

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 que melhor atenda às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	22061/2025
Estudo Preliminar nº:	40/2025
Secretaria:	Secretaria Municipal de Saúde
Sector / Órgão:	Coordenação de Assistência Farmacêutica
Objetivo:	<i>Esse Estudo Técnico Preliminar se refere à contratação de empresa para prestação de serviço de coleta e descarte de resíduos para atender demanda da Secretaria Municipal de Saúde O presente também servirá como base para a elaboração do Termo de Referência.</i>
Equipe de Planejamento:	Gestor: Matheus Barros de Lima – mat: 302.645
	Apoio Técnico: Ana Clara Iorio – mat: 063.497
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy – mat: 063.454
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Não é possível apresentar o demonstrativo, pois o plano de contratações anual ainda não foi implementado.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>Considerando que a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e a própria Constituição Federal (Art. 225) estabelecem o dever do Poder Público de assegurar um meio ambiente ecologicamente equilibrado e impõem a responsabilidade compartilhada pela gestão adequada dos resíduos gerados; Considerando que os insumos farmacêuticos e químicos inservíveis são classificados como Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) do Grupo B (químicos) pelas normativas da ANVISA (RDC nº 222/2018) e do CONAMA (Resolução nº 358/2005), exigindo tratamento e destinação final específicos, como a incineração ou o coprocessamento, para neutralizar seus riscos; Considerando que, dentre os insumos farmacêuticos e químicos inservíveis, alguns são medicamentos sujeitos a controle especial, cuja destinação final adequada também é essencial para evitar o desvio e abuso de substâncias controladas, conforme regulamentado pela Portaria SVS/MS nº 344/1998.</p> <p>Considerando que o descarte inadequado destes resíduos representa um grave risco à saúde pública e ao meio ambiente, podendo levar à contaminação do solo, de lençóis freáticos e de corpos d'água, além de possibilitar o desvio e abuso de substâncias controladas, o que torna a gestão correta uma ação de proteção direta à população de Nova Friburgo;</p>	



Considerando que a ausência de um contrato para este fim levou ao acúmulo de um significativo passivo ambiental, estimado em 10.000 L (dez mil litros), que se encontra atualmente armazenado no Almoxarifado Central da Saúde, representando um risco sanitário e institucional que necessita de solução imediata (Item 01);

Considerando que, além do passivo existente, as unidades da rede municipal de saúde geram resíduos desta natureza de forma contínua, sendo necessária a contratação de um serviço periódico para realizar a coleta e o descarte regulares, estimado em três coletas anuais de até 3.000 L (três mil litros) cada, a fim de evitar novos acúmulos e manter a conformidade legal (Item 02);

Sendo assim, entendemos que a contratação de empresa especializada para a coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde do Grupo B é uma medida indispensável e urgente para garantir a conformidade legal do município, mitigar riscos sanitários e ambientais, e assegurar uma gestão pública responsável e eficiente.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Conforme o art. 18, § 1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, que determina a "descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução". O objeto a ser contratado é classificado como um serviço técnico especializado, cujos padrões de desempenho, qualidade e segurança são objetivamente definidos por um conjunto de normas sanitárias e ambientais federais e estaduais, notadamente as Resoluções da ANVISA e do CONAMA, e as diretrizes do órgão ambiental competente (INEA).

Requisitos Técnicos e de Qualidade: Para garantir a segurança jurídica, sanitária e ambiental do processo, a empresa contratada deverá atender, obrigatoriamente, aos seguintes requisitos:

- ☐ **Licenciamento e Regularidade:** A empresa deverá possuir e apresentar **Licença de Operação (LO) válida, emitida pelo INEA**, que autorize expressamente as atividades de coleta e transporte de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) do Grupo B (químicos).
- ☐ **Capacidade de Tratamento Final:** A contratada deverá comprovar, por meio de contrato ou declaração formal, que possui vínculo com uma empresa devidamente licenciada para realizar o tratamento final dos resíduos por **incineração, coprocessamento e/ou autoclavagem**, garantindo a destruição completa dos fármacos.
- ☐ **Rastreabilidade e Documentação:** Para cada coleta realizada, a empresa deverá emitir o respectivo **Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR)**. Ao final do processo, deverá entregar à Secretaria Municipal de Saúde o **Certificado de Destinação Final (CDF)**, documento que comprova a destruição ambientalmente adequada do material e é indispensável para fins de fiscalização.



