Apresentação: pó, acondicionada em lata de 300g</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 14g por 100g.• Ch 2,9g por 100g.• Lip 69 g por 100g• Fibra 5,3g por 100g <p>Qualidade equivalente a: Ketocal</p>	500		



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

07	Litros	<p>Fórmula infantil 1 – Fórmula láctea Infantil, destinadas a bebês até os 6 meses de idade.</p> <p>Composto principalmente por proteína parcialmente hidrolisada do soro do leite, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas e minerais.</p> <p>Sem adição de sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten.</p> <p>Apresentação: pó, acondicionada em lata de 800g</p> <p>Densidade calórica: 484 a 511 Kcal a cada 100g</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 9,5 a 11 g por 100g.• Ch 53 a 60g por 100g.• Lip 26g a 27g por 100g• Fibra 1 a 5,8g por 100g <p>Qualidade equivalente à: APTAMIL PREMIUM 1(Danone), NAN SUPREME 1(Nestlé)</p>	15.000
08	Litros	<p>Fórmula infantil 2 – Fórmula láctea Infantil, destinadas a bebês de 6 meses a 1 ano de idade.</p> <p>Composto principalmente por proteína do soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas e minerais. Sem adição de sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten.</p> <p>Apresentação: pó, acondicionada em lata de 800g</p> <p>Densidade calórica: 472 a 511 Kcal a cada 100g</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 11g por 100g.• Ch 53 a 60g por 100g.• Lip 22g a 25g por 100g• Fibra 1,1 a 2,9 g por 100g <p>Qualidade equivalente à: APTAMIL PREMIUM 2 (Danone), NAN SUPREME 2 (Nestlé), ENFAMIL 2 (Johnson)</p>	15.000
09	Litros	<p>Fórmula infantil 3 – Fórmula láctea Infantil, destinadas a crianças, de 1 a 3 anos de idade.</p> <p>Composto principalmente por proteína do soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas e minerais.</p> <p>Sem adição de açúcar e sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten.</p> <p>Apresentação: pó, acondicionada em lata de 800g</p> <p>Densidade calórica: 455 a 511 Kcal a cada 100g</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 9g a 12g por 100g.• Ch 52 a 60g por 100g.• Lip 21g a 25g por 100g• Fibra 2,9 a 5,4g por 100g	2.600



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

			Qualidade equivalente a: NESTONUTRI (Nestlé), APTANUTRI PREMIUM 3 (Danone), NINHO FASE 1+ (Nestlé), NINHO NUTRIGOLD (Nestlé), NANLAC SUPRÊME (Nestlé).	
10	Litros	Fórmula infantil especial para bebês, de 0 a 3 anos, com alergia à proteína do leite, e/ou outras condições. Fórmula de aminoácidos elementar , nutricionalmente completa, em pó, para crianças desde o nascimento com alergias alimentares ou distúrbios da digestão e absorção de nutrientes. Fórmula de aminoácidos com segurança e eficácia comprovadas em pacientes com alergias alimentares. Isenta de proteína láctea, lactose, galactose, frutose, sacarose e glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 400g Qualidade equivalente a: NEOCATE LCP (Danone). OBS: ALFAMINO (Nestlé) não atende. Apesar de ser uma fórmula à base de aminoácidos, é destinado para crianças apenas até 1 ano de idade.	8.000	
11	Litros	Fórmula infantil especial para bebês, de 0 a 3 anos, com intolerância à proteína do leite, e/ou outras condições. A base de proteína láctea extensamente hidrolisada (peptídeos) e com restrição de lactose. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 400g Qualidade equivalente a: PREGOMIN PEPTI (Danone), ALFARRÉ (Nestlé).	7.500	
12	Litros	Fórmula infantil Anti Refluxo, para crianças menores de 1 ano. Composto principalmente por proteína do soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas e minerais. Adicionada de agente espessante (goma jataí OU goma alfarroba) Sem adição de açúcar e sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 800g. Qualidade equivalente a: APTAMIL AR (Danone), NOVAMIL (Biolab)	2.600	
13	Litros	Complemento Nutricional Infantil em pó. Fortini Complete Baunilha/Vitamina de Frutas (Lata 400g) Fórmula pediátrica para nutrição enteral e oral, em pó, nutricionalmente completa, adicionada de fibras prebióticas 1,0g/100ml (90%GOS e 10%FOS). Contém LCPUFAS - ácidos graxos poliinsaturados de cadeia	5.200	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

