

## 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:	3415/2024
Estudo Preliminar:	014/2024
Secretaria:	Secretaria Municipal de Saúde
Setor / Órgão:	Gestão de Processos, Contratos e Convênios
Objeto:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência (TR) para a <u>Contratação de empresa especializada na realização de Exames de Diagnósticos</u> , para atender as necessidades dos usuários cadastrados no Sistema Único de Saúde pelo período de 1 (um) ano, conforme condições, especificações, exigências, estabelecidas nos autos, bem como nas demais cláusulas deste instrumento.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Diana Roque Ecard - Matrícula 063.230
	Apoio Técnico: Rômulo Debossan Correa- Mat. 062.679
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy – Matrícula 063.454

**2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, pois este ainda não foi implementado.

**3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:**

O objeto do presente ETP, em elaboração pela Secretaria Municipal de Saúde tem como objetivo a escolha da melhor solução para atender as necessidades dos usuários do Sistema Único de Saúde no que tange os a realização de Exames Diagnósticos.

O serviço em apreço justifica-se por sua essencialidade, haja vista a necessidade de se alcançar um diagnóstico célere para a conclusão e/ou encaminhamento do paciente para tratamento adequado e/ou reabilitação.

A presente contratação é extremamente necessária haja vista que todos os procedimentos constantes no Termo de Referência são essenciais para a manutenção de vida dos usuários em tratamento. Os exames de imagem estão entre as principais ferramentas disponíveis hoje para investigar, diagnosticar, tratar e monitorar o câncer, bem como outras patologias. Além disso, permitem que os médicos avaliem a extensão da doença e identifiquem as melhores opções de tratamento, tornando esses tratamentos mais eficazes e aumentando as chances de cura.

Ademais, todos esses procedimentos são essenciais para o fechamento de um diagnóstico seguro aos usuários do Sistema Único de Saúde, sendo a presente contratação extremamente necessária para a manutenção da oferta destes procedimentos, uma vez que o Município de Nova Friburgo não possui estrutura para oferecer os serviços, ora contratados.

Importante destacar que, os procedimentos relacionados a exames de diagnósticos em Punção e Biópsia, Raio X contrastado, Diagnósticos em Cardiologia e Diagnóstico em neurologia foram frustrados no Chamamento Público no 002/2020, autuado sob o Processo administrativo no 2098/2019.

Ademais, os procedimentos relacionados nos lotes 1,2,3,4 e 5 do item 1.6 do Termo de Referência já foram contratados por este Município através do Processo administrativo nº 13069/2022, bem como do PA nº 1419/2023, último procedimento licitatório para a presente contratação.

Todos os procedimentos já são prestados na Rede de Saúde do Município. Desta feita, a presente solicitação visa a continuidade dos tratamentos, havendo atualmente pacientes em fila de espera, aguardando para realização dos exames, sendo certo que o quantitativo do processo anterior não foi suficiente para suprir a necessidade da rede.

Tal contratação atenderá a demanda do Município de Nova Friburgo pelo período de 1 (um) ano.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos necessários para o atendimento da necessidade, envolvem, dentre outros:

Poderão participar do processo de contratação as pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto licitado.

As comprovações das exigências de habilitação deverão ser acrescidas das seguintes exigências: alvará sanitário vigente compatível com as atividades que serão prestadas, existência de médico Responsável Técnico registrado no CRM portador de título de especialista em radiologia, demonstrada por certidões de responsabilidade técnica junto à Vigilância Sanitária e aos Conselhos de Classe aplicáveis, inscrição atualizada no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde–CNES, demonstrando compatibilidade com o objeto desta contratação.

Será permitida a participação somente os estabelecimentos de saúde que efetivamente se encontrem em atividade e com capacidade técnica para prestar serviços, segundo definições do Termo de Referência.

Os procedimentos devem ser realizados dentro do Município de Nova Friburgo, devendo a CONTRATADA possuir condições mínimas para prestar os serviços constantes neste Termo de Referência, bem como capacidade de atender a demanda solicitada pelo órgão regulador/autorizador desta Secretaria de Saúde.

A CONTRATADA deverá agendar e realizar os exames solicitados dentro do mês de autorização da ficha do Sistema de Regulação – SISREG, não sendo permitido ultrapassar este prazo.

