

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:	31131/2023	
Estudo Preliminar nº:	48/2023	
Secretaria:	Secretaria de Saúde	
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica/Policlínica Centro Dr. Sylvio Henrique Braune e Subsecretaria de Vigilância em Saúde/Programa IST/AIDS/HV.	
Objeto:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência para AQUISIÇÃO , sob demanda, de INSUMOS DE LABORATÓRIO , para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica/Policlínica Centro Dr. Sylvio Henrique Braune e Subsecretaria de Vigilância em Saúde/Programa IST/AIDS/HV, pelo período de 1 (um) ano.	
Equipe de Planejamento:	Gestor: Igor Faria de Jesus – Mat.: 063.036	
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy – Mat.: 063.454	
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 da aquisição de Insumos de Laboratório e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.</p> <p>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.</p>		
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 Processo Administrativo visando a aquisição, sob demanda, de Insumos de Laboratório, para suprir as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica/Policlínica Centro Dr. Sylvio Henrique Braune e Subsecretaria de Vigilância em Saúde/Programa IST/AIDS/HV, pelo período de 1 (um) ano.

Para o Hospital Municipal Raul Sertã, o quantitativo de cada insumo solicitado teve como base, faturamento de 2020, 2021, 2022 e 2023, que é entregue pelo laboratório onde consta a quantidade de exames que são realizados por mês e no quantitativo de pacientes que são atendidos por dia, acrescido de 30% de margem de consumo onde são realizados de testes e manutenção e calibração dos aparelhos, uma vez que ocorra suspeita de contaminação os reagentes desprezados. a empresa que fornecer os Insumos para os Equipamentos do acervo Patrimonial próprio da Contratante terão que apresentar certificado de produto original ou conformidade do reativo para utilização no equipamento do mesmo fabricante. Quantitativo para 12 meses.

Para o Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, o quantitativo de cada insumo solicitado teve como base, nas últimas três estatísticas, que é entregue pelo laboratório onde consta a quantidade de exames que são realizados por mês e no quantitativo de pacientes que são atendidos por dia, e um acréscimo de 30% de margem de erro onde são realizados repetições de testes e manutenção e calibração dos aparelhos, uma vez que ocorra suspeita de contaminação os reagentes desprezados. Quantitativo para 12 meses.

Para a Subsecretaria de Atenção Básica/Posto Sylvio Henrique Braune, a quantidade pedida do material, foi baseada na estatística dos anos de 2020, 2021 e 2022, com realização dos exames. O laboratório entrega mensalmente o total dos exames realizados na Direção da Policlínica Centro Sylvio Henrique Braune. Foi acrescentado uma margem de 30% no consumo. Quantitativo para 12 meses.

Para a Subsecretaria de Vigilância em Saúde/Programa IST/AIDS/HV, a quantidade pedida de reagentes foi baseada na estatística anual de realização dos exames. O laboratório entrega mensalmente o total dos exames realizados na Direção da Policlínica Centro Sylvio Henrique Braune. Foi acrescentado uma margem de 30% de consumo onde são realizados, sempre que necessário, repetições de testes de forma a garantir maior fidedignidade aos exames. Quantitativo para 12 meses. Os exames são realizados no laboratório da Policlínica Centro Sylvio Henrique Braune.

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, 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.



Ressalta-se que as especificações técnicas, bem como o quantitativo 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:

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.

A contratada deverá apresentar o Certificado de Boas Práticas de Fabricação (CBPF) para os produtos abrangidos pela RDC nº497, de 20 de maio de 2021.

Atender às solicitações nos prazos estipulados.

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

Entregar o objeto e quantitativos, conforme a solicitação das unidades requisitantes, no prazo de 10 (dez) dias corridos, nos horários e locais estabelecidos no Termo de Referência.

Entregar os produtos contendo em sua embalagem, rótulo para conferência, com data de fabricação, validade e/ou vida útil, aos itens aplicáveis.

Substituir, no prazo máximo de até 2 (dois) dias, a contar da data da notificação, os materiais entregues, caso se apresentem impróprios.

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.

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



RUBRICA:_____ FOLHA:_____

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Para o Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, o quantitativo de cada insumo solicitado teve como base, nas últimas três estatísticas, que é entregue pelo laboratório onde consta a quantidade de exames que são realizados por mês e no quantitativo de pacientes que são atendidos por dia, e um acréscimo de 30% de margem de erro onde são realizados repetições de testes e manutenção e calibração dos aparelhos, uma vez que ocorra suspeita de contaminação os reagentes desprezados. Quantitativo para 12 meses.