- ☐ **Veículos e Transporte:** A frota utilizada para a coleta deverá ser licenciada para o transporte de produtos perigosos, estar em conformidade com as normas nacionais e devidamente identificada com a simbologia de risco aplicável aos resíduos do Grupo B.

Requisitos de Sustentabilidade: Em alinhamento com as melhores práticas de gestão pública, a contratação deverá observar:

- ☐ **Dimensão Ambiental:** O próprio objeto da contratação é uma ação de sustentabilidade, pois visa mitigar um passivo ambiental e prevenir a contaminação do solo e da água. A exigência de tratamento por incineração ou coprocessamento assegura a utilização da melhor tecnologia disponível para a neutralização de resíduos químicos perigosos, protegendo os ecossistemas locais.
- ☐ **Dimensão Social:** A correta destinação dos resíduos protege diretamente a saúde da população, prevenindo intoxicações e a contaminação de recursos naturais. Adicionalmente, o serviço impede o desvio de medicamentos controlados, contribuindo para a segurança pública e o bem-estar da comunidade. A contratada também deverá cumprir todas as normas de saúde e segurança ocupacional para seus colaboradores. Adicionalmente, o serviço impede o desvio de medicamentos controlados, cuja regulamentação se dá, entre outras, pela Portaria SVS/MS nº 344/1998, contribuindo para a segurança pública e o bem-estar da comunidade.
- ☐ **Dimensão Econômica:** A contratação representa uma economia de longo prazo para o município, pois previne custos futuros muito maiores associados a multas, sanções legais e, principalmente, a projetos de remediação de áreas contaminadas, que possuem valor imensurável.

Requisitos de Execução do Serviço:

- ☐ **Modalidade e Prazos:**
- ☐ **Item 01 (Coleta Única):** A coleta da totalidade do volume (10.000 L) deverá ser realizada em até **30 (trinta) dias corridos**, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.
 - ☐ **Item 02 (Coletas Periódicas):** As coletas ocorrerão de forma **quadrimestral**, totalizando 3 (três) coletas ao longo de 12 meses. As datas deverão ser agendadas em comum acordo com o fiscal do contrato, conforme a necessidade das unidades de saúde.
- ☐ **Locais e Condições:** Para o Item 01, a coleta será centralizada no Almoxarifado Central da Saúde. Para o Item 02, a coleta será realizada nas unidades de saúde indicadas pela fiscalização. Todos os custos com transporte, mão de obra, pesagem, taxas de tratamento e emissão de documentos deverão estar inclusos no valor proposto, não gerando qualquer ônus adicional para a Administração.



5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Fundamentação: Conforme o art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, que determina a apresentação da *"estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte"*, a presente estimativa foi elaborada com base em levantamento físico e projeção de geração de resíduos pela unidade requisitante.

A seguir, detalha-se a memória de cálculo para cada item da contratação:

Memória de Cálculo – Item 01 (Coleta Única do Passivo Ambiental)

A estimativa para este item foi realizada por meio de um levantamento direto do volume físico do passivo ambiental de resíduos químicos (Grupo B) atualmente armazenado no Almoxarifado Central da Saúde. A equipe técnica da unidade requisitante, em vistoria ao local, mensurou o espaço ocupado pelo material acumulado, que aguarda a destinação final correta.

Este volume é resultado da suspensão de práticas de descarte anteriores e representa um evento único de regularização.

- ☐ Base de Cálculo: Levantamento Físico do Volume Estocado
- ☐ Volume Apurado: Aproximadamente 10.000 L (dez mil litros).
- ☐ Quantidade a ser Contratada: 01 serviço de coleta única para o volume total estimado.

