

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**PROCESSO: 99/2024**

### **1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:**

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar que serve essencialmente para assegurar a viabilidade da contratação e embasar o Termo de Referência, bem como tratar sobre os estudos iniciais realizados para realização da licitação.

Faz-se necessária a aquisição para ser realizada por edital de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, através do sistema de Registro de Preços de Dietas Enterais, Insumos Enterais E Suplementos Alimentares, para atender as demandas da Fundação Hospital Centenário durante o exercício financeiro 2024/2025 conforme quantidades e especificações presentes neste instrumento.

O registro auxiliará uma possível falta de dietas enterais, insumos enterais e suplementos alimentares, como já ocorreu, onde foi realizada uma dispensa emergencial para aquisição dos mesmos.

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

A contratação pretendida no Plano de Contratação Anual do Município, prevista na Portaria 121281/2022.

Art. 2º Para fins do disposto neste decreto,  
considera-se: V – plano de contratações  
Anual – documento que consolida as  
demandas que o órgão ou a entidade  
planeja contratar no exercício  
subsequente ao de sua elaboração;

O presente certame está previsto genericamente especificado no PAC como dietas enterais, insumos enterais e suplementos alimentares.

### **3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade de Pregão Eletrônico, conforme a lei 14.133/21.

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:  
e serviços comuns: aqueles cujos padrões de  
desempenho e qualidade podem ser  
objetivamente definidos pelo edital, por meio  
usuais de mercado; XLI - pregão:  
modalidade de licitação obrigatória para  
serviços comuns, cujo critério de julgamento

poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto

### **3 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE**

O requisito básico para Contratação da Empresa que prestará os serviços, é que ela seja qualificada, licenciada e/ou autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer as dietas enterais, insumos enterais e suplementos alimentares

que integram o Termo de Referência. Essa qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação de, pelo menos, um atestado de capacidade técnica que comprove o fornecimento do objeto.

### **4. DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS**

LOTE	PRODUTO/DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	UND. MEDIDA	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL (L, KG OU UNIDADE)	MARCAS PRE APROVADAS
1	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERCALÓRICA, ISENTA DE SACAROSE, LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) E GLÚTEN. DENSIDADE CALÓRICA DE 1,5 KCAL/ML	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500ml ou 1000ml	LITRO	4000	FRESUBIN ENERGY 1.5; ISOSOURCE 1.5; NUTRISON ENERGY 1.5; OSMOLITE HICAL 1.5.
2	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, NORMOCALÓRICA, NORMOPROTEICA. ISENTA DE SACAROSE, LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) E GLÚTEN. DENSIDADE CALÓRICA DE 1,0 KCAL/ML.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 1000ml	LITRO	1200	FRESUBIN ORIGINAL 1.0, NUTRISON 1.0
3	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, NORMOCALÓRICA, NORMOPROTEICA. ISENTA DE SACAROSE, LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) E GLÚTEN. DENSIDADE CALÓRICA DE 1,0 KCAL/ML.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500ml	LITRO	1200	FRESUBIN ORIGINAL 1.0
4	Fórmula modificada para nutrição enteral e oral, hiperproteica, normocalórica. Sem adição de sacarose. Isenta de lactose (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017). DENSIDADE CALÓRICA DE 1,2 kcal/ml.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500 ml ou 1000ml	LITRO	1500	NOVASOURCE SENIOR, FRESUBIN 1.2 HP