Para a Subsecretaria de Atenção Básica/Posto Sylvio Henrique Braune, a quantidade pedida do material, foi baseada na estatística dos anos de 2020, 2021 e 2022, com realização dos exames. O laboratório entrega mensalmente o total dos exames realizados na Direção da Policlínica Centro Sylvio Henrique Braune. Foi acrescentado uma margem de 30% no consumo. Quantitativo para 12 meses.

Para a Subsecretaria de Vigilância em Saúde/Programa IST/AIDS/HV, a quantidade pedida de reagentes foi baseada na estatística anual de realização dos exames. O laboratório entrega mensalmente o total dos exames realizados na Direção da Policlínica Centro Sylvio Henrique Braune. Foi acrescentado uma margem de 30% de consumo onde são realizados, sempre que necessário, repetições de testes de forma a garantir maior fidedignidade aos exames. Quantitativo para 12 meses. Os exames são realizados no laboratório da Policlínica Centro Sylvio Henrique Braune.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID	Lab. HMRS	Lab. HMNF	Sylvio Henr. Braune	Vig. Saúde Prog. IST/AI DS/HV	TOTAL
LOTE 1 – ELETRÓLITOS SÓDIO, POTÁSSIO E CÁLCIO-ÍON E CLORO								



1	429953	Eletrodo Cálcio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4				4
2	389332	Eletrodo de Referência íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4				4
3	429872	Eletrodo Potássio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4				4
4	414241	Eletrodo Sódio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4				4
5	357647	Pack para íon seletivo equip. AVL9180	Unidade	100				100
6	377920	Papel termo sensível para Equip, AVL9180	Unidade	30				30
7	389433	Solução Condicionadora para Equip. AVL9180 – 125 ml	Frasco	3				3
8	407926	Solução de Limpeza para Equip. AVL9180 – Frasco 125 ml	Frasco	2				2
9	389435	Solução Desproteinizante para Equip.AVL9180 – 125 ml	Frasco	2				2
10	381027	Soro controle par Sódio, Potássio e Cálcio Equip. AVL9180	Unidade	24				24
LOTE 2 – GASOMETRIA								
1	407610	Cassete de eletrodos para ABL90 300/30	Unidade	24	13			37
2	347835	Cartucho de soluções para ABL90	Unidade	36	18			54
3	443009	Coletor arterial heparinizado (heparina seca 80 UI)	Unidade	7.200	3.600			10.800
4	479984	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO THB S7770, CAIXA COM 4 AMPOLAS, 2	UNIDADE	2				2
5	418977	Membrana p/ elet de PCO2 para ABL 800-Flex	Unidade	0				0



6	418978	Membrana p/ elet de PO2 para ABL 800-Flex	Unidade	0				0
7	429955	Membrana p/ elet de Potássio para ABL 800-Flex	Unidade	2				2
8	418981	Membrana p/ elet de referência ABL 800-Flex	Unidade	2				2
9	429956	Membrana p/ elet de Sódio para ABL 800-Flex	Unidade	2				2
10	429954	Membrana p/ elet de Cloro para ABL 800-Flex	UNIDADE	1				1
11	429953	Membrana p/ elet de Cálcio para ABL 800-Flex	UNIDADE	1				1
12	418979	Membrana p/ elet de Glicose para ABL 800-Flex	UNIDADE	3				3
13	418980	Membrana p/ elet de Lactato para ABL 800-Flex	UNIDADE	3				3
14	383073	Solução cal 1 para ABL 800-Flex	Unidade	28				28
15	383074	Solução cal 2 para ABL 800-Flex	Unidade	20				20
16	351723	Solução de limpeza para ABL 800-Flex	Unidade	6				6
17	437157	Solução Desproteinizante para ABL800-Flex	Unidade	2				2
18	449989	Autocheck TM5 Nível 1 cx com 30 ampolas x 0,7ml	Caixa	6				6
19	449989	Autocheck TM5 Nível 2 cx com 30 ampolas x 0,7ml	Caixa	6				6