			<p>longa - ácido docosahexaenoico (DHA). Sem adição de sacarose e com alto teor de vitaminas e minerais. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 800g.</p> <p>Densidade calórica: 400 a 500 Kcal a cada 100g</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 12g a 17 g por 100g.• Ch 45 a 54g por 100g.• Lip 12g a 16g por 100g• Fibra 4g a 7 g por 100g <p>Qualidade equivalente a: NESLAC SUPREME (Nestlé), ASCENDA (Nestlé), MILNUTRI PROFUTURA, (Danone), MILNUTRI PREMIUM (Danone), FORTINI COMPLET (Danone).</p>		
14	Litros		<p>Fórmula pediátrica sem sabor para nutrição enteral e oral, indicada para crianças de 1 a 10 anos de idade, com necessidades nutricionais especiais.</p> <p>Ingredientes: Sacarose, maltodextrina, xarope de milho, proteína do soro do leite, óleo de girassol, caseinato de potássio obtido do leite de vaca, óleo de canola com baixo teor erúxico, triglicerídeos de cadeia média, óleo de milho, fosfato de sódio, lecitina de soja, carbonato de cálcio, fosfato de potássio, cloreto de cálcio, vitaminas (vitamina A, betacaroteno, vitamina D, vitamina E, vitamina K, vitamina C, vitamina B1, vitamina B2, niacina, vitamina B6, ácido fólico, ácido pantotênico, biotina e taurina), bitartarato de colina, cloreto de magnésio, minerais (ferro, cobre, zinco, cromo, molibdênio e iodo), L-carnitina, aromatizante e regulador de acidez ácido cítrico. É normocalórica, com 1,0kcal/ml na diluição padrão. Isento em glúten e lactose.</p> <p>Apresentação: pó, acondicionada em lata de 400g.</p> <p>Densidade calórica: 446 Kcal a cada 100g</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 15g por 100g.• CH 65 g por 100g.• Lip 14g por 100g• Fibra 4g a 7 g por 100g <p>Qualidade equivalente a: NUTREN JUNIOR (Nestlé), Fortini plus</p>	2.600	
15	Litros		<p>Complemento Nutricional adulto, em pó.</p> <p>Composto lácteo, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de adultos com baixa ingestão alimentar.</p> <p>Composto por soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, fibras, vitaminas, minerais.</p> <p>Sem adição de açúcar e sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten.</p> <p>Apresentação: A partir de 700 grs, sem sabor).</p>	2.600	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

			<p>Densidade calórica: 380 a 435 Kcal a cada 100g</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 20g a 36g por 100g.• Ch 36 a 54g por 100g.• Lip 10g a 16g por 100g• Fibra, mínimo 3,5g por 100g <p>Qualidade equivalente a: : NUTREN SENIOR ZERO LACTOSE(Nestlé), NUTRIDRINK PROTEIN SENIOR ZERO LACTOSE</p> <p>OBS: SUSTAGEN ADULTO (Johnson) - Muito pobre em gordura e fibra, não atende. ENSURE (Abbott) – Muito pobre em proteína, não atende. MEGAMAX – Muito pobre em gordura e muito rico em carboidrato, não atende.</p>		
16	Litros	<p>Complemento Nutricional adulto, em pó, sem lactose.</p> <p>Composto lácteo, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de adultos com baixa ingestão alimentar e com restrição a ingestão de lactose.</p> <p>Composto por soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, fibras, vitaminas, minerais.</p> <p>Sem adição de açúcar e sacarose. Isento em lactose. Isenta em glúten.</p> <p>Apresentação: pó, acondicionada em lata de 740 a 750g.</p> <p>Densidade calórica: 380 a 435 Kcal a cada 100g</p> <p>Composição Nutricional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pt 20g a 36g por 100g.• Ch 36 a 54g por 100g.• Lip 10g a 16g por 100g• Fibra, mínimo 3,5g por 100g <p>Qualidade equivalente a: NUTREN SENIOR ZERO LACTOSE(Nestlé), NUTRIDRINK PROTEIN SENIOR ZERO LACTOSE (Nutridrink)</p>	2.600		
17	Lata	<p>Complemento Nutricional em pó para diabéticos, Composto lácteo, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de adultos com baixa ingestão alimentar e com restrição a ingestão de açúcar e carboidratos.</p> <p>Composto por soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, fibras, vitaminas, minerais. Sem adição de açúcar e sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten.</p> <p>Apresentação: pó, acondicionada em lata de 400g.</p>	2.600		



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

			Densidade calórica: 380 a 435 Kcal a cada 100g Composição Nutricional: <ul style="list-style-type: none">• Pt 21g a 36g por 100g.• Ch 22g a 48 g por 100g.• Lip 15g a 21g por 100g ?• Fibra, mínimo 3,5g por 100g Qualidade equivalente a: Nutren Control (Nestlé), Glucerna (Abbott), Diasip (Danone)	
18	Lata	Complemento Nutricional em pó a base de soja Composto de soja, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de crianças maiores de 1 ano e adultos com baixa ingestão alimentar e com restrição a ingestão de leite de vaca. Proteína vegetal em pó à base de proteína isolada de soja, sem lactose, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de adultos com baixa ingestão alimentar e com restrição a ingestão de açúcar e carboidratos. Composto por soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas, minerais. Pode conter fibras. Isenta em lactose. Isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 300 a 350g. Densidade calórica: 380 a 450 Kcal a cada 100g Composição Nutricional: <ul style="list-style-type: none">• oPt 17g a 27g por 100g.• oCh 37g a 62g por 100g.• oLip 15 g a 27 g por 100g Qualidade Nutren Control (Nestlé), Glucerna (Abbott), Diasip (Danone)	1.200	
19	Litro	Espessante e gelificante alimentar em pó. O espessante é um produto que muda a consistência dos líquidos, auxiliando pessoas que têm dificuldade no movimento de deglutição, conforme a necessidade individual, variando entre: mel, néctar e pudim. Maltodextrina, espessante goma xantana e gelificante cloreto de potássio. Isento em Glúten. Apresentação: pó, acondicionado em potes de 125g. Qualidade equivalente a: ThickenUp Clear (Nestlé), Nutilis (Danone), Instanth Clear (Prodiel).	500	
20	unidade	Fralda adulto G Alta Absorção: Gel super absorvente que retém o líquido, mantendo a pele seca e permitindo uso prolongado. Barreiras Antivazamento: Barreiras duplas nas laterais que evitam vazamentos, proporcionando segurança ao usuário. Ajuste Anatômico e Fitas: Formato anatômico com fitas adesivas reposicionáveis,	80.000	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

