

APÊNDICE AO 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.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	3951/2023
Estudo Preliminar nº:	025/2023
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã; Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro; Programa Melhor em Casa; Vigilância em Saúde Ambiental; Subsecretaria de Atenção Básica; Estratégia de Saúde da Família; Coord. De Saúde Bucal;
Objeto:	Os estudos preliminares aqui resumidos tem por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência (TR) para aquisição de soro, para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Vigilância em Saúde Ambiental, Subsecretaria de Atenção Básica, Estratégia de Saúde da Família, Programa Melhor em Casa e Coord. de Saúde Bucal, pelo período de 12 (doze) meses.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Higor de Barros Pinto – Mat: 062.871 De acordo: Nicole Ribeiro Lessa Cipriano – Mat: 106.137
2. INTRODUÇÃO:	
<p>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.</p> <p>O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.</p>	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<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>Trata-se de Processo Administrativo visando a aquisição, sob demanda, de soro para suprir as necessidades das Unidades que compõem a estrutura da Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo.</p> <p>A presente aquisição possui o fito de contribuir com o devido abastecimento das Unidades de Saúde, fornecendo condições mínimas necessárias para o bom e regular funcionamento. Trata-se de aquisição de um insumo essencial e imprescindível à rotina das Unidades de Saúde.</p>	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	
<p>Para atender a demanda necessita-se de elaboração de edital conciso e com cláusulas capazes de mitigar o máximo de riscos, bem como, a realização de licitação e designação de fiscal para assegurar o adimplemento das obrigações futuras da contratada.</p>	

A contratada deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica fornecido por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado compatível com o objeto a ser licitado.

Atender às solicitações nos prazos estipulados.

Aceitar o controle/análise de qualidade dos materiais, realizada pelas Unidades Requisitantes.

Entregar o material no prazo de 15 (quinze) dias corridos, nos horários e locais estabelecidos no Termo de Referência.

Substituir, no prazo máximo de até 3 (três) dias, a contar da data da notificação, os produtos entregues, caso se apresentem impróprios para consumo.

Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação.

Não subcontratar ou transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação definida no Termo de Referência

Fornecer os materiais descritos com rapidez e eficiência.

Cumprir o objeto do contrato estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Vigilância em Saúde Ambiental:

Baseou o quantitativo em uma estimativa considerando o número de 40 castrações por mês, com uma média de 40 soros por mês, totalizando 480 soros por ano.

Atenção Básica:

Utilização de Histórico de Consumo:

Item	Produto	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	Total	12 meses	20%	PEDIDO
1	Cloreto de Sódio Sol. Inj. 0,9 % - 250 ml. Sist. Fechado	250	218	180	220	235	280	1.383	2.766	553,2	3.319
2	Cloreto de Sódio Sol. Inj. 0,9 % - 500 ml. Sist. Fechado	318	286	320	346	378	598	2.246	4.492	898,4	5.390,4
3	Água Destilada 500ml. Estéril e Apirogênica Sist. Fechado	78	89	85	74	78	146	550	1.100	220	1.320

Melhor em Casa:

Utilização de Histórico de Consumo com acréscimo de alguns itens devido ao aumento de demanda:



Item	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		6	12	30%	Total
	almox	hmrs	almox	hmrs	almox	hmrs	almox	hmrs	almox	hmrs	almox	hmrs				
1	2	0	4	0	5	0	4	5	5	2	5	2	34	68	0	68
2	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	90	180	54	234
3	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	90	180	54	234
4	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	144	288	86	374
5	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	60	120	36	156

Item 1 = Água destilada 500ml. Estéril e apirogênica sistema fechado.

Item 2 = Cloreto de Sódio sol. Inj. 0,9 – 100ml. Sist Fechado.

Item 3 = Cloreto de Sódio sol. Inj. 0,9 – 250ml. Sist Fechado.

Item 4 = Cloreto de Sódio sol. Inj. 0,9 – 500ml. Sist Fechado.

Item 5 = Glicose sol. Inj 5 % 500 ml. Sist. Fechado.