Memória de Cálculo – Item 02 (Coletas Periódicas)

A estimativa para as coletas contínuas baseia-se na projeção da geração média de resíduos do Grupo B por toda a rede de saúde do município, incluindo os hospitais municipais, a farmácia complementar e as Unidades Básicas de Saúde.

A definição de 3.000 L (três mil litros) por quadrimestre foi estabelecida pela equipe técnica da Secretaria de Saúde com base no conhecimento da rotina operacional e do volume de insumos que se tornam inservíveis ao longo do tempo. Este quantitativo já inclui uma margem de segurança para acomodar eventuais flutuações sazonais na geração de resíduos ou descartes não programados, garantindo que a capacidade contratada seja suficiente para manter as unidades livres de acúmulo.

- ☐ Base de Cálculo: Estimativa de Geração Contínua + Margem de Segurança
- ☐ Volume Estimado por Período: 3.000 L / quadrimestre
- ☐ Frequência: 3 coletas por ano (uma a cada quatro meses)
- ☐ Quantidade a ser Contratada: 01 serviço anual, compreendendo as 3 coletas.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:



Para o levantamento de mercado foram apresentadas 3 (três) pesquisas realizadas por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) com contratações similares de outros órgãos públicos. É possível verificar que a contratação do serviço de coleta e descarte é recorrente na administração pública, utilizando-se primariamente de licitação na modalidade pregão eletrônico.

Órgão: Município de Nazaré Paulista/SP
Objeto: Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos provenientes dos serviços de saúde do município de Nazaré Paulista, dos grupos A (infectantes), do grupo B (químicos e medicamentos) e do grupo E (perfuro cortantes).
Amparo legal: Lei 14.133/21, Art.28, Inciso I.
ID PNCP: 45279643000154-1-000037/2025
Valor estimado: R\$ 66.300,00
Modalidade: Pregão Eletrônico
Disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/45279643000154/2025/37
Acesso: 23 de junho de 2025.

Órgão: FUNDACAO DE SAUDE DE LAURO MULLER /SC
Objeto: Contratação de empresa de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos sólidos dos Grupos A (Biológicos/Infectantes), Grupo B (Químicos) e Grupo E (Perfuro Cortantes), provenientes das atividades desenvolvidas na Fundação Hospitalar Henrique Lage.
Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
ID PNCP: 27611852000171-1-000014/2025
Valor estimado: R\$ 37.080,00
Modalidade: Pregão Eletrônico
Disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/27611852000171/2025/14
Acesso: 23 de junho de 2025

Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE AMARAJI /PE



Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta, transporte e tratamento e destinação final dos resíduos sólidos dos grupos a, b e e proveniente dos serviços de saúde do município de amaraji – pe		
Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, I		
ID PNCP: 11607836000175-1-000016/2025		
Valor estimado: R\$ 31.290,00		
Modalidade: Dispensa Com Disputa		
Disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/11607836000175/2025/16		
Acesso: 23 de junho de 2025		
<p>A contratação do serviço por meio de dispensa de licitação mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração, considerando que o valor estimado da contratação enquadra-se no limite previsto no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, e que o objeto é pontual, específico e de execução controlada.</p> <p>A adoção dessa modalidade proporciona celeridade processual, redução de custos administrativos e continuidade dos serviços essenciais de saúde, evitando riscos sanitários decorrentes de eventual interrupção na destinação dos resíduos. Além disso, a contratação direta não compromete os princípios da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa, uma vez que serão observadas as pesquisas de mercado, a justificativa de preço e a qualificação técnica da empresa contratada, conforme as exigências legais.</p> <p>Em comparação, o Pregão Eletrônico, embora assegure ampla competitividade, demandaria um procedimento mais demorado e custoso, desproporcional ao valor e à urgência da necessidade. Já o Sistema de Registro de Preços (SRP) é indicado para futuras e prováveis contratações de forma fracionada, o que não se aplica ao presente caso, cujo escopo é específico e de execução imediata.</p> <p>Dessa forma, considerando o baixo valor do serviço, a natureza essencial e contínua da atividade, e a necessidade de garantir a manutenção das condições sanitárias das unidades de saúde, conclui-se que a dispensa de licitação é a modalidade mais adequada e economicamente vantajosa para o atendimento da demanda administrativa.</p>		
7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:		