			permitindo abrir e fechar para um ajuste perfeito. Indicador de Umidade: Linha que desaparece quando a fralda precisa ser trocada. Conforto e Cuidado com a Pele: Composição com Aloe Vera e material macio, hipoalergênico e testado dermatologicamente. Tecnologia Antiodor: Sistema que ajuda a neutralizar odores.	
21	unidade		Fralda adulto M Alta Absorção: Gel super absorvente que retém o líquido, mantendo a pele seca e permitindo uso prolongado. Barreiras Antivazamento: Barreiras duplas nas laterais que evitam vazamentos, proporcionando segurança ao usuário. Ajuste Anatômico e Fitas: Formato anatômico com fitas adesivas reposicionáveis, permitindo abrir e fechar para um ajuste perfeito. Indicador de Umidade: Linha que desaparece quando a fralda precisa ser trocada. Conforto e Cuidado com a Pele: Composição com Aloe Vera e material macio, hipoalergênico e testado dermatologicamente. Tecnologia Antiodor: Sistema que ajuda a neutralizar odores	20.000
22	unidade		Fralda adulto P Alta Absorção: Gel super absorvente que retém o líquido, mantendo a pele seca e permitindo uso prolongado. Barreiras Antivazamento: Barreiras duplas nas laterais que evitam vazamentos, proporcionando segurança ao usuário. Ajuste Anatômico e Fitas: Formato anatômico com fitas adesivas reposicionáveis, permitindo abrir e fechar para um ajuste perfeito. Indicador de Umidade: Linha que desaparece quando a fralda precisa ser trocada. Conforto e Cuidado com a Pele: Composição com Aloe Vera e material macio, hipoalergênico e testado dermatologicamente. Tecnologia Antiodor: Sistema que ajuda a neutralizar odores	5.000

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a seguinte solicitação foram considerados os valores de contratações semelhantes feitas no ano de 2023 e 2024, mediante consulta realizada no processo licitatório 134/2023, pregão eletrônico 41/2023, 093/2024 pregão eletrônico 33/2024 e

Nesse sentido, verifica-se, conforme planilha abaixo, que existem empresas capacitadas a fornecerem dietas e fórmulas objetos desse Estudo Técnico Preliminar, tais como ASTRA MEDICAL SUPPLY PRODUTOS MÉDICOS E HOSPITALARES LTDA, BIOHOSP PRODUTOS HOSPITALARES LTDA, EV Comércio de Produtos Alimentícios Eireli, MEDIPLUS PRODUTOS HOSPITALARES E NUTRICIONAIS LTDA, MARIOS PRODUTOS DE DIETA, NATALIA DISTRIBUIDORA LTDA, ORTHONEWS CIRURGICOS E ORTOPEDICOS LTDA, ROSILENE VIEIRA LOPES EPP. CIRURGICA ALIANCA PRODUTOS HOSPITALARES LTDA, CREATIVE COMERCIO VAREJISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

LTD, DML DISTRIBUIÇÃO LTD, EREMIX INDÚSTRIA DE ALIMENTOS ESPECIAIS LTDA, MG2 Nutrição Ltda, Cofarminas Com. de Produtos Farmacêuticos Ltda. Alfalagos LTDA, Perola Importadora e Distribuidora Hospitalar Eireli

