

## 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:	9309/2024	
Estudo Preliminar nº:	44/2024	
Secretaria:	Secretaria Municipal de Saúde	
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica/Programa Melhor em Casa e Gerência de Saúde Mental.	
Objeto:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência para <b>Aquisição, sob demanda, de Esfigmomanômetro, Estetoscópio e Braçadeiras</b> , para atender a necessidade do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Ateção Básica/Programa Melhor em Casa e Gerência de Saúde Mental, pelo período de 1 (um) ano.	
Equipe de Planejamento:	Gestor: Igor Faria de Jesus – Mat.: 063.036	
	Apoio Técnico: Leslie da Conceição Moura – Mat.: 207.520	
	Apoio Técnico: Alexandra R. Barbosa – Mat.: 299.038	
	Apoio Técnico: Sândia Melo Tozato – Mat.: 299.441	
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy – Mat.: 063.454	
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES		
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.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

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.

Trata-se de um material indispensável e essencial à rotina das unidades de saúde. O objeto do presente, visa atribuir o regular funcionamento da rotina das Unidades de Saúde, sendo objeto indispensável para as atividades diárias na necessidade no primeiro atendimento e acompanhamento dos pacientes. Objetiva aferir a pressão e auscultar os batimentos cardíacos. As Braçadeiras fez-se necessárias ao uso nos monitores no atendimento neonatal, bem como para aferir a pressão dos demais pacientes nas unidades.

Ressalta-se que as especificações técnicas, bem como os quantitativos dos objetos solicitados, foram indicados pelas equipes técnicas das unidades de saúde, as quais se responsabilizam por todas as informações lançadas nos documentos requisitórios.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária – Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento). Em relação aos produtos cuja certificação é voluntária, é possível exigir o cumprimento dos requisitos técnicos previstos em normas do INMETRO, mas não se pode obrigar a apresentar a certificação do INMETRO (podem ser apresentadas certificações equivalentes).

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.

Atender às solicitações nos prazos estipulados.

Aceitar o controle/análise de qualidade dos materiais, realizada pelas unidades requisitante.

Fornecer os materiais descritos com rapidez e eficiência.

Entregar os produtos contendo em sua embalagem, rótulo para conferência, com data de fabricação, validade de no mínimo 2/3 da validade total do material, e/ou vida útil, aos itens aplicáveis.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021), não cabe para o objeto do presente.

Exigência de amostra, não cabe para o objeto do presente.

Da vedação de contratação de marca/produto, não cabe para o objeto do presente.

Exigência de carta de solidariedade, não cabe para o objeto do presente.

Exigência de garantia de contratação, não cabe para o objeto do presente.

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para o Hospital Municipal Raul Sertã, o quantitativo solicitado teve como base o consumo estimado em uma média de histórico de utilização dos últimos 3 (três) anos, com uma margem de aproximadamente 20%, conforme planilha acostada à fl. 75.

Para o Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, o quantitativo solicitado teve como base o consumo estimado em uma média de histórico de utilização dos últimos 3 (três) anos, conforme justificativa acostada à fl. 06 e planilha de consumo acostada à fl. 07.

Para a Subsecretaria de Atenção Básica/Programa Melhor em Casa, o quantitativo solicitado teve como base o histórico de consumo dos anos 2021, 2022 e 2023, conforme planilha acostada à fl. 10.

Para a Gerência de Saúde Mental, para o CAPS III, o quantitativo solicitado teve como base o mesmo quantitativo do processo anterior sob nº 7060/2023, visto que a quantidade será suficiente para atender as necessidades da unidade, conforme justificativas e planilhas acostadas às fls. 12/15. Para as Residências Terapêuticas, o quantitativo solicitado teve como base 2 unidades de cada item, para cada Residência, conforme justificativas e planilhas acostadas à fl. 12/15.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID	HMRS	HMNF	PMC	GER. SAÚ. MEN.	TOTAL
1	432468	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO – Esfigmomanômetro aneroide, com escala de 0 a 300mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pêra) e válvula para descarga de ar; bolsa de nylon ou similar para guardar o aparelho, circunferência de braço recomendada para uso 18/35cm.	Unid	86	19	6	14	<b>125</b>
2	435624	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO – Esfigmomanômetro aneroide, com escala de 0 a 300mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pêra) e válvula para descarga de ar; bolsa de nylon ou similar para guardar o aparelho, circunferência de braço recomendada para uso 35/51cm.	Unid	13	04	02	02	<b>21</b>

