

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.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	17736/2023
Estudo Preliminar nº:	092/2023
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã; Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro; Subsecretaria de Atenção Básica; Estratégia de Saúde da Família;
Objeto:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência (TR) para aquisição de Material para Esterilização, para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica e Estratégia de Saúde da Família, pelo período de 12 (doze) meses.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Higor de Barros Pinto – Mat: 063.344 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 materiais de esterilização, a fim de suprir as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica e Estratégia de Saúde da Família.</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.

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.

Da apresentação de amostras:

Antes da adjudicação, a Comissão de Pregão se reserva o direito de solicitar amostra (s) do (s) produtos ofertados, a fim de garantir sua compatibilidade com os equipamentos já presentes nas Unidades Requisitantes;

Os interessados deverão apresentar amostras dos seguintes **ITENS: 01, 02, 03 e 04.**

As amostras deverão estar devidamente identificadas com o nome do licitante, conter informações quanto às suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto e sua marca.

O prazo para apresentação da (s) amostra (s) será de 03 (três) dias úteis. O prazo será contado a partir da solicitação feita pelo pregoeiro durante a sessão pública;

Fica designado o servidor LESLIE DA CONCEIÇÃO MOREIRA, MATRÍCULA 207.520, como responsável técnico a fim de receber as amostras dos itens solicitados bem como emitir Parecer técnico devidamente justificado quanto aprovação ou rejeição do material, o qual deverá ser encaminhado à Comissão de Pregão para prosseguimento do processo licitatório.

O material será avaliado pelo servidor acima elencado, quanto à forma de apresentação, tamanho, composição do material, especificação, matéria prima, dados de fabricação, características de segurança, embalagem, tipo de processamento, prazo e condições de validade, conservação do produto, facilidade no manuseio em uso prático quanto à aplicabilidade, eficácia, economicidade de modo a garantir a qualidade e segurança aos pacientes e os profissionais, assegurando que os materiais estejam de acordo com as especificações contidas no termo de referência.

A licitante deverá retirar a referida amostra no prazo de 02 dias, após a divulgação do resultado. Caso isto não ocorra, os produtos serão incorporados aos almoxarifados das respectivas unidades.

Entregar os produtos contendo, em sua embalagem, a data de fabricação, validade e/ou vida útil

Ressalta-se que a empresa ganhadora do ITEM 03, deverá fornecer 92 (noventa e duas) incubadoras, em regime de comodato, os quais serão distribuídas em, 35 unidades para o Hospital Municipal Raul Sertão, 02 unidades para o Hospital Maternidade Dr. Mario Dutra de Castro, 05 unidades para Subsecretaria de Atenção Básica e 35 unidades para a Estratégia de Saúde da Família.

Quanto as incubadoras em regime de comodato, a empresa vencedora deverá apresentar garantia do equipamento, bem como realizar a manutenção imediata, sempre que notificada de algum problema, e, caso seja necessário, deverá efetuar a troca do aparelho em tempo hábil, de forma a não causar prejuízos no processo de trabalho das Unidades.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Atenção Básica:

Utilização do Histórico de Consumo:



ITEM	PRODUTO	2	3	4	5	6	Total 5 MESES	12 MESES	20%	PEDIDO
1	Fita p/ Autoclave (Identificação estéril a vapor) 19 mm X 30m. (Solicitar amostra)	30	40	30	30	30	160	384	76,80	460,80
2	Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades. (Solicitar Amostra)	37	45	37	44	37	200	480	96,00	576
3	Indicador Biológico para monitorização de ciclos de esterilização a vapor. Com tempo de resposta de, no mínimo, 3 horas e, no máximo, 12 horas. Caixa com 50 unidades. A empresa ganhadora deverá fornecer 92 (noventa e duas) incubadoras em regime de comodato. (Solicitar Amostra).	77	97	86	87	82	429	1.029,60	205,92	1.235,52
4	Integrador químico de classe 5 (cinco) que reage a 3 (três) ciclos de esterilização a vapor: tempo, temperatura e presença de vapor. É necessário apresentação de amostras para realização de testes, com a finalidade de avaliar a qualidade do material.	55	60	54	62	64	295	708,0	141,60	849,60

Estratégia em Saúde da Família:

Utilização do Histórico de Consumo:

PRODUTO	UND	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	TOTAL	MARGEM DE SEGURANÇA	TOTAL
Fita p/ Autoclave (Identificação estéril a vapor) 19 mm X 30m. (Solicitar amostra)	RL	35	35	32	35	30	167	33	200
Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades. (Solicitar Amostra)	UND	31	32	33	31	35	162	38	200