20	449989	Autocheck TM5 Nível 3 cx com 30 ampolas x 0,7ml	Caixa	6				6
21	412742	Solução Rinse para ABL 800-Flex	Unidade	60				60
LOTE 3 – BIOQUÍMICA								
1	331748	Ácido Úrico para automação	Teste	5.000	5.000	1.000		11.000
2	331742	Albumina para automação	Teste	19.100	1.700	800		21.600
3	333459	ALT(TGP) UV para automação	Teste	32.500	5.000	1.440		38.940
4	331734	Amilase Cinética – UV para automação	Teste	17.800		855		18.655
5	334463	AST(TGO) UV para automação	Teste	32.500	5.000	1.440		38.940
6	438097	Bilirrubina Direta (para Automação)	Teste	32.800	10.000	1.140		43.940
7	438097	Bilirrubina Total (para Automação)	Teste	32.800	10.000	1.140		43.940
8	336250	Cálcio para automação	Teste	800		966		1.766
9	433774	CKMB UV para automação	Teste	25.000				25.000
10	433774	CK-NAC para automação	Teste	25.000				25.000
11	372984	Cloretos para automação	Teste	15.000		322		15.322
12	331738	Colesterol HDL direto para automação	Teste	7.000		2.580		9.580
13	331732	Colesterol Total para automação	Teste	5.000		2.580		7.580
14	333335	Creatinina enzimática para Automação	Teste	50.000	9.000	2.856		61.856
15	416748	Desidrogenase Láctica (LDH) para automação	Teste	25.000	4.000	1.200		30.200



RUBRICA:_____FOLHA:____

16	331739	Ferro Sérico para Automação	Teste	2.000		666		2.666
17	332711	Ferritina para automação	Teste	5.000				5.000
18	331735	Fosfatase Alcalina Cinética para automação	Teste	22.000	1.200	1.920		25.120
19	331740	Fósforo UV para automação	Teste	2.000				2.000
20	331737	Gamaglutamil Transferase (Gama GT) UV para automação	Teste	22.000	2.000	1.680		25.680
21	331408	Glicose Método HK para automação	Teste	50.000	3.000	2.855		55.855
22	446607	Lactato para automação	Teste	10.000				10.000
23	375566	Lipase para Automação	Teste	8.000		513		8.513
24	331738	Magnésio para Automação	Teste	30.000		645		30.645
25	351622	PCR para automação	Teste	20.000	10.00 0			30.000
26	350233	Proteínas Totais para automação	Teste	19.100	2.500	1.690		23.290
27	335045	Proteínas Urinárias para automação	Teste	10.000	2.000			12.000
28	331733	Triglicerídeos para automação	Teste	5.000		2.580		7.580
29	331733	colinesterase	Teste	500				500
30	331749	Uréia UV para automação	Teste	50.000	7.000	2.284		59.284
LOTE 4 – HEMATOLOGIA								
1	396183 396184 382449	Conjunto de reagentes para hemograma	Teste	100.00 0	15.00 0	8.000		123.000
2	353073	Conjunto de reagentes para reticulócitos	Teste	10.000				10.000
LOTE 5 – COLETA DE SANGUE								



1	458640	Tubos de Citrato de sódio a vácuo, material plástico vol. 2,7 ml, dimensão 13x75mm, tampa hemogard	Unid ade	70.000	3.000			73.000
2	375911	Tubo de plástico a vácuo com aditivo barreira de material inerte (gel separador), ativador de coágulo, tubo siliconizado, rolha siliconizada,	Unid ade	120.00 0	12.00 0	8.000	1.000	141.000
3	377426	Tubo de EDTA K2 a vácuo, material plástico, Vol. 2 ml, dimensão 13x75mm, tampa hemogard	Unid ade	5.000	9.000			14.000
4	377598	Tubo de EDTA K2 a vácuo, material plástico, Vol. 4ml, dimensão 13x75mm, tampa hemogard	Unid ade	90.000		8.000	5.000	103.000
5	432071	Tubo de Fluoreto a vácuo, material plástico vol. 4ml, dimensão 13x75mm, tampa hemorgard	Unid ade	5.000				5.000
6	372337	Tubo para micro coleta de EDTA K2 com tampa perfurável, dimensão 13x75mm	Unid ade	500	5.000			5.500
7	397583	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, medindo 32x8mm (21G), com trava de segurança acoplada a própria agulha	Unid ade	10.000	6.000			16.000
8	399980	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, medindo 25x8mm (21G), com trava de segurança acoplada a própria agulha	Unid ade			1.000		1.000
9	437174	Escalpe 23G com dispositivo de segurança ativado por um botão que recolhe a agulha de dentro da veia do paciente	Unid ade	3.000		100	50	3.150
10	437165	Escalpe 25G com dispositivo de segurança ativado por um botão que recolhe a agulha de dentro da veia do paciente	Unid ade			100	50	150



