



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:	3550/2026
Estudo Preliminar nº:	19/2026
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Sector / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã e Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro
Objetivo:	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: Matheus Barros de Lima – Mat.: 302.645
	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 e Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro.</p> <p>Considerando as atividades assistenciais desenvolvidas pelo Hospital Municipal Raul Sertã e pelo Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, torna-se imprescindível assegurar condições adequadas de higiene, assepsia e controle sanitário dos ambientes e dos materiais utilizados na rotina hospitalar, em especial aqueles relacionados ao processamento de roupas e tecidos empregados na assistência à saúde.</p> <p>As unidades hospitalares demandam a manutenção contínua de padrões rigorosos de limpeza e desinfecção, de modo a prevenir riscos à saúde de pacientes, recém-nascidos, acompanhantes e profissionais, bem como a mitigar a ocorrência de infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS). Para tanto, é necessária a utilização regular de insumos apropriados, capazes de garantir a eficácia dos processos de lavagem, desinfecção, conservação e acondicionamento dos enxovais hospitalares.</p> <p>A ausência ou insuficiência desses insumos compromete diretamente a continuidade dos serviços</p>	



prestados, a segurança sanitária das unidades, o cumprimento das normas técnicas e sanitárias vigentes e a preservação da integridade dos materiais têxteis utilizados, podendo ocasionar impactos negativos na qualidade do atendimento ofertado à população.

Dessa forma, a presente demanda visa assegurar a regularidade operacional dos serviços de apoio essenciais ao funcionamento das unidades hospitalares mencionadas, contribuindo para a manutenção das condições adequadas de higiene, segurança e qualidade assistencial, em conformidade com os princípios da eficiência, da continuidade do serviço público e do interesse público, conforme preconiza a legislação aplicável.

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 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:

HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ

As especificações do objeto bem como seus respectivos quantitativos foram indicados pela equipe Técnica da Unidade Requisitante, a qual se responsabiliza por todas as informações lançadas no presente.

Considerando o total aproximado de 256 leitos e em média 500 atendimentos diários e de forma contínua que vem crescendo ao longo dos meses com readequações e abertura de novas alas e observando as razões apontadas, justifica-se o solicitado, considerando ainda que a forma de aquisição dar-se por pregão, os quantitativos serão solicitados pelo requisitante conforme as necessidades forem surgindo na unidade, portanto não causando qualquer prejuízo ao erário.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: Além da planilha de consumo em anexo a unidade também optou por buscar as informações com a equipe responsável, profissionais capacitados por levantar o quantitativo real nas condições ideais para uma boa assistência ao paciente.

HISTÓRICO DE CONSUMO DO HOSPITAL MUNICIPAL RAUL SERTÃ

ITEM	CATMAT	PRODUTO	UNID	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2023	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2024	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2025	ESTIMATIVA PARA 2026 (Consumo anual de 2025 acrescido de 20%)
01	377923	Aditivo Alcalino – Etapas: pré lavagem e lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5,5ml/kg	Galão	122	144	180	216
02	308395	Alvejante Ácido Peracético – Etapas: Alvejamento e Desinfecção, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 10ml/kg	Galão	122	144	180	216
03	349194	Amaciante – Etapas: Amaciamento, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 6ml/kg	Galão	122	144	180	216



04	296365	Detergente Desengraxante/Desengordurante – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	122	144	180	216
05	308396	Detergente Neutro com branqueador ótico – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	122	144	180	216
06	441324	Neutralizante de Alcalinidade – Etapas: neutralização, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 2ml/kg	Galão	91	108	135	158

HOSPITAL MATERNIDADE DR. MÁRIO DUTRA DE CASTRO

As especificações do objeto bem como seus respectivos quantitativos foram indicados pela equipe Técnica da Unidade Requisitante, a qual se responsabiliza por todas as informações lançadas no presente.

Considerando a demanda atual de atendimentos diários e de forma contínua, observando as razões apontadas, justifica-se o solicitado, considerando ainda que a forma de aquisição dar-se por pregão, os quantitativos serão solicitados pelo requisitante conforme as necessidades forem surgindo na unidade, portanto não causando qualquer prejuízo ao erário.

MEMÓRIA DE CÁLCULO: O quantitativo solicitado teve como base a média de histórico de consumo do último ano, acrescido em 20% devido uma crescente demanda. Além da planilha de consumo em anexo, a unidade também optou por buscar as informações com a equipe responsável, profissionais capacitados por levantar o quantitativo real nas condições ideais para uma boa assistência ao paciente.