Diets e fórmulas					
Item	Descrição	Quantitativo/U nidade de aquisição	Valor unitário	Valor total	Local de pesquisa
1	Fórmula infantil especial para bebês, de 0 a 3 anos, alergia à proteína do leite, e ou outras condições., Fórmula de aminoácidos elementar, nutricionalmente completa, em pó, para crianças desde o nascimento com alergias alimentares ou distúrbios da digestão e absorção de nutrientes. Fórmula de aminoácidos com segurança e eficácia comprovadas em pacientes com alergias alimentares. Isenta de proteína láctea, lactose, galactose, frutose, sacarose e glúten. Apresentação: pó Qualidade equivalente a: NEOCATE LCP (Danone).. OBS: ALFAMINO (Nestlé) não atende. Apesar de ser uma fórmula à base de aminoácidos, é destinado para crianças apenas até 1 ano de idade	8.000	140,00	1.120.000,00	0093/2024
2	DIETA ENTERAL - TETRA PACK (LITRO) - 1,2 a base de SOJA Fórmula padrão, a base de soja, para dieta enteral ou oral, sabor baunilha. Densidade calórica: 1.2 Kcal/ml Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetrapak de 1 litro. Composição Nutricional: oPt 44 a 46 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite oCh 170 a 200g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina o Limp 39 a 41 g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCM Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten. Qualidade equivalente a: NUTRI Enteral Soya (Nutrimed), Isosource Soya (Nestlé), TrophicSoy	20.000	19,00	380.000,00	0093/2024
3	DIETA ENTERAL - TETRA PACK (LITRO) - 1,5 Kcal Fórmula padrão para dieta enteral ou oral, sabor baunilha. Densidade calórica: 1,5Kcal/ml Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetrapak de 1 Litro. Composição Nutricional: oPt 57 a 64 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite Ch 200 a 210 g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina Lip 42 a 51 g	36.000	29,00	1.044.000,00	093/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCM Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten. Qualidade equivalente a: Nutrison Energy (Danone), IsoSource (Nestlé), Trophic (Prodiat)				
4	DIETA ENTERAL - TETRA PACK (LITRO) - 1,5 local, COM FIBRA, Fórmula padrão, com fibra, para dieta enteral ou oral, sabor baunilha. Densidade calórica: 1,5 cal/ml Apresentação: Líquida, acondicionada em frasco em Tetrapak de 1 litro. Composição Nutricional: oPt 60 a 62 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite Ch 180 a 220g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina Lip 42 a 58 g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCMoFibra 25 a 23 g por litro. Fonte ubra: FOS, inulina, celulose, hemicelulose Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten. Qualidade equivalente a: NUTRI Fiber (Nutrimed), Nutrison Energy Multi fiber (Danone)	15.000	35,35	530.250,00	093/2024
5	Complemento Nutricional Infantil em pó Fortini Complete Baunilha/Vitamina de Frutas (Lata 400g) Fórmula pediátrica para nutrição enteral e oral, em pó, nutricionalmente completa, adicionada de fibras prebióticas 1,0g/100ml (90%GOS e 10%FOS). Contém LCPUFAs - ácidos graxos poliinsaturados de cadeia longa - ácido docosahexaenoico (DHA). Sem adição de sacarose e com alto teor de vitaminas e minerais. Densidade calórica: 400 a 500 cal a cada 100g Composição Nutricional: oPt 12g a 17g por 100g. ° Ch 45 a 54 g por 100g. oLip 12g a 16g por 100g oFibra 4g a 7 g por 100g Qualidade equivalente a: NESLAC SUPREME (Nestlé), ASCENDA (Nestlé), MILNUTRI PROFUTURA, (Danone), MILNUTRI PREMIUM (Danone), FORTINI COMPLET (Danone)	5.200	40,00	208.000,00	093/2024
6	Fórmula infantil 1 - Fórmula láctea Infantil, destinadas a bebês até os 6 meses de idade. Composto principalmente por proteína parcialmente hidrolisada do soro do leite, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas e minerais. Sem adição de sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 800g Densidade calórica: 484 a 511 Kcal a	15.000	55,00	825.000,00	093/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	cada 100g Composição Nutricional: oPt 9,5 a 11 g por 100g. oCh 53 a 60g por 100g. oLip 26g a 27g por 100g. oFibra 1 a 5,8g por 100g Qualidade equivalente à: APTAMIL PREMIUM 1 (Danone), NAN SUPREME 1 (Nestlé)				
7	Fórmula infantil 2 - Fórmula láctea Infantil, destinadas a bebês de 6 meses meses, a 1 ano de idade. Composto principalmente por proteína do soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas e minerais. Sem adição de sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 800g Densidade calórica: 472 a 511 Kcal a cada 100g Composição Nutricional: oPt 11g por 100g. oCh 53 a 60g por 100g. oLip 22g a 25g por 100g. oFibra 1,1 a 2,9 g por 100g Qualidade equivalente à: APTAMIL PREMIUM 2 (Danone), NAN SUPREME 2 (Nestlé), ENFAMIL 2 (Johnson)	15.000	53,00	795.000,00	093/2024