Indicador Biológico para monitorização de ciclos de esterilização a vapor. Com tempo de resposta de, no mínimo, 3 horas e, no máximo, 12 horas. Caixa com 50 unidades. A empresa ganhadora deverá fornecer 92 (noventa e duas) incubadoras em regime de comodato. (Solicitar Amostra).	UND	34	30	32	34	35	165	35	200
Integrador químico de classe 5 (cinco) que reage a 3 (três) ciclos de esterilização a vapor: tempo, temperatura e presença de vapor. É necessário apresentação de amostras para realização de testes, com a finalidade de avaliar a qualidade do material.	UND	30	35	35	35	30	165	35	200

Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro:

Utilização Histórico de Consumo:

Descrição	UND	CONSUMO 4 MESES	ANUAL
Fita p/ Autoclave (Identificação estéril a vapor) 19 mm X 30m. (Solicitar amostra)	Rolo	44	133
Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades. (Solicitar Amostra)	Caixa	2	6
Indicador Biológico para monitorização de ciclos de esterilização a vapor. Com tempo de resposta de, no mínimo, 3 horas e, no máximo, 12 horas. Caixa com 50 unidades. A empresa ganhadora deverá fornecer 92 (noventa e duas) incubadoras em regime de comodato. (Solicitar Amostra).	Caixa	8	24
Integrador químico de classe 5 (cinco) que reage a 3 (três) ciclos de esterilização a vapor: tempo, temperatura e presença de vapor. É necessário apresentação de amostras para realização de testes, com a finalidade de avaliar a qualidade do material.	Caixa	8	24

Hospital Municipal Raul Sertã

Utilização histórico de consumo:

Item	Produto	CONSUMO 4 MESES APROX	ANUAL APROX	TOTAL
1	Fita p/ Autoclave (Identificação estéril a vapor) 19 mm X 30m. (Solicitar amostra)	592	1800	1800
2	Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades. (Solicitar Amostra)	4	12	12
3	Indicador Biológico para monitorização de ciclos de esterilização a vapor. Com tempo de resposta de, no mínimo, 3	32	96	96

	horas e, no máximo, 12 horas. Caixa com 50 unidades. A empresa ganhadora deverá fornecer 92 (noventa e duas) incubadoras em regime de comodato. (Solicitar Amostra).			
4	Integrador químico de classe 5 (cinco) que reage a 3 (três) ciclos de esterilização a vapor: tempo, temperatura e presença de vapor. É necessário apresentação de amostras para realização de testes, com a finalidade de avaliar a qualidade do material.	16800	51000	51000

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Se tratando de um objeto adquirido anualmente, foi analisada a contratação anterior (proc. 20636/2022) feita por esta Secretaria Municipal de Saúde, o qual foi identificado a não aquisição do item 02 - Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades, frustrado durante o certame devido as propostas dos fornecedores estarem acima do máximo aceitável, conforme cópia acostada às fls.21/31 e os valores apontados no item 07 deste ETP.

Com exceção do item frustrado, não foram encontradas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem acarretar na necessidade de coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada a preservar a relação custo-benefício.

Além da última contratação, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos/entidades, por meio de consultas a outros pregões/editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem a necessidade da unidade requisitante.

Objeto	Contratantes	Pregão / Licitação
Material de Esterilização	Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares/Sede Complexo Hospitalar do Ceará	54/2022
Material de Esterilização	Secretaria do Estado de Saúde Pública / Rio Grande do Norte	027/2021

Podendo identificar que foram adotadas as mesmas metodologias utilizadas no presente processo.

Links:

https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-nordeste/ch-ufc/aceso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/licitacoes/copy_of_2020/pregao-eletronico-54-2022/resultado-fornecedor-31-08-2022.pdf.

<http://siaianalise.tce.rn.gov.br/downloadanexoportalgestor/Edital/HMALICE/306225/143980/EDITAL%20PE27.pdf>.

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

via Registro de Preço do tipo menor preço unitário, para possibilitar a competitividade aos participantes. Dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

Cabendo ressaltar que as dificuldades encontradas durante a pesquisa de mercado realizada pela Secretaria de Infraestrutura e Logística serão essenciais para avaliar se a solução adotada é a que melhor se adequa a demanda.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

O custo da Contratação é previsto no valor unitário, utilizando como estimativa o último preço praticado por este Município nos autos do processo administrativo nº 20636/2022.

ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	EMPRESA	QUANT.
Fita p/ Autoclave (Identificação estéril a vapor) 19 mm X 30m. (Solicitar amostra)	MASTE R FIX	Rolo	R\$ 3,90	R\$ 11.700,00	FIRST LINE COMERCI O DE MATERIAL HOSPITAL AR LTDA	3.000
Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades. (Solicitar Amostra)		Caixa		R\$ 0,00	FRUSTRAD O	59
Integrador químico de classe 5 (cinco) que reage a 3 (três) ciclos de esterilização a vapor: tempo, temperatura e presença de vapor. É necessário apresentação de amostras para realização de testes, com a finalidade de avaliar a qualidade do material.	ULTRAT EST	Unid.	R\$ 0,17	R\$ 9.227,60	IS 8 INTERNATI ONAL SUPPLIES IMPORTA ÇÃO E COMERCI O DE PRODUTO S HOSPITAL ARES LTDA	54.280
Indicador Biológico para monitorização de ciclos de esterilização a vapor. Com tempo de resposta de, no mínimo, 3 horas e, no máximo, 12 horas. Caixa com 50 unidades. A empresa ganhadora deverá fornecer 110 (cento e dez incubadoras, em regime de comodato. (Solicitar Amostra).	CISA	Caixa	R\$ 729,90	R\$ 4.253.857,20	MEDICAL SUTURE COMÉRCI O DE MATERIAL CIRÚRGIC O E HOSPITAL AR LTDA	5.828
Indicador Biológico para monitorização de ciclos de esterilização a vapor. Com tempo de resposta de, no mínimo, 3 horas e, no máximo, 12 horas. Caixa com 50 unidades. A empresa ganhadora deverá fornecer 110 (cento e dez incubadoras, em	CISA	Caixa	R\$ 729,90	R\$ 78.829,20	FIRST LINE COMERCI O DE MATERIAL HOSPITAL AR LTDA	108

regime de comodato. (Solicitar Amostra).																		
TOTAL: R\$ 4.353.614,00																		
Item 01 – Preço estimado: R\$ 3,90																		
Item 02 – Frustrado.																		
Item 03 – Preço estimado: R\$ 0,17																		
Item 04 – Preço estimado: 729,90																		
<p>Conforme apresentado na Ata de Realização do Pregão Eletrônico nº 184/2022 em anexo, três empresas ofertaram lances para o item 02 nos valores de R\$ 680,98 (seiscentos e oitenta reais e noventa e oito centavos), R\$ 1.100,00 (hum mil e cem reais) e R\$ 1.508,45 (hum mil quinhentos e oito reais e quarenta e cinco centavos), sendo o máximo aceitável estipulado pela administração em R\$ 593,31 (quinhentos e noventa e três reais e trinta e um centavos).</p> <p>Sendo vislumbrado o motivo pelo qual o item restou frustrado no certame licitatório.</p> <p>Valor estimado para o item 02 de acordo com as ofertas dos fornecedores no último certame:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ESPECIFICAÇÃO</th> <th>FORNECEDOR 1</th> <th>FORNECEDOR 2</th> <th>FORNECEDOR 3</th> <th>MEDIANA</th> <th>MÉDIA ARITMÉTICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades. (Solicitar Amostra)</td> <td>R\$ 680,98</td> <td>R\$ 1.100,00</td> <td>R\$ 1.508,45</td> <td>R\$ 1.100,00</td> <td>R\$ 1.096,47</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>							ESPECIFICAÇÃO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA	MÉDIA ARITMÉTICA	Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades. (Solicitar Amostra)	R\$ 680,98	R\$ 1.100,00	R\$ 1.508,45	R\$ 1.100,00	R\$ 1.096,47
ESPECIFICAÇÃO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA	MÉDIA ARITMÉTICA													
Folha teste para Autoclave – Bowie & Dick. Caixa c/ 100 unidades. (Solicitar Amostra)	R\$ 680,98	R\$ 1.100,00	R\$ 1.508,45	R\$ 1.100,00	R\$ 1.096,47													
8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:																		
Aquisição, sob demanda, de <u>MATERIAIS PARA ESTERILIZAÇÃO</u> , para atender as necessidades da Subsecretaria de Atenção Básica, Estratégia de Saúde da Família, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro e Hospital Municipal Raul Sertã pelo período de 12 (doze) meses, 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 objeto.																		
10. DEMOSNTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:																		
O material solicitado pretende como resultado atender a demanda das Unidades requisitantes no fornecimento de materiais de esterilização para esterilizar materiais e artigos médicos, instrumentos como plástico, termoplástico, borracha, fibra, tecido, acrílico e aço.																		
11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:																		

A presente aquisição será através do Sistema de Registro de Preço, 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 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:

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 Requisitantes.

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.: 063.344		<hr/> Nicole Ribeiro Lessa Cipriano Matr.: 106.137

Nova Friburgo/RJ, 30 de agosto de 2023