

## APÊNDICE ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

<b>1. DADOS DO PROCESSO:</b>	
<b>Nº do Processo:</b>	10703/2024
<b>Estudo Preliminar nº:</b>	040/2024
<b>Secretaria:</b>	Secretaria de Saúde
<b>Setor / Órgão:</b>	Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro;
<b>Objeto:</b>	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência (TR) para aquisição de BOLSAS DE NUTRIÇÃO PARENTERAL, para atender as necessidades do Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, pelo período de 01 (um) ano.
<b>Equipe de Planejamento:</b>	<b>Gestor:</b> Higor de Barros Pinto – Mat: 063.344 <b>Apoio Técnico:</b> Claudia Maria Duarte da Silva – Mat: 299.458 <b>De acordo:</b> Gabriel Costa Wenderroschy – Mat: 063.454
<b>2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:</b>	
Até o presente momento não foi regulamentado pelo Município o plano anual de contratação, porém, cabe destacar que o objeto a ser contratado é solicitado de forma corriqueira e anual por esta Secretaria Municipal de Saúde.	
<b>3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:</b>	
<p>A Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo realiza anualmente licitações para abastecimento das Unidades de Saúde que compõem sua estrutura com a devida previsão dos itens nelas utilizados.</p> <p>A presente aquisição visa suprir a demanda do Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro pelo período de 12 (doze) meses.</p> <p>Trata-se de um material indispensável e essencial à rotina das unidades de saúde. As bolsas de nutrição parenteral visam o tratamento dos pacientes com necessidades de medicamentos intravenosos.</p> <p>O material solicitado se justifica pelo serviço de neonatologia que funciona como unidade neonatal, sendo referência na região como pré natal de alto risco, em consequência de atendimentos em prematuros extremos e recém-natos de alto risco.</p>	
<b>4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:</b>	
<p>A contratada deverá cumprir o objeto do presente estritamente de acordo com o apresentado no Termo de Referência, em específico:</p> <p>Atender às solicitações nos prazos estipulados.</p> <p>Aceitar o controle/análise de qualidade dos materiais, realizada pelas Unidades Requisitantes.</p> <p>Entregar o material nos horários e locais estabelecidos no Termo de Referência.</p> <p>Substituir os produtos entregues, caso se apresentem impróprios para consumo.</p> <p>Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação.</p> <p>Cumprir o objeto do presente estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.</p>	

**Sustentabilidade:**

Não foi encontrado critérios de sustentabilidade do presente objeto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, porém, cabe destacar que os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

A Contratada deverá comprovar, sempre que solicitado, o prazo de validade dos produtos que serão entregues.

Os produtos deverão ter o prazo de validade descrito nas embalagens individuais, nos termos da legislação vigente.

- Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021):

Não será necessário a apresentação/indicação de marcas, características ou modelos para a presente contratação.

- Da exigência de amostra:

Não Cabe.

- Da vedação de contratação de marca/produto:

Não Cabe.

- Da exigência de carta de solidariedade:

Não Cabe.

- Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

- Da garantia exigida e ofertada:

Não Cabe.

**5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:**

Segue planilha de consumo:

HISTÓRICO DE CONSUMO: NUTRIÇÃO PARENTERAL ANOS 2022 E 2023

ANO	PRODUTO	UND	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOT AL
2022	NUTRIÇÃO PARENTERAL	BOLSAS				16	7	1		2		3	4	8	35

2023	NUTRIÇÃO PARENTERAL	BOLSAS				10				9	4		12	13	48
------	---------------------	--------	--	--	--	----	--	--	--	---	---	--	----	----	----

Não temos o histórico de consumo do ano de 2021 pois neste período não tínhamos a padronização do mesmo, não temos como estimar com exatidão o quantitativo pois não temos como calcular quantas bolsas iremos usar, pois depende de quantos recém natos irão nascer pré maturo os quais usam este item. Estamos com a expectativa de nos tornar uma UTI Neonatal, com isso iremos receber mais bebês com a necessidade de uso deste item, por isso temos uma necessidade de adquirir um quantitativo maior do que está descrito em nosso histórico de consumo, pois precisamos manter uma margem de segurança maior para não correremos o risco de ficarmos desabastecidos e crianças deixarem de ser atendidas. O consumo menor que está descrita em nossa planilha de consumo com o quantitativo solicitado se dá pelo fato que muitos recém nascidos eram transferidos para outras unidades, com a abertura da UTI Neonatal esses recém nascidos não serão mais transferidos e receberemos outros bebês de outras unidades de Saúde de dentro do nosso município e de outros municípios também o que causará um aumento drástico em nosso consumo, e como não podemos correr o risco de ficarmos desabastecidos pois este item é de total importância e necessidade para a recuperação e saúde de nossos recém nascidos que são tratados em nossa unidade. Com o aumento de 5 leitos que irá ter com a abertura da UTI Neonatal teremos um aumento de 4 vezes em nosso consumo, ou seja,  $48 \times 4 = 192$  será necessária uma margem de segurança de 20% caso em determinados períodos a demanda aumente totalizando 240 bolsas anuais.

#### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Se tratando de um objeto adquirido anualmente com os moldes já padronizados, cujo a natureza do objeto pode ser enquadrada como um bem comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado.

