



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:	3927/2025
Estudo Preliminar nº:	012/2025
Secretaria:	Secretaria Municipal de Saúde
Setor / Órgão:	HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ e HOSPITAL MATERNIDADE DR. MÁRIO DUTRA DE CASTRO
Objeto:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência para Aquisição de INSUMOS DE LAVANDERIA, para atender as necessidades do HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ e HOSPITAL MATERNIDADE DR. MÁRIO DUTRA DE CASTRO pelo período de 01 (um) ano.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Igor Faria de Jesus – Mat.: 063.036
	Apoio Técnico: Leslie da Conceição Moura – Mat.: 207.520
	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	
<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 um material indispensável e essencial à rotina da unidade de saúde.</p> <p>O material solicitado visa a higienização de roupas hospitalares de todos os setores do Hospital Municipal Raul Sertã.</p> <p>Ressalta-se que as especificações técnicas, bem como os quantitativos dos objetos solicitados, foram indicadas pelas equipes técnicas das unidades de saúde, as quais se responsabilizam por todas as informações lançadas</p>	



nos documentos requisitórios.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa ganhadora deverá fornecer, em regime de comodato, interface e caixa de bombas necessárias para a dosagem dos produtos. Considerando que a lavanderia do Hospital Municipal Raul Sertã, onde são realizadas as lavagens, conta com 02 (duas) lavadoras e 01 (uma) secadora.

TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO TER VALIDADE DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS DE GARANTIA A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.

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.
- 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.
- 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

O quantitativo exposto, conforme planilha de consumo em anexo, foi acrescido de 25% pois houve uma grande dificuldade em relação aos baixos números referentes ao último Processo de nº 11.126/2024, onde foi realizado um quantitativo equivocado, muito abaixo da demanda, sem levar em consideração as lavagens do Hospital Maternidade, levando o Hospital Municipal Raul Sertã a ter dificuldades.

Diante da ausência do quantitativo no último processo de insumos de lavanderia, a atual gestão buscou a proximidade com os profissionais que de fato manipulam os materiais solicitados, visando rever o quantitativo para que não haja falta de materiais que são extremamente necessários.

HISTÓRICO DE CONSUMO DO HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ

INSUMOS DE LAVANDERIA

ITEM	CATMAT	PRODUTO	UNID	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2022	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2023	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2024	ESTIMATIVA PARA 2025 (Consumo anual de 2024 acrescido de 25%)
01	377923	Aditivo Alcalino – Etapas: pré lavagem e lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5,5ml/kg	Galão	110	122	144	180
02	308395	Alvejante Ácido Peracético – Etapas: Alvejamento e Desinfecção, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 10ml/kg	Galão	110	122	144	180
03	349194	Amaciante – Etapas: Amaciamento, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 6ml/kg	Galão	110	122	144	180
04	066893	Detergente Desengraxante/Desengordurante – Etapas: Umeção, pré lavagem, lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	110	122	144	180
05	308396	Detergente Neutro com branqueador ótico – Etapas: Umeção, pré lavagem, lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	110	122	144	180
06	441324	Neutralizante de Alcalinidade – Etapas: neutralização, Embalagem:	Galão	82	91	108	135



20 Litros; Dosagem média: 2ml/kg

HISTÓRICO DE CONSUMO DO HOSPITAL MATERNIDADE DR. MÁRIO DUTRA DE CASTRO

INSUMOS DE LAVANDERIA

ITEM	CATMA T	PRODUTO	UNID	MÉDIA DE CONSUM O ANUAL DE 2022	MÉDIA DE CONSUM O ANUAL DE 2023	MÉDIA DE CONSUM O ANUAL DE 2024	ESTIMATIV A PARA 2025 (Consumo anual de 2024 acrescido de 25%)
01	377923	Aditivo Alcalino – Etapas: pré lavagem e lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5,5ml/kg	Galão	36	41	48	60
02	308395	Alvejante Ácido Peracético – Etapas: Alvejamento e Desinfecção, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 10ml/kg	Galão	36	41	48	60
03	349194	Amaciante – Etapas: Amaciamento, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 6ml/kg	Galão	36	41	48	60
04	066893	Detergente Desengraxante/Desengordurante – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	36	41	48	60
05	308396	Detergente Neutro com branqueador ótico – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	36	41	48	60
06	441324	Neutralizante de Alcalinidade – Etapas: neutralização, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 2ml/kg	Galão	27	31	36	45