Estratégia de Saúde da Família:

Utilização de Histórico de Consumo:

Nº	Produto	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	6 meses	12 meses	Margem de Segurança	Total
1	Água Destilada 500 ml. Estéril e Apirogênica Sist. Fechado	135	124	115	108	52	178	712	1.424	285	1.709
2	Cloreto de Sódio sol. Inj. 0,9 – 250ml. Sist Fechado.	295	284	278	279	280	289	1.705	3.410	682	4.092
3	Cloreto de Sódio sol. Inj. 0,9 – 500ml. Sist Fechado.	255	245	235	265	250	250	1.500	2.999	600	3.599

Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro:

Utilização Histórico de Consumo:

Item	Descrição	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Total
------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------



1	Água Destilada 1000ml, estéril e apirogênica, sistema fechado	35	54	46	56	32	31	52	17	31	12	26	28	420
2	Cloreto de Sódio 0,9%, sol. Inj. 100ml, sistema fechado	300	320	300	280	265	315	290	300	310	320	300	300	3600
3	Cloreto de Sódio 0,9%, sol. Inj. 500ml, sistema fechado	520	500	500	450	490	460	460	460	500	510	450	460	5760
4	Glicose 5%, sol. Inj. 500ml, sistema fechado	500	520	450	500	460	490	460	460	510	500	460	450	5760
5	Glicose 10%, sol. Inj. 500ml, sistema fechado	60	70	50	60	55	65	60	55	60	65	70	50	720
6	Ringer com lactato sol. Inj. 500ml, sistema fechado	550	500	520	500	550	600	590	500	590	500	580	486	6466
7	Manitol (nitromanitol) 20%, sol. Inj. 250ml, sistema fechado	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	36

Hospital Municipal Raul Sertão

Utilização histórico de consumo:

ESPECIFICAÇÃO	Qtd proc. anterior	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	Total demanda do ano	MÉDIA	Qtd processo novo para 12 meses
CLORETO DE SÓDIO SOL. INJ. 0,9% - 100mL	117.000	6000	7800	10000	6600	9600	8300	9600	7200	9600	9600	9600	12000	9600	115500	8884,615	117.000
CLORETO DE SÓDIO SOL. INJ. 0,9% - 250mL	46.800	2500	2400	2500	2400	2500	2400	2400	2500	3200	2500	3200	4000	2500	35000	2692,308	46.800
CLORETO DE SÓDIO SOL. INJ. 0,9% - 500mL	78.000	6000	6000	6000	5800	7500	6000	7500	6000	7500	6000	7500	7500	6000	85300	6561,538	85.800
CLORETO DE SÓDIO SOL. INJ. 0,9% - 1000mL	12.000	792	480	400	900	200	600	600	448	296	192	192	544	800	6444	495,6923	12.000
RINGER LACTATO SOL. INJ. - 500mL	80.640	4000	4000	5600	5000	4000	3300	5000	3500	4000	4480	4000	5000	3360	55240	4249,231	72.426
ÁGUA DESTILADA - 500ML	8.640	500	920	600	430	1000	760	500	540	720	600	720	600	720	8610	662,3077	8.640
GLICOSE SOL. INJ. 5% - 100mL	39.000	3000	2000	3500	1950	3000	1950	2500	1700	1950	2500	2800	3000	1950	31800	2446,154	39.000
GLICOSE SOL. INJ. 5% - 250mL	12.480	480	360	420	480	960	600	550	500	600	800	800	1000	800	8350	642,3077	12.480



GLICOSE SOL. INJ. 5% - 500mL	21.600	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	19100	1469,2 31	21.600
GLICOSE SOL. INJ. 10% - 500mL	3.600	0	138	270	120	120	210	240	120	120	240	240	240	240	2298	176,76 92	3.600
MANITOL SOL. INJ. 20% 200mg/mL - 250mL	4.800	200	280	240	200	240	200	576	144	280	288	240	384	280	3552	273,23 08	4.800

Coord. de Saúde Bucal

Utilização de Histórico de Consumo com estimativa de aumento das quantidades, tendo em vista a regularização dos atendimentos nos consultórios odontológicos.