8	Fórmula infantil 3 - Fórmula láctea Infantil, destinadas a crianças, de 1 a 3 anos de idade. Composto principalmente por proteína do soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas e minerais. Sem adição de açúcar e sacarose. Pode conter lactose, isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 800g Densidade calórica: 455 a 511 Kcal a cada 100g Composição Nutricional: oPt 9g a 12g por 100g. ° Ch 52 a 60g por 100g. oLip 21g a 25 g por 100g Fibra 2,9 a 5,4g por 100g Qualidade equivalente a: NESTONUTRI (Nestlé), APTANUTRI PREMIUM 3 (Danone), NINHO FASE 1+ (Nestlé), NINHO NUTRIGOLD (Nestlé), NANAK SUPREME (Nestlé).	2.600	49,00	127.400,00	093/2024
9	Fórmula infantil Anti Refluxo, para crianças menores de. Composto principalmente por proteína do soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas e minerais. Adicionada de agente espessante (goma jataí OU goma alfarroba) Sem adição de açúcar e sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten. Apresentação : pó, acondicionada em lata de 800g. Qualidade equivalente à: APTAMIL AR (Danone), NOVAMIL (Biolab)	2.600	65,00	169.000,00	093/2024
10	Fórmula infantil especial para bebês, de 0 a 3 anos, com intolerância à proteína do leite, e ou outras condições. A base de proteína láctea extensamente hidrolisada	7.500	104,000	780.000,00	093/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	(peptídeos) e com restrição de lactose. Apresentação: pó Qualidade equivalente a: PREGOMIN PEPTI (Danone), ALFARRÉ (Nestlé).				
11	Complemento Nutricional adulto, em pó, sem lactose. Composto Lácteo, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de adultos com baixa ingestão alimentar e com restrição a ingestão de lactose. Composto por soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, fibras, vitaminas, minerais. Sem adição de açúcar e sacarose. Isento em lactose. Isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 740 a 750g. Densidade calórica: 380 a 435K cal a cada 100g. Composição Nutricional: oPt 20g a 36g por 100g. oCh 36 a 54 g por 100g. oLip 10g a 16 g por 100g. Fibra, mínimo 3,5g por 100. Qualidade equivalente a: NUTREN SENIOR ZERO LACTOSE (Nestlé), NUTRIDRINK PROTEIN SENIOR ZERO LACTOSE (Nutridrink protein 700gr)	2.600	75,00	195.000,00	134/2023
12	Complemento Nutricional adulto, em pó. Composto lácteo, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de adultos com baixa ingestão alimentar. Composto por soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, fibras, vitaminas, minerais. Sem adição de açúcar e sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 700g. Densidade calórica: 380 a 435K cal a cada 100g. Composição Nutricional: Pt 20g a 35g por 100g; Ch 36 a 54g por 100g; Lip 10g a 16g por 100g; Fibra, mínimo 3,5g por 100g. Qualidade equivalente a: NUTREN SENIOR ZERO LACTOSE (Nestlé), NUTRIDRINK PROTEIN SENIOR ZERO LACTOSE (Nutridrink protein 700gr). OBS: Sustagen adulto (Johnson)- Muito pobre em gordura e fibra, não atende. Ensure (Abbot)- Muito pobre em proteína, não atende; Megamax- Muito pobre em gordura e muito rico em carboidrato, não atende.	2.600	54,74	142.324,00	134/2023
13	Fórmula pediátrica para nutrição enteral e oral, sem sabor, indicada para crianças de 1 a 10 anos de idade, com necessidades nutricionais especiais. Ingredientes: Sacarose, maltodextrina, xarope de milho, proteína	2.600	40,00	104.000,00	093/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	<p>do soro do leite, óleo de girassol, caseinato de potássio obtido do leite de vaca, óleo de canola com baixo teor erúxico, triglicerídeos de cadeia média, óleo de milho, fosfato de sódio, lecitina de soja, carbonato de cálcio, fosfato de potássio, cloreto de cálcio, vitaminas (vitamina A, betacaroteno, vitamina D, vitamina E, vitamina K, vitamina C, vitamina B1, vitamina B2, niacina, vitamina B6, ácido fólico, ácido pantotênico, biotina e taurina), bitartarato de colina, cloreto de magnésio, minerais (ferro, cobre, zinco, cromo, molibdênio e iodo), L-carnitina, aromatizante e regulador de acidez ácido cítrico. É normocalórica, com 1,0kcal/ml na diluição padrão. Isento em glúten e lactose. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 400g. Densidade calórica: 446 Kcal a cada 400g, Composição Nutricional: PT 15g por 100g; Ch 65g por 100g; Lip 14g por 100g; Fibra 4g a 7g por 100g. Qualidade equivalente a: Nutren Junior (Nestlé) Fortini plus</p>				
14	<p>Complemento Nutricional em pó para diabéticos, Composto lácteo, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de adultos com baixa ingestão alimentar e com restrição a ingestão de açúcar e carboidratos. Composto por soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, fibras, vitaminas, minerais. Sem adição de açúcar e sacarose. Pode conter lactose. Isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 360 a 400g. Densidade calórica: 380 a 435 Kcal a cada 100g Composição Nutricional: Pt 21g a 36g por 100g. Ch 22g a 48 g por 100g. Lip 15g a 21 g por 100g ? Fibra, mínimo 3,5g por 100g Qualidade equivalente a: Nutren Control (Nestlé), Glucerna (Abbott), Diasip (Danone)</p>	2.600	65,00	169.000,00	134/2023