Esta Secretaria Municipal de Saúde entende pela não necessidade da realização do levantamento de mercado, pois não foram encontradas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem acarretar na necessidade de coleta de informações a fim de definir a solução mais adequada.

Cabendo destacar que deverá ser realizada Licitação na modalidade Pregão Eletrônico via Registro de Preço.

#### 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Foi utilizado como estimativa de preço da contratação o último preço praticado por este Município, através do PA nº 9050/2023, atualizando as quantidades de acordo com o solicitado no presente, conforme planilha abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUA NT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	EMPRESA
1	AMINOÁCIDO PEDIÁTRICO A 10% COM TAURINA: 1 a 5g/Kg/dia; EL soja/TCM/Oliva/ Peixe a 20%; 1 a 5g/Kg/dia; Solução de glicose monoidratada a 50%: 1 a 15mg/kg/min; Fósforo orgânico 1 mmol/ml (Na+: 2 mEq/ml): 1 a 2 mmol/ml; Cloreto de sódio a 20% (3,42 mEq/ml): 1 a 5 mEq/kg/dia; Acetato de sódio (2 mEq/ml): 1 a 3 mEq/dia; Cloreto de potássio (2,56	Bolsa	240	R\$ 573,58	R\$ 137.659,20	NUTRIENTE PRODUTOS E SERVIÇOS FARMACÊUTICOS LTDA

	<p>mEq/ml): 1 a 5 mEq/kg/dia; Fosfato de potássio 19,1% (K+ 2 mEq/ml; PO4 1,1 mmol/ml): 1 a 3 mEq/kg/dia; Sulfato de magnésio a 10% (0,81 mEq/ml): 0,5 a 2 mEq/kg/dia; Gluconato de cálcio a 10% (0,46 mEq/ml): 100 a 400 mEq/kg/dia; Polivitamínico pediátrico A (com vitamina K) com vit. A (Retinol) 2300UI, vit. D (Colecalciferil) 400UI, vit. E(Alfa-Tocoferol) 7UI, Vit. B1 (Tiamina) 1,2 mg, B2 (Riboflavina) 1,4 mg, vit. B3 (Nicotinamida) 17 mg, Vit. B5 (Ác. Pantotênico) 5 mg, Vit. B6 (Pirodoxina) 1 mg, Vit. C (Ác. Ascórbico) 80 mg, Vit. K1 (fitomenadiona) 200 mcg; Polivitamínico B – 5 ml com Vit. B7 (Biotina) 20 mcg, Vit. B9 (Ác. Fólico) 140 mcg, Vit. B12 (Cianocobalamina) 1 mcg Zinco 200 mcg/ml: 50 a 500 mcg/kg/dia; Equipe de nutrição parenteral com filtro neonatal; Acrescentar volume só perfusor; Volume total 50 a 150 ml/kg/dia. Apresentação: Unidade contendo 100ml.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição de BOLSAS DE NUTRIÇÃO PARENTERAL, para atender as necessidades do Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castrp pelo período de 01 (um) ano, através da realização de certame licitatório, a fim de determinar o fornecimento do material pelo menor preço unitário, de forma mais econômica possível à administração.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Mediante nossa análise, apontamos para o parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que o conjunto dos itens a serem fornecidos podem estar sob responsabilidade de mais de um contratado, com execução de etapas isoladas, vislumbrando a realização de uma única licitação e adjudicação, dado o entendimento pela administração de viabilidade econômica no parcelamento do tipo menor preço por item para o objeto.

## 10. DEMOSNTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

O material solicitado pretende como resultado atender a demanda da Unidade requisitante no fornecimento de insumos utilizados no serviço de neonatologia que funciona como unidade neonatal, sendo referência na região como pré natal de alto risco, em consequência atendendo prematuros extremos e recém-natos de alto risco.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A presente aquisição será através do Sistema de Registro de Preço de acordo com as hipóteses previstas no Decreto Federal nº 11462/2023, Art. 3º, sendo realizada a lavratura de instrumento contratual em caso de existência de Saldo de Ata perante ao fim de sua vigência. Cabendo ressaltar que as Unidades Requisitantes já possuem toda a estrutura mínima necessária para viabilizar a contratação, considerando que se trata de um objeto enquadrado como um bem comum conforme art. 20 da Lei 14.133, ao qual sempre foi solicitado pela administração.

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não existem, no momento da elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, contratações correlatadas/interdependentes que poderão influenciar de alguma forma no prosseguimento do presente feito.

### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não foi encontrado critérios de sustentabilidade do presente objeto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, porém, cabe destacar que os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

### 14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

**Considerando se tratar de um material enquadrado em bem comum, o qual é solicitado todos os anos pela administração.**

**Considerando a essencialidade do insumo para o devido funcionamento das Unidades Requisitantes.**

**Considerando todos os apontamentos já mencionados anteriormente neste estudo preliminar.**

**Conclui-se que a pretendida contratação é viável e imprescindível, devendo prosseguir com o critério de julgamento do tipo menor preço por item, com a contratação por meio de Registro de Preço.**

### 15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
<hr/> <b>Higor de Barros Pinto</b> Matr.: 063.344	<hr/> <b>Claudia Maria Duarte da Silva</b> Matr.: 299.458	<hr/> <b>Gabriel Costa Wenderroschy</b> Matr.: 063.454

Nova Friburgo/RJ, 26 de abril de 2024