PLANILHA MATERIAL ODONTOLÓGICO GASTO NOS ULTIMOS 6 E 12 MESES

Item	Descrição	UND	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	6 meses	12 meses	20%	TOTAL
1	Água Destilada 500ml, estéril e apirogênica, sistema fechado	FRS	37	37	37	37	37	37	222	444	133	577

PLANILHA MATERIAL ODONTOLÓGICO COM PREVISÃO DE GASTO PARA 2023

Descrição	UND	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	6 meses	12 meses	20%	TOTAL
Água Destilada 500ml, estéril e apirogênica, sistema fechado	FRS	504	504	504	504	504	504	3024	6048	1210	7258

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foram analisadas contratações anteriores feitas por esta Secretaria Municipal de Saúde, o qual foi possível verificar grande dificuldade na obtenção do objeto nos autos do último Processo Administrativo de nº29107/2021, que mesmo diante a tomada de diversas medidas para o sucesso da licitação, ainda assim não foi possível alcançar propostas para todos os itens durante o certame, muito pela falta da presença de matéria prima no mercado à época, o que impedia os fornecedores de assumir um compromisso com a administração pública sob o risco de não conseguir cumprir com suas obrigações, limitando as possibilidades de aquisição naquele momento.

Logo, um insumo que historicamente dentro das nossas contratações nunca houve dificuldades para ser adquirido, desta vez por fato superveniente gerado pela pandemia do COVID – 19, resultou na



impossibilidade da aquisição de todos os itens solicitados, mesmo diante a tomada de medidas mais específicas.

Os serviços a contratar a partir desse Estudo são enquadrados como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado. Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico do tipo menor preço unitário, para possibilitar a competitividade aos participantes. Dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

A solução escolhida mostra-se mais interessante uma vez que atende as determinações legais e reduz a dedicação de força de trabalho exclusiva para controle de materiais de consumo, conferindo a Contratada o ônus deste controle e mesmo assim mostrando-se a opção mais econômica à instituição.

Cabendo ressaltar que as dificuldades encontradas durante a pesquisa de mercado realizada pela Secretaria de Infraestrutura e Logística serão essenciais para determinar a melhor solução para a aquisição do objeto.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

O custo da Contratação é previsto no valor unitário, utilizando como referência o último preço praticado por este Município nos autos do processo administrativo nº 29107/2021.

ITEM	ESPECIFIC AÇÃO	MAR CA	UND	QUA NT.	PREÇ O UNIT .	PREÇO TOTAL	EMPRES A	HMRS	HMNF	SAB	ESF	MELHOR EM CASA	S. BUCAL	VIG. SAÚDE	TOTAL
5	Água destilada 500 ml. Estéril e apirrogênica a sistema fechado.	FAR MAC E	FR	8.87 4	R\$ 8,46	R\$ 75.074,04	ESSENCIAL RIO DISTRIBUID ORA DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALA RES	6.474	0	677	1.286	9	428	0	8.874
7	Cloreto de sódio sol. Inj. 0,9 % - 100 ml. Sist. fechado.	FRES ENIU S	FR	106. 987	R\$ 4,03	R\$ 431.157,61	ESSENCIAL RIO DISTRIBUID ORA DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALA RES	103.639	3.189	0	0	159	0	0	106.987
9	Cloreto de sódio sol. Inj. 0,9 % - 250 ml. Sist. fechado.	FAR MAC E	FR	43.4 26	R\$ 4,99	R\$ 216.695,74	ESSENCIAL RIO DISTRIBUID ORA DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALA RES	37.338	0	2.633	3.271	144	0	40	43.426
11	Cloreto de sódio sol. Inj. 0,9 % - 500 ml. Sist. fechado.	FAR MAC E	FR	83.6 78	R\$ 5,90	R\$ 493.700,20	ESSENCIAL RIO DISTRIBUID ORA DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALA RES	70.123	5.178	4.747	3.236	259	0	135	83.678
15	Glicose sol. Inj. 5% 100	FAR MAC E	FR	29.2 50	R\$ 2,53	R\$ 74.002,50	ESSENCIAL RIO DISTRIBUID ORA DE PRODUTOS	29.250	0	0	0	0	0	0	29.250



	ml. Sist. fechado.						MÉDICOS HOSPITALA RES								
19	Ringer lactato sol. Inj. 500 ml.	FAR MAC E	FR	78.8 92	R\$ 6,00	R\$ 473.352,00	ESSENCIAL RIO DISTRIBUID ORA DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALA RES	72.425	6.467	0	0	0	0	0	78.892
TOTAL		R\$ 1.763.982,09													