3	432475	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL – Esfigmomanômetro aneroide, com escala de 0 a 300mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pêra) e válvula para descarga de ar; bolsa de nylon ou similar para guardar o aparelho, circunferência de braço recomendada para uso 10/18cm.	Unid	16		02		<b>18</b>
4	438928	ESTETOSCÓPIO ADULTO – Membrana de plástico rígido sino com anel isolante de frio em toda borda de contato, anel rosqueado de cobre cromado, câmara de som em liga de alumínio, tubo em Y de PVC, fone biauricular de cobre cromado, par de olivas rígidas e tubo transmissor de som rotatório central em cobre cromado.	Unid	28		06	14	<b>48</b>
5	438927	ESTETOSCÓPIO INFANTIL – Membrana de plástico rígido sino com anel isolante de frio em toda borda de contato, anel rosqueado de cobre cromado, câmara de som em liga de alumínio, tubo em Y de PVC, fone biauricular de cobre cromado, par de olivas rígidas e tubo transmissor de som rotatório central em cobre cromado.	Unid	10	08	03		<b>21</b>
6	428926	BRAÇADEIRA para aparelho de pressão arterial. Material com revestimento anti bacteriana, preta, tamanho universal, velcro de qualidade e com conector.	Unid	10				<b>10</b>
7	432106	BRAÇADEIRA PNI vias em silicone para monitor multiparamétrico Neonatal nº 2.	Unid		10			<b>10</b>

8	432106	BRAÇADEIRA PNI vias em silicone para monitor multiparamétrico Neonatal nº 3.	Unid		10			<b>10</b>
---	--------	--	------	--	----	--	--	-----------

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dentro do presente estudo, foram analisadas as contratações anteriores feita por esta Secretaria Municipal de Saúde, através dos processos administrativos sob nº 7060/23, onde foi verificado que não houve nenhuma dificuldade para a aquisição e o sucesso da licitação.

Foram também 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 das unidades requisitantes.

OBJETO	ÓRGÃO CONTRATANTE	PREGÃO
Esfigmomanômetro, Estetoscópio e Braçadeiras	Prefeitura Municipal de Fernandópolis/SP	015/2023

Fonte: <https://www.fernandopolis.sp.gov.br/publicacoes/pregao-eletronico/edital-de-pregao-eletronico-n-0152023-aquisicao-de-aparelhos-medidores-de-pressao-digital-esfigmomanometro>

Esfigmomanômetro,  
Estetoscópio e Braçadeiras

Prefeitura Municipal de Itaúna/MG

245/23

Fonte: <https://www.itauna.mg.gov.br/portal/editais/0/1/6778>

Foi observado que para a aquisição do objeto, os estabelecimentos realizam a contratação de forma **similar à que se pretende adotar**.

Não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade para aquisição do objeto, assim, deve ser realizada pesquisa de mercado, conforme rege o Município de Nova Friburgo, com cota de preços, que compõe as ferramentas eficazes como Banco de Preços, ferramenta esta reconhecida pela transparência e confiabilidade dos dados apresentados, preços de internet, bem como seus diversos fornecedores para o objeto.

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Em análise ao processo administrativo sob nº 7060/2023, onde contempla a mesma aquisição para o objeto, com base nas Atas de Registro de Preços sob nº 473/23, 474/23 e 475/23, estima-se o preço da contratação no valor de R\$ 11.583,90 (onze mil, quinhentos e oitenta e três reais e noventa centavos), conforme planilha abaixo:

Item	Catmat	Especificação	Unid	Quant	Último Preço Praticado	Total
------	--------	---------------	------	-------	------------------------------	-------



1	432468	<b>ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO</b> — Esfigmomanômetro aneroide, com escala de 0 a 300mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pêra) e válvula para descarga de ar; bolsa de nylon ou similar para guardar o aparelho, circunferência de braço recomendada para uso 18/35cm.	Unid	125	R\$ 53,20	<b>R\$ 6.650,00</b>
2	435624	<b>ESFIGMOMANÔMETRO OBESO</b> — Esfigmomanômetro aneroide, com escala de 0 a 300mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pêra) e válvula para descarga de ar; bolsa de nylon ou similar para guardar o aparelho, circunferência de braço recomendada para uso 35/51cm.	Unid	21	R\$ 70,00	<b>R\$ 1.470,00</b>
3	432475	<b>ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL</b> — Esfigmomanômetro aneroide, com escala de 0 a 300mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pêra) e válvula para descarga de ar; bolsa de nylon ou similar para guardar o aparelho, circunferência de braço	Unid	18	R\$ 54,30	<b>R\$ 977,40</b>



		recomendada para uso 10/18cm.				
4	438928	ESTETOSCÓPIO ADULTO – Membrana de plástico rígido sino com anel isolante de frio em toda borda de contato, anel rosqueado de cobre cromado, câmara de som em liga de alumínio, tubo em Y de PVC, fone biauricular de cobre cromado, par de olivas rígidas e tubo transmissor de som rotatório central em cobre cromado.	Unid	48	R\$ 13,00	<b>R\$ 624,00</b>
5	438927	ESTETOSCÓPIO INFANTIL – Membrana de plástico rígido sino com anel isolante de frio em toda borda de contato, anel rosqueado de cobre cromado, câmara de som em liga de alumínio, tubo em Y de PVC, fone biauricular de cobre cromado, par de olivas rígidas e tubo transmissor de som rotatório central em cobre cromado.	Unid	21	R\$ 12,50	<b>R\$ 262,50</b>