Os exames serão autorizados para os pacientes ambulatoriais nos dias úteis da semana, já aos pacientes internados, que necessitem de realização dos procedimentos com urgência, serão autorizados nos finais de semana ou feriados, devendo a empresa CONTRATADA estar à disposição para realizar os procedimentos.

Os exames de ultrassonografia e ultrassonografia com Doppler poderão ser autorizados nos fins de semana em âmbito Hospitalar e realizados em até 48h.

Após a realização do exame, a CONTRATADA deverá emitir e entregar o laudo do exame ao paciente ou acompanhante no prazo de até 15 dias, exceto em casos de exames mais complexos, refeitos ou com justificativa técnica, que poderão ser emitidos e entregues em até 30 dias.

Os laudos deverão ser assinados por Responsável Técnico competente para tal, e devidamente reconhecido pelo CRM ou CFM. Os laudos deverão ser detalhados e com o descritivo que o serviço é custeado pelo Município de Nova Friburgo.

A Contratada deverá dispor de sistema para envio dos laudos em meio físico e eletrônico.

Os exames com patologias deverão possuir quantificação e mensuração. Os laudos que não forem satisfatórios ao profissional solicitante deverão ser repetidos pela Contratada, sem custos ao Município.

A Contratada terá o prazo máximo de 10 dias úteis a partir do mês de fechamento da competência, para enviar o banco de dados de produção à Central de Regulação, Controle e Avaliação.

A Contratada deverá responsabilizar-se pelo arquivamento das informações relativas à realização dos serviços contratados (requisições e laudos) em seu estabelecimento, assim como a aquisição e fornecimento de todos os insumos necessários.

A Contratada deverá ter capacidade de atendimento da demanda com eficiência, presteza e zelo.

Para apresentação da entrega e recebimento em relação ao serviço prestado, a CONTRATADA deverá seguir o cronograma do SIA/SUS do Ministério de Saúde, bem como o Manual de Glosas Técnicas e administrativas da Central de Regulação, Controle e Avaliação.

Após, a aceitação do objeto, com o fechamento das execuções do mês de competência, a apresentação de contas deverá seguir a seguinte ordem comprobatória:

DISP (documento de informação de serviços prestados);

Relatório nominal dos pacientes;

BPA (Boletim de produção ambulatorial) relatório e arquivo;

Ficha de Autorização do SISREG + Requerimento Médico + Laudo de realização

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

Sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

a) Quanto ao gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, a contratada deverá obedecer às disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS elaborado pelo órgão, além de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de

2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 10.936, CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO Guia Nacional de Contratações Sustentáveis 268 de 12/01/2022, Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005 e RDC 222, de 28/03/2018 - ANVISA.

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	U/C	QUANT.
LOTE 1 - COLETA DE MATERIAL POR MEIO DE PUNÇÃO E BIÓPSIA				
1	10278	BIÓPSIA DE PRÓSTATA VIA TRANSRETAL	EXAME	55
2	6831	BIOPSIA DE TIREOIDE OU PARATIREOIDE - PAAF	EXAME	150
3	10626	BIOPSIA PERCUTÂNEA ORIENTADA POR TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA / ULTRASSONOGRRAFIA / RESSONÂNCIA MAGNÉTICA (AGULHAMENTO MAMÁRIO)	EXAME	1
4	6840	PUNÇÃO ASPIRATIVA DE MAMA POR AGULHA FINA	EXAME	14
5	10278	PUNÇÃO DE MAMA POR AGULHA GROSSA	EXAME	37
LOTE 2 - DIAGNÓSTICO POR RADIOLOGIA				
6	18252	CLISTER OPACO C/ DUPLO CONTRASTE	EXAME	7
7	18252	RADIOGRAFIA DE ESTOMAGO E DUODENO	EXAME	4
8	18252	RADIOGRAFIA DE INTESTINO DELGADO (TRANSITO)	EXAME	1
LOTE 3- DIAGNÓSTICO POR ULTRASSONOGRRAFIA				
9	6556	0205010032 ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORACICA	EXAME	3.165
10	10189	0205010040 ULTRASSONOGRRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS	EXAME	5.526
11	10189	0205020038 ULTRASSONOGRRAFIA DE ABDÔMEN SUPERIOR	EXAME	1.436
12	10189	0205020046 ULTRASSONOGRRAFIA DE ABDOMEN TOTAL	EXAME	1.507
13	10189	0205020054 ULTRASSONOGRRAFIA DE APARELHO URINÁRIO	EXAME	1.043
14	10189	0205020062 ULTRASSONOGRRAFIA DE ARTICULACAO	EXAME	2.792
15	10189	0205020070 ULTRASSONOGRRAFIA DE BOLSA ESCROTAL	EXAME	162
16	10189	0205020097 ULTRASSONOGRRAFIA MAMARIA BILATERAL	EXAME	1.890
17	10189	0205020100 ULTRASSONOGRRAFIA DE PROSTATA POR VIA ABDOMINAL	EXAME	387