11	413460	Escalpe 27G com dispositivo de segurança ativado por um botão que recolhe a agulha de dentro da veia do paciente	Unid ade			100	50	150
12	439807	Agulha hipodérmica 25x0,7mm PARA COLETA COM SERINGA	Unid ade			5.000	5.000	10.000
13	479641	Adaptador para agulha múltipla de sangue em plástico com descartador de agulha acionado por um botão	Unid ade	1.000				1.000
14	477509	Torniquete em borracha sintética caixa com 25 unidades	Unid ade	100				100
15	399980	Seringa 10ml com bico luer lock	Unid ade		5.000			5.000
16	439728	Seringa Descartável de 10ml; estéril; polipropileno, transparente com graduação nítida que não se desprende; Bico luer slip sem agulha	Unid ade			5.000	5.000	10.000
LOTE 6 – DESCARTÁVEIS								
1	456616	Álcool Metílico - 1000ml	Unid ade	12		5		17
2	426379	Coletor de Urina para Recém-Nascido	Unid ade		600			600
3	327536	Conjunto de Corantes Panótico para Hematologia	Conj unto	30	8			38
4	461105	Conjunto de Corantes para Coloração ZIEHL NEEISEN	Conj unto			6		6
5	399068	Corante Giemsa - um litro	Unid ade	30	4	5		39
6	436309	Frasco para coletor de urina estéril	Unid ade	40.000	30.000	8.000		78.000
7	327336	Corante de May Grunwald	Unid ade	30	4			34



8	409738	Lâmina para Microscopia Borda Fosca, cx com 50 unidades	Caixa	1.200	80	60		1.340
9	409643	Lamínulas 22x22mm caixa com 100 unidades	Caixa	70	50	10		130
10	454810	Líquido de Turk	litro	2				2
11	334384	Óleo de imersão de baixa densidade- 500ml	Unid ade	1		1		2
12	327373	AZUL CRESIL BRILHANTE RETICULOC FR100mL	Unid ade		2			2
13	351012	Pipeta de plástico para VHS descartável – Pacote com 25 unidades	Pacote	40	4	5		49
14	455928	Ponteira Universal 5 a 100 microlitros (amarela) -pacote com 1.000 unidades	Pacote	24		3		27
15	423268	Tubo cônico 12 ml para urinálise- pte c/1.000	Pacote	5		5		10
16	434422	Ponteira Universal 525 a 1000 microlitros (azul) -pacote com 1.000 unidades	Pacote	10		3		13
17	450560	Microtubo de Centrifugação (tipo eppendorf) 1,5 ml Tampa Característica Adicional: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase	Pacote	12				12
18	433112	Micropipeta Capacidade Aspiração de 5MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Pontearan Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	2				2



19	433112	Micropipeta Capacidade Aspiração de 10MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Ponteiran Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	2				2
20	433112	Micropipeta Capacidade Aspiração de 25MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Ponteiran Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	2				2
21	424823	Micropipeta Capacidade Aspiração de 50MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Ponteiran Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	2				2
22	424823	Micropipeta Capacidade Aspiração de 75MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Ponteiran Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	4				4
23	450229	Micropipeta:capacidade aspiração até 100 microlitros ; monocanal;mecânica;ajuste de	Unid ade			2		2



		volume regulável, com ejetor de ponteiras.						
24	424986	Micropipeta:capacidade aspiração até 1.000 microlitros ; monocanal;mecânica;ajuste de volume regulável, com ejetor de ponteiras.	Unid ade			2		2
25	450677	Micropipeta:capacidade aspiração: Até 10 microlitros, Tipo*: Monocanal, Mecânica, Ajuste: Volume Regulável ; com Ejetor De Ponteiras;Adicional: Autoclavável.	Unid ade			2		2
26	424823	Micropipeta Capacidade Aspiração de 100MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Ponteiran Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	2				2
27	424823	Micropipeta Capacidade Aspiração de 250MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Ponteiran Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	2				2
28	424823	Micropipeta Capacidade Aspiração de 500MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Ponteiran Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	2				2