5	Fórmula modificada para nutrição enteral e oral, hiperproteica, com arginina e prolina. Sem adição de sacarose. Isenta de lactose (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017).	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500 ml ou 1000ml	LITRO	1200	NOVASOURCE PROLINE
6	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERCALÓRICA, NORMOPROTEICA, ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN, ACRESCIDO DE FIBRAS (15G/L), PRODUTO COM BAIXA OSMOLARIDADE. DENSIDADE CALÓRICA 1,5KCAL/ML.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500 ml ou 1000ml	LITRO	1200	NUTRISON ENERGYMULTI FIBER 1.5; FRESUBIN ENERGY FIBRE 1.5; JEVETY HICAL RTH 1.5, GI CONTROL
7	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, DESTINADA A PACIENTES CRÍTICOS. NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERPROTEICA, COM NO MÍNIMO 20% DE PROTEÍNAS, ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE, GLÚTEN E FIBRAS. PRODUTO COM BAIXA OSMOLARIDADE. DENSIDADE CALÓRICA 1,5 KCAL/ML.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500 ml ou 1000ml	LITRO	6000	FRESUBIN HP ENERGY, PROTEIN PLUS ENERGY 1.5.
8	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERCALÓRICA, HIPERPROTEICA (A PARTIR DE 90 GRAMAS DE PROTEÍNA/LITRO), HIPERLIPÍDICA, ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN, COM FIBRAS. DENSIDADE CALÓRICA DE 1,3 À 1,5 KCAL/ML.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500 ml ou 1000ml	LITRO	4000	NOVASOURCE HP PLUS
9	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, DESTINADA A PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 1 E 2. NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERCALÓRICA, HIPERPROTEICA, COM CARBOIDRATO DE BAIXO ÍNDICE GLICÊMICO. Isenta de lactose (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), sacarose e glúten. DENSIDADE CALÓRICA 1,5 KCAL/ML.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500 ml ou 1000ml	LITRO	4000	DIBEN 1.5, NUTRISON ADVANCED DIASON ENERGY HP 1.5
10	DIETA ENTERAL LIQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, DESTINADA A PACIENTES COM DISTÚRBIOS GASTROINTESTINAIS. NUTRICIONALMENTE COMPLETA. Fórmula modificada oligomérica para uso enteral com 100% de proteína do soro do leite hidrolisada, ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) COM 1,0KCAL/ML	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500 ml ou 1000ml	LITRO	1200	SURVIMED OPD, NUTRISON ADVANCED PEPTISORB 1.0, PEPTAMEN INTENSE
11	DIETA ENTERAL LIQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, DESTINADA A PACIENTES COM DISTÚRBIOS GASTROINTESTINAIS. NUTRICIONALMENTE COMPLETA.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500 ml	LITRO	1200	PEPTAMEN HN, SURVIMED OPD HN

	Fórmula modificada oligomérica para uso enteral hipercalórica e hiperproteica com 100% de proteína do soro do leite hidrolisada, ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) COM 1,3KCAL/ML				
12	DIETA ENTERAL LIQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, DESTINADA A PACIENTES COM DISTÚRBIOS GASTROINTESTINAIS. NUTRICIONALMENTE COMPLETA, OLIGOMÉRICA DE ALTA ABSORÇÃO. À BASE DE PEPTÍDEOS 100% de proteína do soro do leite hidrolisada. ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) SACAROSE, GLÚTEN E FIBRAS. DENSIDADE CALÓRICA DE 1,5 KCAL/ML.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 1000ml	LITRO	1500	PEPTAMEN 1,5
13	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA ABERTO, NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERCALÓRICA, NORMOPROTEICA, ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN.	EMBALAGEM SISTEMA ABERTO 500ML OU 1000ML	LITRO	1000	FRESUBIN ENERGY 1.5; ISOSOURCE 1.5; NUTRI ENTERAL 1.5; NUTRISON ENERGY 1.5; TROPHIC 1.5
14	DIETA ENTERAL LÍQUIDA PARA SISTEMA FECHADO, DESTINADA A CRIANÇAS DE 1 A 6 ANOS. NUTRICIONALMENTE COMPLETA, HIPERCALÓRICA, HIPERPROTEICA, DE BAIXA OSMOLARIDADE, ENRIQUECIDA COM MIX DE CAROTENÓIDES. ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN. DENSIDADE CALÓRICA 1,0 À 1,5KCAL/ML.	EMBALAGEM SISTEMA FECHADO 500ml OU 1000ML.	LITRO	160	FREBINI ENERGY; NUTRINI ENERGY MF
15	FÓRMULA EM PÓ NUTRICIONALMENTE COMPLETA, COM PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA, RICA EM ISOFLAVONA, HIPOSSÓDICA, ISENTA DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN. DILUIÇÃO INSTANTÂNEA. DENSIDADE CALÓRICA MÍNIMA 4,5KCAL/G DE PRODUTO EM PÓ.	LATAS DE 300 À 800g	KG	30	NUTRISON SOYA; soymilke.
16	MÓDULO DE OLIGOSSACARÍDEOS EM PÓ PARA NUTRIÇÃO ENTERAL OU ORAL, 100% MALTODEXTRINA, ISENTO DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN. COM BOA SOLUBILIDADE, ODOR E SABOR NEUTROS.	LATAS DE 200 À 400g	KG	84	CARBOCH; MAXIJOULE; OLIGOSSAC; NUTRI DEXTRIN, CARBOFOR
17	MÓDULO DE PROTEÍNA DE ALTO VALOR BIOLÓGICO EM PÓ, 100% SORO DO LEITE, PARA USO EM DIETA ENTERAL OU ORAL. BOA SOLUBILIDADE, ODOR E SABOR NEUTROS. SEM SACAROSE E	LATA DE 200 À 400g	KG	84	FRESUBIN PROTEIN POWER 300G, WHEY PROTEIN ISOLATE