18	10189	0205020119 ULTRASSONOGRAMA DE PROSTATA (VIA TRANSRETAL)	EXAME	19
19	10189	0205020127 ULTRASSONOGRAMA DE TIREOIDE	EXAME	457
20	10189	0205020135 ULTRASSONOGRAMA DE TORAX (EXTRACARDIACA)	EXAME	3
21	10189	0205020143 ULTRASSONOGRAMA OBSTETRICA	EXAME	6
22	10189	0205020151 ULTRASSONOGRAMA OBSTETRICA C/ DOPPLER COLORIDO E PULSADO	EXAME	144
23	10189	0205020160 ULTRASSONOGRAMA PELVICA (GINECOLOGICA)	EXAME	326
24	10189	0205020178 ULTRASSONOGRAMA TRANSFONTANELA	EXAME	19
25	10189	0205020186 ULTRASSONOGRAMA TRANSVAGINAL	EXAME	4.307
LOTE 4 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM SEM CÓDIGO SIGTAP				
26	10189	ULTRASSONOGRAMA TIREOIDE COM DOPPLER	EXAME	195
27	10189	ULTRASSONOGRAMA COM DOPPLER BOLSA ESCROTAL	EXAME	98
28	10189	ULTRASSONOGRAMA COM DOPPLER MAMA	EXAME	138
29	10189	ULTRASSONOGRAMA DE ABDOMEN TOTAL COM DOPPLER	EXAME	24
30	10189	ULTRASSONOGRAMA DE ABDOMEN SUPERIOR COM DOPPLER	EXAME	58
31	10189	ULTRASSONOGRAMA OBSTÉTRICA TRANSLUCÊNCIA NUCAL	EXAME	26
32	10189	ULTRASSONOGRAMA OBSTÉTRICA MORFOLÓGICA	EXAME	110
33	10189	ULTRASSONOGRAMA TRANSVAGINAL COM DOPPLER	EXAME	33
34	10189	ULTRASSONOGRAMA PAREDE ABDOMINAL	EXAME	45
35	6629	ECODOPPER CARDIOGRAMA FETAL	EXAME	6
36	18252	RADIOGRAFIA PANORAMICA DA COLUNA TOTAL	EXAME	284
LOTE 5 - DIAGNÓSTICO EM CARDIOLOGIA				
37	364280	MONITORAMENTO PELO SISTEMA HOLTER 24 HS (3 CANAIS)	EXAME	420
38	6718	MONITORIZACAO AMBULATORIAL DE PRESSAO ARTERIAL	EXAME	377

		(M.A.P.A)		
39	6505	TESTE DE ESFORÇO / TESTE ERGOMETRICO	EXAME	241
LOTE 6 - DIAGNÓSTICO EM NEUROLOGIA				
40	6912	ELETROENCEFALOGRAMA EM VIGILIA E SONO ESPONTANEO C/ OU S/ FOTOESTIMULO (EEG)	EXAME	277
41	7005	ELETROENCEFALOGRAMA QUANTITATIVO C/ MAPEAMENTO (EEG)	EXAME	142
42	6980	ELETRONEUROMIOGRAMA (ENMG)	EXAME	1.003
43	6971	POLISSONOGRAMA	EXAME	59

A Gerência de Regulação, Controle e Avaliação para fins de comprovação do quantitativo de exames solicitados, realizou o levantamento, conforme planilhas demonstrativas de histórico de consumo e solicitações ambulatoriais que seguem acostados às fls. 07/58, levando em consideração a execução dos procedimentos nos anos de 2021, 2022 e 2023, sendo realizada uma média entre os anos, acrescentado 15% (quinze por cento) de margem de segurança. Ademais, a Unidade informou também que foi levado em consideração a fila de espera no Sistema, acreditando assim, que o quantitativo solicitado suprirá a necessidade da Rede de Saúde do Município.

O quantitativo acima foi baseado na requisição da Unidade de Saúde que será contemplada com o objeto do presente processo.