29	424826	Micropipeta Capacidade Aspiração de 1000MCL Tipo*: Monocanal, Mecânica Ajuste: Volume Fixo Componentes: Com Ejetor De Ponteiran Suporte Adicional: Autoclavável	Unid ade	2				2
30	414268	Pipeta Sorológica Tipo: Volumétrica Capacidade: 5 Ml Material: Vidro	Unid ade	20				20
31	414261	Pipeta sorologica Tipo: Volumétrica Capacidade: 20 Ml Material: Vidro	Unid ade	20				20
32	414260	Pipeta sorológica Tipo: Volumétrica Capacidade: 10 Ml Material: Vidro	Unid ade	20				20
33	441690	Coletor de urina infantil	Unid ade	200				200
LOTE 7 – MATERIAL PARA IMUNOLOGIA								
1	382447	Albumina bovina 22 %	Frase o		8			8
2	337768	Antiestreptolisina-O (ASO) látex	Kit			3		3
3	337471	Fator Reumatóide (FR) látex	Kit			3		3



RUBRICA: _____ FOLHA: _____

[illegible]



1	448558	Teste para chikungunya por Imunofluorescência	teste	300	150			450
2	475634	Teste Qualitativo Antígeno Covid-19 e Influenza A/B por imunoflorescência	teste	2.000	1.000			3.000
3	435823	Teste para ZiKa Ag por Imunofluorescência	teste	300	150			450
LOTE 9 – MATERIAL PARA BACTERIOLOGIA								
1	343629	Ágar Bileescurina pronto para uso – cx com 10 tubos	Caixa		2			2
2	408818	Alça Calibrada ao Centésimo (0,01) descartável e embalada individualmente.	Unid ade	5.000	1.000			6.000
3	397004	Alfa Naftol 5% 10 ml	Frasco		5			5
4	345517	Caldo Tioglicolato	Unid ade	2.000	500			2.500
5	327534	Conjunto de corante para coloração de Gram	Unid ade	2				2
6	342755	Disco para identificação bact. – Bacitracina, fr com 20 unid.	Frasco		2			2
7	339706	Disco para identificação bact. – Novobiocina ,fr com 10 unid	Frasco		2			2
8	340898	Disco para Identificação Bact.– Optoquina, fr com 20 unid.	Frasco		2			2
9	442657	Laminocultivo para Urinocultura	Unid ade	2.000	40			2.040
10	343372	Meio de Rugai com Lisina cx com 10 tubos	Caixa		2			2
11	354345	Meio líquido para hemocultura com inibidor de antibióticos adulto aeróbios para automação com sistema de coleta fechada (Scalp a	Teste	500				500



		vácuo e adaptador para hemocultura).						
12	354346	Meio líquido para Hemocultura com inibidor de antibióticos pediátrico aeróbios para automação com sistema de coleta fechada (Scalp a vácuo e adaptador para hemocultura)	Teste	1.500	1.000			2.500
13	354345	Meio líquido para hemocultura com inibidor de antibióticos adulto aneróbios para automação com sistema de coleta fechada (Scalp a vácuo e adaptador para hemocultura).	Teste	2.000				2.000
14	441160	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram negativas	Teste	2.000				2.000
15	441159	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram positivas	Teste	900				900
16	424704	Meio para identificar bactérias Gram negativas	Teste	2.000				2.000
17	424705	Meio para identificar bactérias Gram positivas	Teste	900				900
18	441159	Meio para identificar bactérias do tipo streptococos	Teste	900				900
19	424704	Meio para identificar bactérias de urina	Teste	900				900
20	424704	Meio para antibiograma automático para urina	Teste	900				900
21	424704	Meio para antibiograma automático para térias do tipo streptococos	Teste	900				900
22	410314	Óleo Mineral estéril frasco 100 ml	Frasc o		2			2
23	396193	Placa Ágar teste para ESBL pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacot e	200	300			500