No entanto, cabe ressaltar que serão considerados para fins de escolha do melhor preço na presente contratação os valores alcançados pela Secretaria de Infraestrutura e logística, na ocasião da pesquisa de preços, os quais serão devidamente apurados pelo Setor de Gestão de Processos, Contratos e Convênios da Secretaria Requisitante para fins de utilização como parâmetro para o futuro certame.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição, sob demanda, de SORO, para atender as necessidades da Vigilância em Saúde Ambiental, Subsecretaria de Atenção Básica, Estratégia de Saúde da Família, Programa Melhor em Casa, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro e Hospital Municipal Raul Sertã pelo período de 12 (doze) meses.

ITEM

- 1 - Água destilada 500 ml. Estéril e apirogênica sistema fechado – Quantidade total a ser solicitada: 20.996
- 2 - Água destilada para injeção 1000 ml. Estéril e apirogênica sist. Fechado - Quantidade total a ser solicitada: 420
- 3 - Cloreto de sódio sol. Inj. 0,9 % - 100 ml. Sist. fechado. - Quantidade total a ser solicitada: 120.834
- 4 - Cloreto de sódio sol. Inj. 0,9 % - 250 ml. Sist. fechado. - Quantidade total a ser solicitada: 56.554
- 5 - Cloreto de sódio sol. Inj. 0,9 % - 500 ml. Sist. fechado. - Quantidade total a ser solicitada: 97.254
- 6 - Cloreto de sódio sol. Inj. 0,9% - 1000 ml. - Quantidade total a ser solicitada: 12.000
- 7 - Glicose sol. Inj. 10% 500 ml. Sist. fechado - Quantidade total a ser solicitada: 4.320
- 8 - Glicose sol. Inj. 5% 100 ml. Sist. fechado - Quantidade total a ser solicitada: 39.000
- 9 - Glicose sol. Inj. 5% 250 ml. Sist. fechado - Quantidade total a ser solicitada: 12.480
- 10 - Glicose sol. Inj. 5% 500 ml. Sist. fechado - Quantidade total a ser solicitada: 27.516
- 11 - Manitol sol. Inj. 20% 200 mg/ml – 250 ml - Quantidade total a ser solicitada: 4.836
- 12 - Ringer lactato sol. Inj. 500 ml. - Quantidade total a ser solicitada: 78.892

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 isolada, vislumbrando a realização de uma única licitação e adjudicação, dado o entendimento pela administração de viabilidade econômica no parcelamento do objeto.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

O material solicitado pretende como resultado atender a demanda das Unidades requisitantes no fornecimento de soro para os pacientes com necessidades de reposição de líquidos ou sais no organismo, além dos demais tratamentos e curativos possíveis de serem realizados com os insumos em questão.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

As Unidades Requisitante já possuem toda a estrutura mínima necessária para viabilizar a contratação, considerando que se trata de um objeto ao qual sempre foi solicitado pela administração.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

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

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Se trata de material disponibilizado em embalagens que possivelmente podem acarretar em impactos ambientais dependendo da composição em que são produzidos, e como forma e mitigar tal possibilidade, será solicitado através do Termo de Referência as seguintes exigências:

Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Que os bens devam 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;

Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

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 Requisitante.

Considerando todos os apontamentos já mencionados anteriormente neste estudo preliminar.

Conclui-se que a pretendida contratação é viável e imprescindível.



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:		De acordo:
<hr/> Higor de Barros Pinto Matr.: 062.871		<hr/> Nicole Ribeiro Lessa Cipriano Matr.: 106.137