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:



Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, e concluímos que:

Em análise e comparação às contratações públicas de objetos semelhantes, conforme links que seguem abaixo, foi observado que os entes públicos contratam o presente serviço de exames diagnósticos através de credenciamento por Chamamento Público, utilizando os valores praticados na tabela SUS, conforme vejamos:

-Prefeitura de Lagarto/SE: <https://www.tce.se.gov.br/ReportsViewPDF/ViewLicitacao.aspx?id=79493>

-Consórcio de Saúde e Desenvolvimento dos Vales do Noroeste de Minas - CONVALES para suprir as necessidades das Secretarias Municipais de Saúde consorciadas:  
<https://www.convales.mg.gov.br/publicacoes/uploads/anexos/49460670749c1817b1ebf3abc02e1fa8.pdf>

Cabe informar que, esta Administração inicialmente optou pela contratação através do credenciamento com o preço fixo praticado pela Tabela SUS, ocorre que, os procedimentos objetos dessa contratação foram frustrados no Chamamento Público nº 002/2020, autuado sob o Processo administrativo no 2098/2019, visto que as empresas desta regionalidade não prestam estes serviços pelos preços praticados na tabela SUS, o que gerou a frustração do certame quanto a estes itens.

Assim, os procedimentos relacionados nos lotes 1,2,3,4 e 5 do item 1.6 do Termo de Referência passaram a ser contratados por este Município através de Pregão Eletrônico, com disputa de preço, através do Processo administrativo nº 13069/2022, bem como do PA nº 1419/2023, último procedimento licitatório para a presente contratação.

Na última contratação feita por esta Secretaria Municipal de Saúde através do Processo administrativo nº1419/2023, pelo Pregão Eletrônico 078/2023, utilizando o método menor preço por lote, sendo declarada como vencedora a empresa CENTRO RADIOLÓGICO DE NOVA FRIBURGO LTDA para os itens 1,2 e 5, sendo certo que os lotes 3 e 4 restaram frustrados neste certame. Com a repetição, realizado pelo Pregão Eletrônico nº 168/2023, foi declarada como vencedora a empresa LABORMED MEDICINA OCUPACIONAL E DIAGNOSTICA, para os itens 3 e 4, conforme valores da tabela abaixo, e Atas de Registro de Preços que segue em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO- PA 1419/23
1	BIÓPSIA PERCUTÂNEA ORIENTADA POR TC/USG/RM/RX (PROSTATA C/ ANESTESIA LOCAL)	R\$ 450,00
2	BIÓPSIA PERCUTÂNEA ORIENTADA POR TC/USG/RM/RX E (PAAF TIRÓIDE P/ USG)	R\$ 200,00
3	BIÓPSIA PERCUTÂNEA ORIENTADA POR TC/USG/RM/RX (AGULHAMENTO MAMÁRIO P/ MARCAÇÃO PRÉ-CIRURGICA)	R\$ 450,00
4	PUNÇÃO ASPIRATIVA DE MAMA POR AGULHA FINA	R\$ 200,00
5	PUNÇÃO DE MAMA POR AGULHA GROSSA (CORE-BIÓPSIA POR USG)	R\$ 450,00
LOTE 2 - DIAGNÓSTICO POR ULTRASSONOGRAFIA		
6	ULTRASSONOGRAFIA DOPPLER DE FLUXO OBSTÉTRICO	R\$ 120,00
7	ULTRASSONOGRAFIA DE ARTICULACAO	R\$ 80,00
8	ULTRASSONOGRAFIA DE PROSTATA (VIA TRANSRETAL)	R\$ 100,00
9	ULTRASSONOGRAFIA DE TORAX (EXTRACARDIACA)	R\$ 50,00
10	ULTRASSONOGRAFIA OBSTÉTRICA COM DOPPLER COLORIDO E PULSADO	R\$ 100,00
11	ULTRASSONOGRAFIA TRANSFONTANELA	R\$ 90,00
12	ULTRASSONOGRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATÉ 3 VASOS)	R\$ 135,00
13	ULTRASSONOGRAFIA DE ABDOMEN SUPERIOR (FIGADO, VESICULA, VIAS BILIARES)	R\$ 50,00
14	ULTRASSONOGRAFIA DE ABDOMEN TOTAL	R\$ 90,00
15	ULTRASSONOGRAFIA DE APARELHO URINARIO	R\$ 75,00
16	ULTRASSONOGRAFIA DE BOLSA ESCROTAL	R\$ 80,00
17	ULTRASSONOGRAFIA MAMARIA BILATERAL	R\$ 75,00
18	ULTRASSONOGRAFIA DE PROSTATA (VIA ABDOMINAL)	R\$ 80,00