15	<p>DIETA ENTERAL (1 LITRO) - 1,0 a 1,2 kcal/ml - com fibra. Fórmula padrão, para dieta enteral ou oral, sabor baunilha. Densidade calórica: 1,0 a 1,2Kcal/ml Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetra pack, frasco de plástico ou sachê, de Composição Nutricional: oPt 39 a 49 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite oCh 81 a 110 g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina Lip 43 a 60g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCMoFibra 14 a 16 g</p>	10.000	29,40	294.000,00	093/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	por litro. Fonte fibra: FOS, inulina, celulose, hemicelulose, polidextrose sem adição de Sacarose. Isenta sem lactose. Sem glúten. Qualidade equivalente a: NUTRI Enteral Soya (Nutrimed), isosource Soya (Nestlé), Trophic Soya(Prodiect)				
16	DIETA ENTERAL - TETRAPACK(LITRO) 1,2Kcal Fórmula padrão para dieta enteral ou oral, sabor baunilha. Densidade calórica: 1,2Kcal/ml Apresentação: Líquida, acondicionada em Frasco em Tetrapak de 1 litro. Composição Nutricional: oPt 46 a 65 g por litro. Fonte Pt: caseinato de cálcio, proteína isolada de soja, Proteína isolada do soro do leite oCh 140 a 170 g por litro. Fonte Ch: Maltodextrina Lip 30 a 47 g por litro. Fonte Lip: óleo de canola, girassol, milho, TCM Sem adição de Sacarose. Isenta em lactose. Sem glúten. Qualidade equivalente a: NUTRI Enteral (Nutrimed), Nova Source Senior (Nestlé), Trophic Basic (Prodiect)	15.600	21,00	327.600,00	093/2024
17	Complemento Nutricional em pó a base de soja Composto de soja, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de crianças maiores de 1 ano e adultos com baixa ingestão alimentar e com restrição a ingestão de leite de vaca. Proteína vegetal em pó à base de proteína isolada de soja, sem lactose, enriquecido com vitaminas, minerais e fibras. Destinado a complementar a dieta de adultos com baixa ingestão alimentar e com restrição a ingestão de açúcar e carboidratos. Composto por soro do leite, leite desnatado, adicionada de óleos vegetais, maltodextrina, vitaminas, minerais. Pode conter fibras. Isenta em lactose. Isenta em glúten. Apresentação: pó, acondicionada em lata de 300 a 350g. Densidade calórica: 380 a 450 Kcal a cada 100g Composição Nutricional: oPt 17g a 27g por 100g. oCh 37g a 62g por 100g. oLimp 15 g a 27 g por 100g Qualidade	1.200	35,75	42.900,00	134/2023
18	Espessante e gelificante alimentar em pó. O espessante é um produto que muda a consistência dos líquidos, auxiliando pessoas que têm dificuldade no movimento de deglutição, conforme a necessidade individual, variando entre: mel, néctar e pudim. Maltodextrina, espessante goma xantana e gelificante cloreto de potássio. Isento em Glúten. Apresentação: pó, acondicionado em	500	45,00	22.500,00	134/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	potes de 125g. Qualidade equivalente a: ThlekenUp Clear (Nestlé), Nutilis (Danone), Instanth Clear (Prodiel).				
19	Dieta Enteral para controle de Epilepsia – Módulo de lipídios em pó. Fórmula padrão, a base de gordura e baixa em carboidratos Densidade calórica: 703 Kcal a cada 100g Apresentação: pó, acondicionada em lata de 300g. Composição Nutricional: Pt 14g por 100g, Ch 2,9 g por 100g, Lip 69 g por 100g, Fibra 5,3g por 100g. Qualidade equivalente a: Ketocal	500	309,00	154.500,00	093/2024
20	Fralda adulto G Alta Absorção: Gel super absorvente que retém o líquido, mantendo a pele seca e permitindo uso prolongado. Barreiras Antivazamento: Barreiras duplas nas laterais que evitam vazamentos, proporcionando segurança ao usuário. Ajuste Anatômico e Fitas: Formato anatômico com fitas adesivas reposicionáveis, permitindo abrir e fechar para um ajuste perfeito. Indicador de Umidade: Linha que desaparece quando a fralda precisa ser trocada. Conforto e Cuidado com a Pele: Composição com Aloe Vera e material macio, hipoalergênico e testado dermatologicamente. Tecnologia Antiodor: Sistema que ajuda a neutralizar odores.	80.000	1.54	123.200,00	101/2023
21	Fralda adulto M Alta Absorção: Gel super absorvente que retém o líquido, mantendo a pele seca e permitindo uso prolongado. Barreiras Antivazamento: Barreiras duplas nas laterais que evitam vazamentos, proporcionando segurança ao usuário. Ajuste Anatômico e Fitas: Formato anatômico com fitas adesivas reposicionáveis, permitindo abrir e fechar para um ajuste perfeito. Indicador de Umidade: Linha que desaparece quando a fralda precisa ser trocada. Conforto e Cuidado com a Pele: Composição com Aloe Vera e material macio, hipoalergênico e testado dermatologicamente. Tecnologia Antiodor: Sistema que ajuda a neutralizar odores	20.000	1,42	28.400,00	101/2023
22	Fralda adulto P Alta Absorção: Gel super absorvente que retém o líquido, mantendo a pele seca e permitindo uso prolongado. Barreiras Antivazamento: Barreiras duplas nas laterais que evitam vazamentos, proporcionando segurança ao usuário. Ajuste Anatômico e Fitas: Formato anatômico com fitas adesivas reposicionáveis, permitindo abrir e fechar para um ajuste perfeito. Indicador de Umidade: Linha que desaparece quando a	5.000	1,45	7.250,00	101/2023