HISTÓRICO DE CONSUMO MATERNIDADE

ITEM	CATMAT	PRODUTO	UNID	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2023	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2024	MÉDIA DE CONSUMO ANUAL DE 2025	ESTIMATIVA PARA 2026 (Consumo anual de 2025 acrescido de 20%)
------	--------	---------	------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---



01	377923	Aditivo Alcalino – Etapas: pré lavagem e lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5,5ml/kg	Galão	41	48	60	72
02	308395	Alvejante Ácido Peracético – Etapas: Alvejamento e Desinfecção, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 10ml/kg	Galão	41	48	60	72
03	349194	Amaciante – Etapas: Amaciamento, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 6ml/kg	Galão	41	48	60	72
04	296365	Detergente Desengraxante/Desengordurante – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	41	48	60	72
05	308396	Detergente Neutro com branqueador ótico – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	41	48	60	72
06	441324	Neutralizante de Alcalinidade – Etapas: neutralização, Embalagem: 20 Litros; Dosagem média: 2ml/kg	Galão	31	36	45	57

QUANTITATIVO SOLICITADO PARA O ATUAL PROCESSO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD – HMRS	QTD – HMMDC	TOTAL
01	377923	Aditivo Alcalino – Etapas: pré lavagem e lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5,5ml/kg	Galão	216	72	288
02	308395	Alvejante Ácido Peracético – Etapas: Alvejamento e Desinfecção, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 10ml/kg	Galão	216	72	288



03	349194	Amaciante – Etapas: Amaciamento, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 6ml/kg	Galão	216	72	288
04	296365	Detergente Desengraxante/Desengordurante – Etapas: Umetação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	216	72	288
05	308396	Detergente Neutro com branqueador ótico – Etapas: Umetação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	216	72	288
06	441324	Neutralizante de Alcalinidade – Etapas: neutralização, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 2ml/kg	Galão	158	57	215

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 3927/2025, 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 Teixeira de Freitas	027/2025
Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/13650403000128/2025/387 ID PNCP: 13650403000128-1-000387/2025 Data último acesso: 29/01/2026		
Insumos de Lavanderia		108/2025



Município de cacoal/ro

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/04092714000128/2025/262>

ID PNCP: 04092714000128-1-000262/2025

Data último acesso: 29/01/2026

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 3927/2025, onde contempla a mesma aquisição para o objeto, com base nas Ata de Registro de Preços sob nº 310/2025 (Anexo), estima-se o preço da contratação no valor de R\$ **306.754,00** (trezentos e seis mil, setecentos e cinquenta e quatro reais), conforme planilha abaixo:

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	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	288	R\$ 190,00	R\$ 54.720,00
02	308395	Alvejante Ácido Peracético – Etapas: Alvejamento e Desinfecção, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 10ml/kg	Galão	288	R\$ 275,00	R\$ 79.200,00
03	349194	Amaciante – Etapas: Amaciamento, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 6ml/kg	Galão	288	R\$ 110,00	R\$ 31.680,00
04	296365	Detergente Desengraxante/Desengordurante – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	288	R\$ 198,00	R\$ 57.024,00



05	308396	Detergente Neutro com branqueador ótico – Etapas: Umectação, pré lavagem, lavagem, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 5ml/kg	Galão	288	R\$ 210,00	R\$ 60.480,00
06	441324	Neutralizante de Alcalinidade – Etapas: neutralização, Embalagem: Galão transparente de 20 Litros; Dosagem média: 2ml/kg	Galão	215	R\$ 110,00	R\$ 23.650,00
TOTAL ESTIMADO						R\$ 306.754,00

Logo, cabe ressaltar que serão considerados para fins de escolha do melhor preço na presente contratação, os valores alcançados pela Secretaria de Licitações e Planejamento, 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.

A estimativa de preços apresentada neste Estudo Técnico Preliminar possui caráter meramente exploratório, decorrente de pesquisa preliminar destinada exclusivamente a subsidiar a análise inicial de viabilidade da futura contratação. Ressalta-se que os valores aqui indicados não se confundem com a pesquisa de preços oficial exigida para instrução da fase externa da contratação.

A pesquisa de preços oficial será conduzida pela Secretaria de Licitações e Planejamento – SELIP, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, pelas normas internas vigentes e pelos entendimentos consolidados dos órgãos de controle. Tal procedimento garantirá a rastreabilidade, a adoção de fontes válidas, a metodologia adequada de tratamento dos valores e a devida aderência normativa, assegurando a fidedignidade dos preços que embasarão o processo licitatório.

Assim, a presente estimativa mantém finalidade exclusivamente preliminar, não possuindo caráter vinculativo, servindo apenas como referência inicial para o adequado planejamento da demanda.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição, sob demanda, de Insumos de Lavanderia, para atender a necessidade do Hospital Municipal Raul Sertã e Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro, pelo período de 01 (um) ano.

O material solicitado é indispensável e essencial à rotina das unidades de saúde. O objeto do presente visa a higienização de roupas hospitalares de todos os setores do Hospital Municipal Raul Sertã e Hospital Maternidade Dr. Mário Dutra de Castro.

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 (SRP), 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 SRP 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 das unidades, 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 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:	Apoio Técnico:	De acordo:
<hr/> Matheus Barros de Lima Matr.: 302.645	<hr/> Leslie da C. Moura Matr.: 207.520	<hr/> Gabriel Costa Wenderroschy Matr.: 063.454

Nova Friburgo/RJ, 11 de fevereiro de 2026