19	ULTRASSONOGRRAFIA DE TIREOIDE	R\$ 80,00
20	ULTRASSONOGRRAFIA OBSTETRICA	R\$ 75,00
21	ULTRASSONOGRRAFIA PELVICA (GINECOLOGICA)	R\$ 50,00
22	ULTRASSONOGRRAFIA TRANSVAGINAL	R\$ 75,00
23	ECOCARDIOGRAMA TRANSTORÁCICO (TODAS AS IDADES)	R\$ 190,00
LOTE 3 - DIAGNÓSTICO EM CARDIOLOGIA		
24	MONITORAMENTO PARA O SISTEMA HOLTER 24H - 3 CANAIS	R\$ 220,00
25	MONITORAÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL (MAPA)	R\$ 180,00
26	TESTE DE ESFORÇO/TESTE ERGOMÉTRICO	R\$ 224,00
LOTE 4 - DIAGNÓSTICO EM NEUROLOGIA		
27	ELETOENCEFALOGRAMA EM VIGILIA E/OU SONO ESPONTÂNEO COM OU SEM FOTOESTÍMULO	R\$ 320,00
28	ELETOENCEFALOGRAMA QUANTITATIVO COM MAPEAMENTO	R\$ 350,00
29	ELETRONEUROMIOGRAFIA	R\$ 650,00
30	POLISSONOGRRAFIA	R\$ 1.000,00
LOTE 5 - DIAGNÓSTICO POR RADIOLOGIA		
31	CLISTER OPACO COM DUPLO CONTRASTE	R\$ 670,00
32	RADIOGRAFIA DE ESTOMAGO E DUODENO	R\$ 480,00
33	RADIOGRAFIA DE INTESTINO DELGADO (TRÂNSITO)	R\$ 560,00
LOTE 6 - DIAGNÓSTICO POR IMAGENS (SEM CÓDIGO TABELA SUS)		
34	ULTRASSONOGRRAFIA DE TIREOIDE COM DOPPLER	R\$ 180,00
35	ULTRASSONOGRRAFIA COM DOPPLER BOLSA ESCROTAL	R\$ 180,00
36	ULTRASSONOGRRAFIA COM DOPPLER MAMA	R\$ 180,00

37	ULTRASSONOGRAFIA DE ABDOMEN TOTAL COM DOPLER	R\$ 210,00
38	ULTRASSONOGRAFIA DE ABDOMEN SUPERIOR COM DOPLER	R\$ 200,00
39	ULTRASSONOGRAFIA DE OBSTÉTRICA COM TRANSLUCÊNCIA NUCAL	R\$ 190,00
40	ULTRASSONOGRAFIA OBSTÉTRICA MORFOLÓGICA	R\$ 210,00
41	ULTRASSONOGRAFIA TRANSVAGINAL COM DOPLER	R\$ 180,00
42	ULTRASSONOGRAFIA DE PAREDE ABDOMINAL	R\$ 180,00
43	ECODOPPLER CARDIOGRAMA FETAL	R\$ 280,00
44	RADIOGRAFIA PANORAMICA DA COLUNA TOTAL	R\$ 300,00

Desta forma, importante destacar que os valores analisados servem apenas como parâmetro e ciência do praticado no mercado, não significando que serão exatamente esses os valores contratados para o presente, tendo em vista que há alteração no quantitativo dos itens solicitados de um processo para outro.

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.

## 7. ESTIMATIVA DE PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, será realizada pela Secretaria de Infraestrutura e Logística posteriormente.