	GLÚTEN.				250G
18	SUPLEMENTO ALIMENTAR EM PÓ PARA NUTRIÇÃO ORAL, FONTE DE PROTEÍNA E DE VITAMINA D, SEM SACAROSE E GLÚTEN, SABOR NEUTRO OU SEM SABOR	EMBALAGEM DE 340g À 480g	KG	100	ENERGYZIP EM PÓ, NUTREN SENIOR EM PÓ, NUTRIDRINK PROTEIN EM PÓ
19	MÓDULO DE FIBRAS SOLÚVEIS EM PÓ PARA USO EM DIETA ENTERAL E ORAL, DE BOA SOLUBILIDADE, SEM ALTERAÇÃO DA CONSISTÊNCIA E SABOR DOS PRODUTOS AO QUAL É ADICIONADO. ISENTOS DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN. COMPOSTO APENAS POR FIBRAS SOLÚVEIS.	LATA DE 200 À 400g	KG	100	FIBERFOS POTE; RESOURCE FIBER MAIS; BEM VITAL FIBRAS, FOSVITA
20	MÓDULO DE FIBRAS SOLÚVEIS EM PÓ PARA USO EM DIETA ENTERAL E ORAL, DE BOA SOLUBILIDADE, SEM ALTERAÇÃO DA CONSISTÊNCIA E SABOR DOS PRODUTOS AO QUAL É ADICIONADO. ISENTOS DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN. COMPOSTO POR MIX DE FIBRAS SOLÚVEIS E INSOLÚVEIS.	LATAS DE 200 À 400g	KG	100	FIBERLIFT, FIBER MAIS NESTLE, BIO FIBER
21	ESPESSANTE EM PÓ INSTANTÂNEO PARA ALIMENTOS LÍQUIDOS E SEMI-LÍQUIDOS, ISENTOS DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) E SACAROSE. BOA SOLUBILIDADE. ISENTOS DE ODOR E SABOR.	LATAS DE 200 À 400g	KG	100	NUTILIS; RESOURCE THICKEN UP - THICH E EASY;
22	PRODUTO PROBIÓTICO COMPOSTO POR NO MÍNIMO QUATRO CEPAS DE PROBIÓTICOS QUE CONTRIBUEM NO EQUILÍBRIO DA FLORA INTESTINAL, SEM FIBRA DIETÉTICA, SEM LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SEM GLUTEN E SEM AÇÚCAR.	SACHES de 1g à 2g	UNIDADE	2000	PROBIATOP; SIMFORT VITAFOR
23	MÓDULO DE TRIGLICERÍDEO DE CADEIA MÉDIA COM ÁCIDOS GRAXOS ESSENCIAIS PARA DIETA ENTERAL OU ORAL, SEM SABOR E SEM ODOR.	EMBALAGEM DE 200ML À 300ML	UNIDADE	12	TCM+AGE; MCT COM AGE/VITAFOR
24	SUPLEMENTO ALIMENTAR LÍQUIDO. NUTRICIONALMENTE COMPLETO, HIPERCALÓRICO, NORMOPROTEICO, ISENTOS DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017), SACAROSE E GLÚTEN. DENSIDADE CALÓRICA ENTRE 1,5 E 2,5 KCAL/ML. VOLUME ENTRE 125ml E 200ml.	EMBALAGEM DE 125ml À 200ml	UNIDADE	1700	NUTRIDRINK COMPACT, NUTRI ENTERAL, NUTREN 1.5
25	SUPLEMENTO ALIMENTAR LÍQUIDO. NUTRICIONALMENTE COMPLETO, HIPERCALÓRICO, HIPERPROTEICO, ISENTOS DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC	EMBALAGEM DE 125ml À 200ml	UNIDADE	1700	NUTRIDRINK COMPACT PROTEIN, ENERGY ZIP, NUTREN 2.0