A pesquisa de preços será realizada posteriormente pela Secretaria de Infraestrutura e Logística. Entretanto, segue a estimativa de preços detalhada:

Preço**01:**

Retirado da contratação disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas

Id PNCP: 87612750000100-1-000215/2025

Disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/87612750000100/2025/215>

Item: *(Coleta, transporte e destinação final dos resíduos de serviços de saúde pertencentes ao grupo "A", "B" e "E", em recipientes apropriados para o acondicionamento, com veículo adequado, licenciado e habilitado para o transporte e encaminhamento para empresa de destinação final licenciada pelos órgãos fiscalizadores).*

R\$0,77 por litro.

Preço**02:**

Retirado da contratação disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas

Id PNCP: 13845086000103-1-000046/2025

Disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/13845086000103/2025/46>

Item: *(Coleta, transporte, acondicionamento, tratamento (por autoclavagem), tratamento térmico e destino final de resíduos de serviço de saúde dos grupos a, b e e.(bombona de 200lts.)*

R\$ 193,32 a cada 200LTS (Ou seja, R\$ 0,97 por litro).

Preço estimado e memória de cálculo:

Para estimar o valor total da contratação, foi calculada a média dos preços de referência fornecidos, que são de R\$ 0,77 por litro e R\$ 0,97 por litro. A média apurada resultou em um custo de R\$ 0,87 por litro. O preço de referência a cada mil litros foi estabelecido em **R\$ 870,00**.

Aplicando este valor de referência aos quantitativos do contrato, a estimativa para o **Item 01** (coleta única de 10.000 L) é de **R\$ 8.700,00**. Para o **Item 02** (serviço anual com volume total de 9.000 L, correspondente a três coletas de 3.000 L cada), o valor estimado é de **R\$ 7.830,00**.

Dessa forma, a soma dos dois itens resulta em um **valor total estimado para a contratação de R\$ 16.530,00** (dezesesseis mil, quinhentos e trinta reais).

Pode-se verificar que o valor total estimado, se mostra bem abaixo do limite atual para a Dispensa de Licitação, de aproximadamente R\$ 62.000,00.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução que melhor atende à necessidade da Administração é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços continuados de coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) do Grupo B, a ser viabilizada por meio de Dispensa de Licitação, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/21.

O critério de julgamento será o de menor preço por item, nos termos do art. 33, inciso I da Lei Federal nº 14.133/21, garantindo a ampla competitividade para cada uma das necessidades distintas (a coleta única do passivo e o serviço periódico). O certame resultará na celebração de um contrato de prestação de serviços com vigência de 12 (doze) meses, sem a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), com a participação de fornecedores em âmbito nacional.

A opção por um contrato de escopo definido, em detrimento do Sistema de Registro de Preços, justifica-se pela natureza do objeto. Conforme o Decreto Federal nº 11.462/23, o SRP é adequado para demandas futuras e de quantitativo incerto. No presente caso, o objeto é de execução certa e mensurável: o Item 01 refere-se a um serviço único para um volume já determinado (10.000 L), e o Item 02, a um serviço de natureza contínua com cronograma de execução e volume máximo bem definidos (3 coletas de até 3.000 L em 12 meses). Desta forma, um contrato tradicional se mostra mais eficiente e direto.