6	428926	BRAÇADEIRA para aparelho de pressão arterial. Material com revestimento anti bacteriana, preta, tamanho universal, velcro de qualidade e com conector.	Unid	10	R\$ 20,00	<b>R\$ 200,00</b>
7	432106	BRAÇADEIRA PNI vias em silicone para monitor multiparamétrico Neonatal nº 2.	Unid	10	R\$ 70,00	<b>R\$ 700,00</b>
8	432106	BRAÇADEIRA PNI vias em silicone para monitor multiparamétrico Neonatal nº 3.	Unid	10	R\$ 70,00	<b>R\$ 700,00</b>
<b>Total Estimado</b>					<b>R\$ 11.583,90</b>	

Considerando o valor estimado para a presente contratação, e, conforme Art. 72 da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, os autos se enquadram ao referido artigo (Dispensa de Licitação), porém, a mesma aquisição se dará pela utilização do Sistema de Registro de Preço (SPR), com enquadramento em uma das hipóteses previstas no art. 3º do Decreto Federal nº 11.462/2023, de 31/03/2023, que refere-se ao Inciso V, quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. Vale lembrar que o SPR há apenas a prerrogativa de contratação, porém, não é garantida a obrigação futura ou compromisso, assim, o quantitativo a ser adquirido será de acordo com a necessidade demandada pelas unidades requisitantes.

Logo, 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, para fins de utilização como parâmetro para o futuro certame.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição, sob demanda, de Esfigmomanômetro, Estetoscópio e Braçadeiras, para atender a necessidade do Hospital Municipal Raul Sertão, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Ateção Básica/Programa Melhor em Casa e Gerência de Saúde Mental, pelo período de 1 (um) ano;

O material solicitado é indispensável e essencial à rotina das unidades de saúde. O objeto do presente, visa atribuir o regular funcionamento da rotina das Unidades de Saúde;

A aquisição a contratar é enquadrada como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado.

Quanto à adoção do critério de julgamento de menor preço unitário, a Administração entende por adequada a escolha visando possibilitar a competitividade aos participantes, dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

Considerando o valor estimado para a presente contratação, e, conforme Art. 72 da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, os autos se enquadram ao referido artigo (Dispensa de Licitação), porém, a mesma aquisição se dará pela utilização do Sistema de Registro de Preço (SPR), com enquadramento em uma das hipóteses previstas no art. 3º do Decreto Federal nº 11.462/2023, de 31/03/2023, que refere-se ao Inciso V, quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. Vale lembrar que o SPR há apenas a prerrogativa de contratação, porém, não é garantida a obrigação futura ou compromisso, assim, o quantitativo a ser adquirido será de acordo com a necessidade demandada pelas unidades requisitantes.

Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, via registro de preço, pelo critério de julgamento do tipo menor preço unitário.

## **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 uma contratada, 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 objeto do presente, visa atribuir o regular funcionamento da rotina das Unidades de Saúde, sendo objeto indispensável para as atividades diárias na necessidade no primeiro atendimento e acompanhamento dos pacientes. Objetiva aferir a pressão e auscultar os batimentos cardíacos. As Braçadeiras fez-se necessárias ao uso nos monitores no atendimento neonatal, bem como para aferir a pressão dos demais pacientes nas unidades.

## **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A unidade requisitante já possui toda a estrutura mínima necessária para viabilizar a contratação, como profissionais capacitados para a correta fiscalização e os equipamentos/estruturas necessárias.

## **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**

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária – Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento). Em relação aos produtos cuja certificação é voluntária, é possível exigir o cumprimento dos requisitos técnicos previstos em normas do INMETRO, mas não se pode obrigar a apresentar a certificação do INMETRO (podem ser apresentadas certificações equivalentes).

## **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 material para o devido funcionamento das unidades requisitantes.

Considerando os documentos complementares acostados ao presente.

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**

\_\_\_\_\_  
**Igor Faria de Jesus**  
GPCC – SMS  
Mat. 063.036

**Apoio Técnico**

\_\_\_\_\_  
**Leslie da C. Moura**  
Subsecretário de Atenção Hospitalar  
Mat.: 207.520

\_\_\_\_\_  
**Alexandra R. Barbosa**  
Subsecretário de Atenção Básica  
Mat.: 299.038

\_\_\_\_\_  
**Sândia Melo Tozato**  
Gerência de Saúde Mental  
Mat.: 299.441

**Ciente, de acordo**

\_\_\_\_\_  
**Gabriel Costa Wenderroschy**  
Secretário Municipal de Saúde  
Mat. 063.454

Nova Friburgo/RJ, 01 de julho de 2024.