24	379203	Placa Ágar teste para Estafilococos MARSA pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200	300			500
25	473359	Placa KPC pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200	300			500
26	413252	Placa Ágar VRE pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200	300			500
27	327596	Placa de Ágar-chocolate pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	100				100
28	326358	Placa de Ágar-sal Manitol pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote		5			5
29	463116	Placa de Ágar-sangue pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200	30			230
30	381173	Placa de Ágar Mac Conckey pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200	30			230
31	470691	Placa de Muller-Hinton pronta para uso pacote com 10 unidades de 150 mm	Pacote		140			140
32	394079	Sistema de Identificação Bacteriana com 10 unidades	Kit		10			10
33	381946	Solução de Cloreto Férrico – frasco	Frasco		1			1
34	396145	Swuab com meio de transporte (Stuart ou cariblayr)	Unidade	10.000	1.000			11.000
35	444925	Swuab simples tamponado	Unidade	5.000	1.500			6.500
LOTE 10 – MATERIAL PARA PROVAS DE COAGULAÇÃO								
1	389528	Cefalina Ativada	teste	33.120	2.088	1.396		36.604
2	442071	Ddimero	Teste	11.904	1.116			13.020



3	373484	Fibrinogênio para Automação	Teste			1.396		1.396
4	442195	Tromboplastina Cálcica	Teste	38.400	2.052	1.140		41.592
LOTE 11 – MATERIAL PARA URINÁLISE								
1	339560	Fita Reativa (testes físico-bioquímicos) para urina, com 10 áreas reativas mais Ác. Ascórbico - frasco com 100 fitas ou proporcional correspondente a 100 por frasco.	Frasco	240	32	12		284
LOTE 12 – MARCADORES CARDÍACOS								
1	391796	Teste para Troponina	Teste	6.000				6.000
2	442287	Teste Para Bnp	Teste	2.000				2.000
LOTE 13 – MARCADOR INFLAMATÓRIO								
1	437084	Teste para Procalcitonina	Teste	3.000				3.000
LOTE 14 – MATERIAL PARA LIMPEZA DE VIDRARIA								
1	472191	Detergente Alcalino w20 – galão de 5 litros	Galão	12	6			18
2	463157	Detergente Neutro w45 – galão de 5 litros	Galão	24	6			30
LOTE 15 – EQUIPAMENTOS (PATRIMÔNIO)								
1	458809	Microscópio binocular com oculares EWF10x22mm, revólver giratório para 5 objetivas, objetivas IOS de imersão em óleo E-PLan EPL IOS 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65, S100x/1.25, Placa de 140 mm x 160 mm , com uma platina integrada de 79 x 52mm, condensador Abbe N.A. 1.25 ajustável em altura, acionamento coaxial grosso e fino, iluminação de luz transmitida NeoLED de 3W regulável com fonte de alimentação	Unidade	4	2	1		7



		interna de 85V-240V (6500-7000K), sensor de presença para poupança de energia, suporte de cabo.						
2	412970	Centrífuga de tubos com motor a indução sem escovas, voltagem em 220V, rotor horizontal para 28 tubos de 15mL, rotação de 1000 a 3300 RPM, timer com microprocessador digital, tacômetro com ampola de glicerina, gabinete de aço com acabamento em pintura epóxi-poliuretano, conectores elétricos no padrão CONMETRO.	Unidade	2				2
3	442192	Centrífuga Tipo: Para tubos , Ajuste: Digital, Microprocessada, Volume: Até 100MI, Capacidade: Até 32 Unidades, Rotação: Até 15.000RPM , temperatura: Até 40°C , Temporização: Temporizador Até 99 Min, Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento, Componentes: C/ Adaptadores Tubos 5, 10, 15, 50 MI	unidade		2	1		3
4	419221	Contador De Células Tipo: P/ Células Sanguíneas Ajuste: Ajuste Mecânico, Com Visor Digital Memória: Até 100 Contagens Adicional: C/ Alarme, Sistema Segurança Capacidade: Até 10 Tipos Celulares Outros Componentes: C/ Contagem Relativa E Absoluta Voltagem: 110V e 220V	Unidade	2	2	1		5
5	351655	Bandeja Simples para corar lâminas em Aço Inox; varal com ajuste inclinável e capacidade para coloração de 11 lâminas; bandeja	unidade			2		2