	fralda precisa ser trocada. Conforto e Cuidado com a Pele: Composição com Aloe Vera e material macio, hipoalergênico e testado dermatologicamente. Tecnologia Antiodor: Sistema que ajuda a neutralizar odores				
--	--	--	--	--	--

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação, no montante de R\$7.589.324,00 (Sete milhões, quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e vinte e quatro reais), foi apurada com base em levantamento técnico realizado pelo setor competente.

Para a definição do valor estimado, foram considerados os preços praticados em contratações semelhantes realizadas nos exercícios de 2023 e 2024, observando-se os quantitativos demandados, as especificidades dos itens, a variação de mercado no período e a necessidade atual da Administração.

A metodologia adotada buscou assegurar que o valor estimado refletisse a realidade de mercado, garantindo compatibilidade com os preços anteriormente contratados, bem como a viabilidade econômica da futura contratação, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e planejamento que regem a Administração Pública.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O processo de análise para a contratação de **dietas, fórmulas enterais e fraldas** envolveu uma avaliação detalhada das necessidades específicas da Secretaria de Saúde, reconhecendo a importância da nutrição adequada na recuperação e bem-estar dos pacientes, bem como da garantia de condições adequadas de higiene, conforto e dignidade para usuários em situação de dependência.

A disponibilização de dietas e fórmulas enterais constitui solução essencial para assegurar que pacientes impossibilitados de se alimentar convencionalmente recebam o aporte nutricional necessário. Da mesma forma, o fornecimento de fraldas é indispensável para atender pacientes acamados, com mobilidade reduzida, incontinência urinária e/ou fecal, promovendo prevenção de lesões cutâneas, redução de infecções e melhoria da qualidade de vida.



Diversos aspectos foram considerados para subsidiar a decisão quanto à escolha da solução mais apropriada, destacando-se:

Identificação da Necessidade

Inicialmente, foi identificada a demanda crescente por dietas, fórmulas enterais e fraldas nas unidades de saúde, fundamentada na importância de garantir suporte nutricional adequado para pacientes com doenças crônicas, condições clínicas que dificultam a alimentação oral ou risco nutricional elevado, bem como assegurar insumos de higiene indispensáveis para pacientes em situação de vulnerabilidade clínica e social.

Objetivo da Contratação

O objetivo primordial da contratação é fornecer dietas, fórmulas enterais e fraldas que atendam às necessidades específicas dos pacientes, promovendo recuperação, prevenindo complicações associadas à desnutrição, reduzindo riscos de dermatites, infecções e lesões por umidade, além de proporcionar conforto e dignidade. Tal medida impacta diretamente na qualidade da assistência prestada, na redução de internações prolongadas e na melhoria da qualidade de vida dos usuários.

Requisitos Técnicos

Serão especificados detalhes técnicos acerca das dietas e fórmulas (como composição nutricional, adequação para diferentes faixas etárias e condições clínicas específicas), bem como das fraldas (como tamanho, capacidade de absorção, tecnologia antiodor, barreiras antivazamento, material hipoalergênico e conforto), a fim de assegurar eficiência, segurança e adequação às necessidades individuais dos pacientes.

Modalidade de Contratação

A escolha pela modalidade de pregão eletrônico foi fundamentada na análise da competitividade do mercado fornecedor de dietas, fórmulas enterais e fraldas, visando assegurar ampla concorrência e obtenção das melhores condições e preços, em conformidade com a legislação vigente.



Parcelamento do Objeto

Avaliou-se a inviabilidade do parcelamento excessivo, considerando a natureza dos itens e a necessidade de padronização, controle de qualidade e eficiência logística, de modo a evitar descontinuidade no fornecimento e prejuízos à assistência aos pacientes.

Impactos Ambientais

Considerou-se a dimensão ambiental da contratação, identificando possíveis impactos decorrentes da produção e descarte dos insumos, especialmente das fraldas, propondo medidas mitigadoras e orientações quanto ao descarte adequado, alinhadas aos princípios da sustentabilidade e responsabilidade socioambiental.

Diante desse amplo estudo técnico, concluiu-se que a solução mais adequada consiste na aquisição de dietas, fórmulas enterais e fraldas, conforme especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, garantindo atendimento integral às demandas dos pacientes assistidos pela Secretaria de Saúde, com eficiência, economicidade e responsabilidade social

8 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO; (Art.40, V, “b” c/c Art.47, II)

Esta contratação não deverá ser parcelada por não ser tecnicamente viável e economicamente vantajoso para o município, como observamos no art.40, parágrafo 3, inciso I, o parcelamento não será adotado quando: “a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O investimento na aquisição de **dietas, fórmulas enterais e fraldas** para a Secretaria de Saúde está alinhado ao compromisso permanente de qualificar a assistência prestada aos usuários do sistema público de saúde, assegurando cuidado integral, humanizado e resolutivo.



A disponibilização adequada desses insumos permitirá atendimento eficiente às necessidades nutricionais e de higiene dos pacientes, especialmente daqueles que se encontram em situação de vulnerabilidade clínica, restrição alimentar, mobilidade reduzida ou incontinência, contribuindo diretamente para melhores desfechos clínicos e sociais.

Com a aquisição de dietas, fórmulas enterais e fraldas, busca-se alcançar os seguintes resultados:

1. Melhoria das Condições de Saúde

Garantir que pacientes em risco nutricional elevado tenham acesso à nutrição adequada e que pacientes com incontinência ou restrição funcional disponham de insumos de higiene apropriados, promovendo recuperação clínica mais eficaz, prevenção de agravos e redução do tempo de internação.