Para formação do preço de referência dos itens a serem licitados, foram utilizados os valores da contratação anterior desta Secretaria de Saúde, apresentados no processo administrativo autuado sob o nº 1419/2023, conforme segue:

LOTE 1 - COLETA DE MATERIAL POR MEIO DE PUNÇÃO E BIÓPSIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO- PA 1419/23	QUANTITATIVO- NOVO PA	VALOR TOTAL- NOVO PA
1	BIÓPSIA PERCUTÂNEA ORIENTADA POR TC/USG/RM/RX (PROSTATA C/ ANESTESIA LOCAL)	R\$ 450,00	55	R\$ 24.750,00
2	BIÓPSIA PERCUTÂNEA ORIENTADA POR TC/USG/RM/RX E (PAAF TIRÓIDE P/ USG)	R\$ 200,00	150	R\$ 30.000,00
3	BIÓPSIA PERCUTÂNEA ORIENTADA POR TC/USG/RM/RX (AGULHAMENTO MAMÁRIO P/ MARCAÇÃO PRÉ-CIRURGICA)	R\$ 450,00	1	R\$ 450,00
4	PUNÇÃO ASPIRATIVA DE MAMA POR AGULHA FINA	R\$ 200,00	14	R\$ 2.800,00
5	PUNÇÃO DE MAMA POR AGULHA GROSSA (CORE-BIÓPSIA POR USG)	R\$ 450,00	37	R\$ 16.650,00
TOTAL DO LOTE: R\$ 74.650,00				
LOTE 2 - DIAGNÓSTICO POR ULTRASSONOGRRAFIA				
6	ULTRASSONOGRRAFIA DOPPLER DE FLUXO OBSTÉTRICO	R\$ 120,00	0	0
7	ULTRASSONOGRRAFIA DE ARTICULACAO	R\$ 80,00	2.792	R\$ 223.360,00
8	ULTRASSONOGRRAFIA DE PROSTATA (VIA TRANSRETAL)	R\$ 100,00	19	R\$ 1.900,00
9	ULTRASSONOGRRAFIA DE TORAX (EXTRACARDIACA)	R\$ 50,00	3	R\$ 150,00
10	ULTRASSONOGRRAFIA OBSTÉTRICA COM DOPPLER COLORIDO E PULSADO	R\$ 100,00	144	R\$ 14.400,00
11	ULTRASSONOGRRAFIA TRANSFONTANELA	R\$ 90,00	19	R\$ 1.710,00
12	ULTRASSONOGRRAFIA DOPPLER COLORIDO DE VASOS (ATÉ 3	R\$ 135,00	5.526	R\$ 746.010,00

	VASOS)			
13	ULTRASSONOGRRAFIA DE ABDOMEN SUPERIOR (FIGADO, VESICULA, VIAS BILIARES)	R\$ 50,00	1.436	R\$ 71.800,00
14	ULTRASSONOGRRAFIA DE ABDOMEN TOTAL	R\$ 90,00	1.507	R\$ 135.360,00
15	ULTRASSONOGRRAFIA DE APARELHO URINARIO	R\$ 75,00	1.043	R\$ 78.225,00
16	ULTRASSONOGRRAFIA DE BOLSA ESCROTAL	R\$ 80,00	162	R\$ 12.960,00
17	ULTRASSONOGRRAFIA MAMARIA BILATERAL	R\$ 75,00	1.890	R\$ 141.750,00
18	ULTRASSONOGRRAFIA DE PROSTATA (VIA ABDOMINAL)	R\$ 80,00	387	R\$ 30.960,00
19	ULTRASSONOGRRAFIA DE TIREOIDE	R\$ 80,00	457	R\$ 36.560,00
20	ULTRASSONOGRRAFIA OBSTETRICA	R\$ 75,00	6	R\$ 450,00
21	ULTRASSONOGRRAFIA PELVICA (GINECOLOGICA)	R\$ 50,00	326	R\$ 16.300,00
22	ULTRASSONOGRRAFIA TRANSVAGINAL	R\$ 75,00	4.307	R\$ 323.025,00
23	ECOCARDIOGRAMA TRANSTORÁCICO (TODAS AS IDADES)	R\$ 190,00	3.165	R\$ 601.350,00
TOTAL DO LOTE: R\$2.436.270,00				
LOTE 3 - DIAGNÓSTICO EM CARDIOLOGIA				
24	MONITORAMENTO PARA O SISTEMA HOLTER 24H - 3 CANAIS	R\$ 220,00	420	R\$ 92.400,00
25	MONITORAÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL (MAPA)	R\$ 180,00	377	R\$ 67.860,00
26	TESTE DE ESFORÇO/TESTE ERGOMÉTRICO	R\$ 224,00	241	R\$ 53.984,00