QUANTITATIVO SOLICITADO PARA O ATUAL PROCESSO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QND - HMRS	QND - HMNF	TOTAL
01	377923	Aditivo Alcalino – Etapas: pré lavagem e lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5,5ml/kg	Galão	180	60	240
02	308395	Alvejante Ácido Peracético – Etapas: Alvejamento e Desinfecção, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 10ml/kg	Galão	180	60	240
03	349194	Amaciante – Etapas: Amaciamento, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 6ml/kg	Galão	180	60	240
04	066893	Detergente Desengraxante/Desengordurante – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	180	60	240
05	308396	Detergente Neutro com branqueador ótico – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	180	60	240
06	441324	Neutralizante de Alcalinidade – Etapas: neutralização, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 2ml/kg	Galão	135	45	180

A empresa ganhadora deverá fornecer, em regime de comodato, interface e caixa de bombas necessárias para a dosagem dos produtos. Considerando que a lavanderia do Hospital Municipal Raul Sertã, onde são realizadas as lavagens, conta com 02 (duas) lavadoras e 01 (uma) secadora.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dentro do presente estudo, foi analisada a contratação anterior feita por esta Secretaria Municipal de Saúde, através do processo administrativo sob nº 11.126/2024, 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
Insumos de Lavanderia	Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes	08/2024
https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/45732377000173/compras/2024/98/arquivos/2		
Insumos de Lavanderia	Prefeitura Municipal de Quissamã	004/2023
https://portal.quissama.rj.gov.br/licitacaolista.php?id=1712		

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

Em análise ao processo administrativo sob nº nº 11.126/2024, onde contempla a mesma aquisição para o objeto, com base nas Ata de Registro de Preços sob nº 244/2024 (Anexo), estima-se o preço da contratação no valor de R\$ 255.720,00 (duzentos e cinquenta e cinco mil, setecentos e vinte reais), conforme planilha abaixo:

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	ÚLTIMO PREÇO PRATICADO	TOTAL
01	377923	Aditivo Alcalino – Etapas: pré lavagem e lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5,5ml/kg	Galão	01	R\$190,00	R\$ 45.600,00
02	308395	Alvejante Ácido Peracético – Etapas: Alvejamento e Desinfecção, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 10ml/kg	Galão	02	R\$275,00	R\$ 66.000,00
03	349194	Amaciante – Etapas: Amaciamento, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 6ml/kg	Galão	03	R\$110,00	R\$ 26.400,00



04	066893	Detergente Desengraxante/Desengordurante – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: Galão trans- parente de 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	04	R\$198,00	R\$ 47.520,00
05	308396	Detergente Neutro com branqueador ótico – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	05	R\$210,00	R\$ 50.400,00
06	441324	Neutralizante de Alcalinidade – Etapas: neutralização, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 2ml/kg	Galão	06	R\$110,00	R\$ 19.800,00
Valor Estimado					R\$ 255.720,00	

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 Insumos de Lavanderia, para atender a necessidade do Hospital Municipal Raul Sertã, pelo período de 01 (um) ano.

O material solicitado é indispensável e essencial à rotina da unidade de saúde. O objeto do presente visa a higienização de roupas hospitalares de todos os setores do Hospital Municipal Raul Sertã.

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 global, a Administração entende por adequada a escolha, considerando que a contratada deverá fornecer equipamentos em regime de comodato, fatos passíveis de ocasionar prejuízo à administração pública se houver mais de uma empresa contratada.

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, 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 global.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Mediante nossa análise, apontamos para o não parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que o objeto a ser fornecido deverá estar sob a mesma responsabilidade do contratado, visto que, a contratada deverá fornecer equipamentos em regime de comodato, fatos passíveis de ocasionar prejuízo a administração pública se houver mais de uma empresa contratada, com execução de etapas interligadas e não isoladas, vislumbrando a realização de uma única licitação e adjudicação.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO

A contratação dos insumos de lavanderia para o Hospital Municipal Raul Sertã e Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro tem como objetivo assegurar a adequada higienização das roupas hospitalares de todos os setores da unidade, garantindo um ambiente seguro e higiênico para pacientes, profissionais de saúde e visitantes. A aquisição dos produtos listados permitirá a manutenção contínua e eficiente do processo de lavanderia, fundamental para prevenir infecções hospitalares e preservar a qualidade dos serviços prestados pela instituição.

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 da unidade requisitante.

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:	Apoio Técnico:	De acordo:
Eduardo da Costa Mendonça de Melo Gestão de Processos, Contratos e Convênios – SMS. Mat.: 063.345	Leslie da C. Moura. Subsecretário de Atenção Hospitalar Especializada Mat.: 207.520	Gabriel Costa Wenderroschy Secretário Municipal de Saúde Mat.: 063.454

Nova Friburgo/RJ, 21 de Fevereiro de 2025.