2. Redução de Complicações Clínicas

Minimizar complicações associadas à desnutrição, como perda de massa muscular, atraso na cicatrização e baixa resposta terapêutica, bem como prevenir dermatites associadas à umidade, lesões de pele e infecções decorrentes do uso inadequado ou insuficiente de fraldas.

3. Promoção da Dignidade e do Conforto

Assegurar melhores condições de higiene, conforto e bem-estar aos pacientes acamados, idosos, pessoas com deficiência ou com mobilidade comprometida, fortalecendo o cuidado humanizado e o respeito à dignidade da pessoa assistida.

4. Otimização dos Serviços de Saúde

Contribuir para a redução de reinternações, complicações evitáveis e demandas emergenciais decorrentes da ausência de suporte nutricional e de higiene adequado, promovendo maior eficiência no uso dos recursos públicos.

5. Continuidade e Integralidade da Assistência



Garantir fornecimento regular e contínuo dos insumos, evitando desassistência e assegurando que os pacientes tenham acompanhamento adequado conforme suas necessidades clínicas e sociais.

Dessa forma, a aquisição de dietas, fórmulas enterais e fraldas não apenas atende a uma demanda essencial da rede municipal de saúde, mas também fortalece o compromisso da Secretaria de Saúde com a qualidade da assistência, a eficiência da gestão pública e a promoção da saúde e dignidade dos usuários.

10 - PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

11 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há nenhuma necessidade de adaptação do ambiente do órgão resultante do produto/equipamento a ser adquirido.

12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13 - A CONTRATAÇÃO DE DIETAS, FÓRMULAS ENTERAIS E FRALDAS PODE GERAR IMPACTOS AMBIENTAIS EM DIFERENTES ETAPAS DA CADEIA PRODUTIVA, DESDE A FABRICAÇÃO ATÉ O TRANSPORTE E O DESCARTE FINAL. DESSA FORMA, FORAM IDENTIFICADOS OS SEGUINTESS POSSÍVEIS IMPACTOS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

Consumo de Recursos Naturais



A produção de dietas e fórmulas envolve o uso de recursos naturais, como água, energia e insumos agrícolas. Da mesma forma, a fabricação de fraldas demanda grande volume de celulose, polímeros absorventes, água e energia elétrica.

Medida Mitigadora: Priorizar a aquisição de produtos de fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como uso responsável da água, manejo florestal sustentável para obtenção de celulose certificada, eficiência energética nos processos produtivos e utilização de matérias-primas provenientes de fontes renováveis, quando aplicável.

Emissões de Gases de Efeito Estufa

A produção industrial e o transporte de dietas, fórmulas e fraldas podem resultar em emissões de gases de efeito estufa, especialmente quando associados a processos industriais intensivos e utilização de combustíveis fósseis na logística.

Medida Mitigadora: Dar preferência a fornecedores que adotem práticas de produção com menor emissão de carbono, utilizem fontes de energia renovável e promovam logística otimizada, reduzindo deslocamentos desnecessários e priorizando transporte com menor emissão de poluentes.

Descarte de Embalagens e Resíduos

O descarte inadequado de embalagens de dietas e fórmulas pode gerar resíduos plásticos e metálicos. No caso das fraldas, o impacto ambiental é ainda mais relevante, considerando o volume gerado e a dificuldade de degradação do material após o uso.

Medida Mitigadora:

- Incentivar a logística reversa das embalagens recicláveis, quando aplicável;
- Priorizar produtos com embalagens recicláveis, biodegradáveis ou com menor volume de material;
- Orientar as unidades de saúde quanto ao descarte adequado, conforme normas sanitárias e ambientais vigentes;
- Exigir dos fornecedores comprovação de conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, quando aplicável.

Uso de Materiais e Sustentabilidade na Produção



A fabricação dos produtos pode envolver matérias-primas e processos com impactos ambientais significativos.

Medida Mitigadora: Optar por fornecedores que demonstrem compromisso com responsabilidade socioambiental, possuam certificações ambientais, utilizem insumos de origem sustentável e adotem processos produtivos com menor consumo de energia e recursos naturais.

Requisitos de Eficiência no Uso de Recursos

Embora não se trate de aquisição de equipamentos permanentes, considera-se relevante exigir que os processos produtivos adotados pelos fornecedores priorizem eficiência energética e racionalização do uso de recursos naturais.

Medida Mitigadora: Inserir, quando possível, critérios de sustentabilidade no Termo de Referência, estimulando práticas industriais de baixo consumo de energia, redução de desperdícios e responsabilidade ambiental.

14 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Diante do exposto, consideramos que a contratação proposta é adequada e suficiente para atender integralmente à necessidade estabelecida, cumprindo os princípios legais e normativos. Ademais, ressaltamos a importância da escolha criteriosa dos fornecedores, atentos não apenas aos requisitos técnicos, mas também ao compromisso com práticas sustentáveis quando aplicáveis. A decisão final recai sobre a autoridade competente, que deverá ponderar todos os aspectos apresentados para fundamentar sua conclusão quanto à viabilidade e eficácia da contratação.

Serro, 23 de Fevereiro 2026.

Thays Karen Fernandes
Matrícula: 018061
Enfermeira e Coordenadora da Atenção Especializada