TOTAL DO LOTE: R\$ 214.244,00				
LOTE 4 - DIAGNÓSTICO EM NEUROLOGIA				
27	ELETROENCEFALOGRAMA EM VIGILIA E/OU SONO ESPONTÂNEO COM OU SEM FOTOESTÍMULO	R\$ 320,00	277	R\$ 88.640,00
28	ELETROENCEFALOGRAMA QUANTITATIVO COM MAPEAMENTO	R\$ 350,00	142	R\$ 49.700,00
29	ELETRONEUROMIOGRAFIA	R\$ 650,00	1.003	R\$ 651.950,00
30	POLISSONOGRAFIA	R\$ 1.000,00	59	R\$ 59.000,00
TOTAL DO LOTE: R\$ 849.290,00				
LOTE 5 - DIAGNÓSTICO POR RADIOLOGIA				
31	CLISTER OPACO COM DUPLO CONTRASTE	R\$ 670,00	7	R\$ 4.690,00
32	RADIOGRAFIA DE ESTOMAGO E DUODENO	R\$ 480,00	4	R\$ 1.920,00
33	RADIOGRAFIA DE INTESTINO DELGADO (TRÂNSITO)	R\$ 560,00	1	R\$ 560,00
TOTAL DO LOTE: R\$7.170,00				
LOTE 6 - DIAGNÓSTICO POR IMAGENS (SEM CÓDIGO TABELA SUS)				
34	ULTRASSONOGRAFIA DE TIREOIDE COM DOPPLER	R\$ 180,00	195	R\$ 35.100,00
35	ULTRASSONOGRAFIA COM DOPPLER BOLSA ESCROTAL	R\$ 180,00	98	R\$ 17.640,00
36	ULTRASSONOGRAFIA COM DOPPLER MAMA	R\$ 180,00	138	R\$ 24.840,00
37	ULTRASSONOGRAFIA DE ABDOMEN TOTAL COM DOPLLER	R\$ 210,00	24	R\$ 5.040,00
38	ULTRASSONOGRAFIA DE ABDOMEN SUPERIOR COM	R\$ 200,00	58	R\$ 11.600,00

	DOPLER			
39	ULTRASSONOGRAFIA DE OBSTÉTRICA COM TRANSLUCÊNCIA NUCAL	R\$ 190,00	26	R\$ 4.940,00
40	ULTRASSONOGRAFIA OBSTÉTRICA MORFOLÓGICA	R\$ 210,00	110	R\$ 23.100,00
41	ULTRASSONOGRAFIA TRANSVAGINAL COM DOPLER	R\$ 180,00	33	R\$ 5.940,00
42	ULTRASSONOGRAFIA DE PAREDE ABDOMINAL	R\$ 180,00	45	R\$ 8.100,00
43	ECODOPPLER CARDIOGRAMA FETAL	R\$ 280,00	6	R\$ 1.680,00
44	RADIOGRAFIA PANORAMICA DA COLUNA TOTAL	R\$ 300,00	284	R\$ 85.200,00
TOTAL DO LOTE: R\$223.180,00				
TOTAL ESTIMADO PARA A PRESENTE CONTRATAÇÃO: R\$ 3.804.804,00				

## 8 . DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Consiste na contratação de empresa especializada na realização de Exames de Diagnósticos\_(Ultra, Punção, Biopsia, Radiologia, Cardiologia, Neurologia) e Ultrassonografia com Doppler, para atender as necessidades dos usuários cadastrados no Sistema Único de Saúde através da Central de Regulação, Controle e Avaliação.

A contratação de empresa especializada para a prestação do serviço foi a melhor solução encontrada, considerando todo o levantamento e estudos acima apresentados, haja vista que a empresa contratada deverá fornecer todos os equipamentos necessários à plena execução do serviço, que gera economicidade a Administração, tendo em vista que a aquisição de todo o equipamento e pessoal para realização do serviço acarretaria maiores despesas a Administração Pública.

Há que ressaltar que, todos os procedimentos constantes na presente contratação são essenciais para o fechamento de um diagnóstico seguro aos usuários do Sistema Único de Saúde, e que a presente contratação é extremamente necessária para a manutenção da oferta destes procedimentos, uma vez que o Município de Nova Friburgo não possui estrutura para oferecer os



serviços, ora contratados.

Desta feita, a contratada deverá executar os procedimentos dentro do Município de Nova Friburgo, devendo possuir condições mínimas para prestar os serviços, bem como capacidade de atender a demanda solicitada pelo órgão regulador/autorizador desta Secretaria de Saúde.

Posto isto, esta solução foi se caracteriza como a mais vantajosa e mais eficaz para a contratação.