	136/2017), SACAROSE E GLÚTEN. DENSIDADE CALÓRICA ENTRE 1,5 E 2,5 KCAL/ML. VOLUME ENTRE 125ml E 200ml.				
26	SUPLEMENTO ALIMENTAR LÍQUIDO. NUTRICIONALMENTE COMPLETO, HIPERCALÓRICO, HIPERPROTEICO, ISENTO DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) E GLÚTEN. DENSIDADE CALÓRICA ACIMA DE 3,0 KCAL/ML.	EMBALAGEM DE 125ml À 200ml	UNIDADE	200	FRESUBIN 3.2 KCAL DRINK
27	SUPLEMENTO ALIMENTAR LÍQUIDO. NUTRICIONALMENTE COMPLETO, HIPERCALÓRICO, FORMULADO PARA DIABETES E SITUAÇÕES DE HIPERGLICEMIA, ISENTO DE LACTOSE (apenas com traços provenientes da matéria-prima conforme RDC 21/2015, RDC 135/2017 e RDC 136/2017) E GLÚTEN. ISENTO DE SACAROSE, FRUTOSE E GLICOSE.	EMBALAGEM DE 125ml À 200ml	UNIDADE	1700	NUTREN CONTROL, DIAMAX
28	SUPLEMENTO ALIMENTAR LÍQUIDO. NUTRICIONALMENTE COMPLETO, FORMULADO PARA PREPARO IMUNOLÓGICO PRÉ E PÓS OPERATÓRIO. ACRESCIDO COM ARGININA E NUCLEOTÍDEOS, NORMOCALÓRICO E HIPERPROTEICO, ISENTO DE LACTOSE E SEM ADIÇÃO DE SACAROSE	EMBALAGEM DE 125ml À 200ml	UNIDADE	1700	IMPACT
29	Fórmula modificada para nutrição enteral e oral hipercalórica, hiperproteica, adicionada de arginina e prolina. Com alto teor de zinco, selênio, vitaminas A, E e C. Sem adição de sacarose.	EMBALAGEM COM 200ml	UNIDADE	3000	NOVASOURCE PROLINE
30	SUPLEMENTO NUTRICIONAL, CLARIFICADO, RICO EM CARBOIDRATOS, PARA USO ORAL E ENTERAL. ISENTO DE GORDURA E FIBRAS.	EMBALAGEM COM 200ml	UNIDADE	1000	FRESUBIN JUCY DRINK DE 200ML, NUTREN FRESH
31	EQUIPO UNIVERSAL para uso exclusivo com a bomba de infusão para terapia de nutrição enteral conforme Anvisa. Com BOMBA DE INFUSÃO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL em comodato. Lanceta com ponta perfurante tipo ponta CRUZ, que permite conexão às dietas enterais de sistema fechado. Esterilizado, conexão e ajuste preciso em bolsa de dietas plásticas ou rígidas, TUBO EXTENSOR EM POLIURETANO/PVC/SILICONE, COM APROXIMADAMENTE 2,0 M DE COMPRIMENTO, PARCIALMENTE OU TOTALMENTE COLORIDO (AZUL, LILAS, ROXO...), DEVE APRESENTAR CAMARA GOTEJADORA FLEXIVEL, CONECTOR TERMINAL À SONDA DE PONTA ESCALONADA APROPRIADO PARA SONDAS ENTERAIS, SEM VAZAMENTO E RESISTENTE A FLUXO DE PRESSÃO. ESTÉRIL, ATÓXICO, APIROGÊNICO, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, ASSÉPTICA. ADEQUADO, CONFORME RDC Nº 4/2011 DA ANVISA	EMBALAGEM INDIVIDUAL COM 1 UNIDADE	UNIDADE	20000	APPLIX SMART VISION, LIFEMED CROSS SPIKE, COMPAT ELLA SPIKE



Obs.: As quantidades foram estimadas para um período de 12 (doze) meses.

#### **5 – ALTERNATIVA DISPONÍVEL NO MERCADO**

A melhor situação é, sem dúvidas, ter fornecimento de empresas que comprovadamente possuam aptidão, competência e capacidade técnica para desempenho das atividades que sejam pertinentes em características, quantidades e prazos com o objeto em questão.

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

**Estima-se que o valor total da contratação será de R\$ 2.830.177,414  
POR ANO.**

#### **7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a escolha da proposta mais vantajosa para o Registro de Preços, objetivando futuras e eventuais aquisições de dietas enterais, insumos enterais e suplementos alimentares para pacientes para uso na Fundação Hospital Centenário.

#### **8 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para a Fundação. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

#### **9 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não identificamos impactos ambientais provenientes dessa contratação. Caso haja algum descarte, o Serviço de Nutrição e Dietética da Fundação é responsável por providenciar o destino adequado.

#### **10 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços do mercado.

**Responsável pela elaboração: Servidora: Luciana Santos de Mello, cargo agente administrativo, matrícula 1997.**

São Leopoldo, 27 de Agosto de 2024.

**Bruna Bagatini**  
Gerente da Ata

**Cíntia Araújo Gomes**  
Fiscal da Ata

**César Rogério Fontoura Monteiro**  
Diretora de Compras, Licitação e Contratos

**Arivelton Ramos**  
Vice-Presidente Financeiro