		com sistema de escoamento de líquido de coloração						
LOTE 16 – MATERIAL PARA SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA								
1	452468	Coluna Deionizadora Permuton 50 litros/hora (nova)	Unidade		3	1		4
LOTE 17 – MATERIAL PARA (ANTIBIÓTICOS)								
1	354755	Claritromicina frasco com 50 unidades	Frasco		7			7
2	353846	Cotrimoxazol frasco com 50 unidades	Frasco		7			7
3	424704	Disco Aranha Polidisco – cx. p/ GRAM NEGATIVO – c/25 testes	Caixa		15			15
4	424705	Disco Aranha Polidisco – cx. p/GRAM POSITIVO – c/25testes	Caixa		15			15
5	424704	Disco Aranha Polidisco p/ Serie Urinária – c/25 testes	Caixa		30			30
6	340911	Ertapenem frasco com 50 unidades	Frasco		5			5
7	340895	Imipenem Frasco	Frasco		7			7
8	332585	Meropenem frasco com 50 unidades	Frasco		5			5
9	339707	Piperacilina+Tazobactam frasco com 50 unidades	Frasco		5			5
10	359273	Polimixina B frasco com 50 unidades	Frasco		5			5
LOTE 18 – MARCADOR MATERNO								
1	474508	PLGF	unidade		500			500



6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Dentro do presente estudo, foram analisadas contratações anteriores feita por esta Secretaria Municipal de Saúde, através dos processos administrativos sob nº 18621/2022, com valor praticado no total de R\$ 5.793.982,38 (cinco milhões, setecentos e noventa e três mil, novecentos e oitenta e dois reais e trinta e oito centavos), conforme Controle de Ata de Registro de Preços nº 141/23, 142/23, 143/23, 144/23 e 145/23, 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 da unidade requisitante.

OBJETO	ÓRGÃO CONTRATANTE	PREGÃO	VALOR ESTIMADO
Insumos de Laboratório	Universidade Federal da Bahia / BA	22/2023 Conforme anexo	R\$ 1.596.184,38
Insumos de Laboratório	Senador José Porfírio / PA	10/2023 Conforme anexo	R\$ 1.144.721,42

Importante destacar que os valores das respectivas contratações analisadas 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 as quantidades e descritivo dos itens estão de acordo com as necessidades específicas desta municipalidade.

Fontes:

PE 22/23 – <https://www.ufba.br/licitacoes/pregao-eletronico-srp-222023>

PE 10/23 – <https://joseporfirio.pa.gov.br/pregao-eletronico-no-010-2023/>

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 cesta de preços, que compõe as ferramentas eficácias 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:



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 **INSUMOS DE LABORATÓRIO**, para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, Subsecretaria de Atenção Básica/Policlínica Centro Dr. Sylvio Henrique Braune e Subsecretaria de Vigilância em Saúde/Programa IST/AIDS/HV, pelo período de 1 (um) ano;

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. Dessa forma, a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, via registro de preço, pelo critério de julgamento do tipo menor valor global por lote, para possibilitar a competitividade aos participantes. Dessa forma assegurando maior economicidade na aquisição.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Mediante nossa análise, apontamos para o não parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que o conjunto dos itens a serem fornecidos devem estar sob a mesma responsabilidade do contratado, com execução de etapas interligadas e não isoladas, vislumbrando a realização de uma única licitação e adjudicação em um único lote distinto, dado o entendimento pela administração de inviabilidade técnica e econômica no parcelamento do objeto. Quanto à adoção do critério de julgamento de “menor preço global por lote”, para a aquisição do objeto, a Administração entende por adequada a escolha considerando presumida inconveniência de a Administração possuir vários fornecedores, com maior probabilidade da ocorrência de transtornos referentes as entregas separadas, descontínuas e não sincronizadas, que em nada contribuem para o alcance do interesse público. Complementamos os argumentos desta Administração no sentido da inconveniência da contratação de inúmeros fornecedores no controle/fiscalização de diversos pedidos e datas de entrega, fatos passíveis de ocasionar prejuízo aos destinatários dos produtos, neste caso, as pessoas atendidas na unidade de saúde. Logo, quanto aos itens que necessitam ser disponibilizados em regime de comodato, assim sendo, os mesmos deverão estar sob a mesma responsabilidade do contratado.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:



A presente aquisição visa suprir a demanda das atividades do Laboratório de Análises Clínicas a Rede Hospitalar, Policlínicas, Postos de Saúde e Programa IST/AIDS/HV, contribuindo, assim, para o bom e regular funcionamento da rotina das unidades e dispositivos de saúde.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

As unidades requisitantes já possuem toda a estrutura mínima necessária para a análise das amostras e a viabilização da contratação.

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:

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. 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 material 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:
<u>Igor Faria de Jesus</u>	<u>Gabriel Costa Wenderroschy</u>
Mat. 063.036	Mat. 063.454

Nova Friburgo/RJ, 14 de maio de 2024.