#### 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A contratação dar-se-á pela modalidade de Pregão Eletrônico, via registro de preços (modalidade Pregão, artigo 28 c/c artigo 78 dos Procedimentos Auxiliares previstos na Lei 14.133/21, e será do tipo Menor Preço por Lote.

Os procedimentos foram separados por grupo, conforme se encontra na página SIGTAP do Município, justificando a necessidade de separação por lote, haja vista que cada lote possui uma característica. Sendo informado pela Unidade que para o grupo 4, os procedimentos não possuem código SIGTAP, por isso se encontram inseridos no mesmo grupo.

Apontamos para o parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que os serviços a serem prestados 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. Possibilitando a competitividade no certame, a licitação será realizada por menor preço por lote, permitindo a possibilidade de participação de maior número de fornecedores.

Entende-se, portanto, que a solução é de natureza divisível, podendo, deste modo, ser parcelada.

#### 10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Com a contratação em apreço, a Administração Pública espera propiciar atendimento os usuários do SUS no Município de Nova Friburgo dos serviços de realização de exames diagnósticos (Ultra, Punção, Biopsia, Radiologia, Cardiologia, Neurologia) e Ultrassonografia com Doppler, visto que os mesmos são essenciais para o alcance de um diagnóstico célere para a conclusão e/ou encaminhamento do paciente para tratamento adequado e/ou reabilitação do paciente.

A presente contratação é extremamente necessária haja vista que todos os procedimentos constantes no Termo de Referência são essenciais para a manutenção de vida dos usuários em

tratamento. Os exames de imagem estão entre as principais ferramentas disponíveis hoje para investigar, diagnosticar, tratar e monitorar o câncer, bem como outras patologias. Além disso, permitem que os médicos avaliem a extensão da doença e identifiquem as melhores opções de tratamento, tornando esses tratamentos mais eficazes e aumentando as chances de cura.

Desta feita, a presente contratação é extremamente necessária para a manutenção da oferta destes procedimentos, uma vez que o Município de Nova Friburgo não possui estrutura para oferecer os serviços, ora contratados.

Isto posto, a Secretaria de Saúde, na busca da presente contratação espera atender todos os pacientes do SUS de forma humanizada, célere e eficiente, como preconiza as disposições da Constituição da República de 1988, bem como, o cumprimento dos princípios que regem a Administração pública.

#### 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há necessidade de providências prévias ao Contrato, uma vez que a empresa a ser Contratada será responsável por todas as ações com vistas à correta execução contratual, devendo disponibilizar todos os equipamentos e mão de obra necessária à plena execução dos serviços, sem ônus a Contratante.

#### 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas ou interdependentes que possam comprometer o andamento da atual aquisição.

#### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A empresa contratada deve adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

a) Quanto ao gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, a contratada deverá obedecer às disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS elaborado pelo órgão, além de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de

2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 10.936, CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO Guia Nacional de Contratações Sustentáveis 268 de 12/01/2022, Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005 e RDC 222, de 28/03/2018 - ANVISA.

#### 14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

A contratação em apreço justifica-se pela essencialidade e o caráter contínuo dos serviços, haja vista a necessidade de se alcançar um diagnóstico célere para a conclusão e/ou encaminhamento do paciente para tratamento adequado e/ou reabilitação.

Portando, a contratação de empresa especializada para a prestação do serviço foi a melhor solução encontrada, caracterizando como a mais vantajosa e mais eficaz para a Administração, conforme todo o levantamento e estudos acima apresentados.

A presente contratação dar-se-á pela modalidade de Pregão Eletrônico, via registro de preços (modalidade Pregão, artigo 28 c/c artigo 78 dos Procedimentos Auxiliares previstos na Lei 14.133/21, e será do tipo Menor Preço por Lote.

Considerando não haver um quantitativo exato para o período de 12 (doze) meses, a fim de atender a logística das demandas dos usuários, justificando a necessidade da escolha da licitação na modalidade registro de preços.

Ante o exposto, conclui-se que o presente Estudo Técnico está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área responsável priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos o prosseguimento da contratação.

Desta forma, esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

#### 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 na Instrução Normativa nº 05/2017, conforme diretrizes estabelecidas.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo;
_____	_____	_____
Diana Roque Ecard Matr.: 063.230	Rômulo Debossan Correa Mat. 062.679	Gabriel Costa Wenderroschy Matr.: 063.454
Nova Friburgo, 19 de fevereiro de 2024		