A solução compreende, portanto, a execução dos dois itens descritos no objeto, garantindo a destinação final do passivo ambiental de resíduos existente e a gestão da geração contínua da rede municipal de saúde pelo período de um ano. A assistência técnica e o suporte da contratada deverão ocorrer de forma contínua, por meio do correto agendamento das coletas, do fornecimento de toda a documentação comprobatória (Manifesto de Transporte e Certificado de Destinação Final) e do pleno atendimento às normas técnicas e ambientais durante toda a vigência do contrato.

Item	Catser	Especificação	Unidade	Quantidade
01	19380	Serviço de coleta ÚNICA, transporte e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) do Grupo B. Coleta única de um lote de aproximadamente 10.000 L (dez mil litros) de insumos farmacêuticos e químicos inservíveis para descarte (Resíduos do Grupo B, compreendendo medicamentos com validade expirada, avariados ou fora de especificação), referente ao passivo armazenado no Almoxarifado Central da Saúde. O serviço inclui o transporte em veículo licenciado com manifesto de transporte, tratamento conforme legislação, e emissão do Certificado de Destinação Final (CDF).	UN	01
02	19380	Serviço de coletas PERIÓDICAS, transporte e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde	ANO	01



		(RSS) do Grupo B. Coleta Quadrimestral (totalizando três coletas anuais) de até 3.000 (três mil litros) por coleta, de insumos farmacêuticos e químicos inservíveis gerados na rotina das unidades. Os locais de coleta serão as Unidades de Saúde indicadas pela Secretaria Municipal de Saúde. O serviço inclui o transporte em veículo licenciado com manifesto de transporte, tratamento conforme legislação, e emissão do Certificado de Destinação Final (CDF).		
9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:				
<p>Em conformidade com o art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021, o parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes entendendo que é tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a administração. Isto porque o parcelamento, quando viável, garanta isonomia e ampliação da competitividade do certame, que são princípios gerais do micro sistema de licitações e contratos, nos termos da Súmula 247 do TCU <i>“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou completo, ou perda da economia de escala, tendo em vista o objeto de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidade autônomas, devendo as exigências de habilitação adequarem-se a essa divisibilidade”</i>. Diante disso, define-se que a adjudicação se dará por item, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.</p>				
10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:				
<p>A contratação pretendida visa estabelecer um processo regular, seguro e legalmente compatível para a gestão dos resíduos químicos gerados pela Secretaria Municipal de Saúde. O principal resultado esperado é alcançar 100% de conformidade com as legislações sanitárias e ambientais, como a RDC nº 222/2018 da ANVISA e a Resolução nº 358/2005 do CONAMA, eliminando em definitivo a prática de descarte irregular e seus riscos. Em termos de efetividade, busca-se a completa erradicação do passivo ambiental atualmente estocado no município, por meio da execução do Item 01, e a manutenção de um fluxo contínuo de descarte para o material gerado rotineiramente, através do Item 02, o que impedirá a formação de novos acúmulos.</p> <p>Do ponto de vista da economicidade e do melhor aproveitamento dos recursos, o resultado esperado é a mitigação de riscos financeiros futuros para a Administração. A contratação previne despesas de valor imensurável relacionadas a multas, sanções legais e, principalmente, eventuais custos com a remediação de áreas contaminadas. A contratação também desocupa espaços físicos no Almoxarifado Central para o armazenamento de insumos de uso corrente.</p>				



Finalmente, a contratação contribui diretamente para o desenvolvimento sustentável de Nova Friburgo. O resultado pretendido é a proteção efetiva do meio ambiente local, impedindo a contaminação do solo e da água por substâncias químicas. No âmbito social, o serviço protege a saúde da comunidade contra riscos de intoxicação e impede o desvio de medicamentos controlados, promovendo um ambiente mais seguro e saudável para todos os cidadãos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há necessidade de providências prévias ao Contrato, uma vez que a empresa a ser contratada será responsável pelo fornecimento dos itens. Além disso, o município possui em sua administração direta funcionários aptos a realizar a fiscalização dos serviços.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não há.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

O objeto principal desta contratação é, em si, uma medida de mitigação ambiental de alto impacto. O verdadeiro risco ambiental a ser tratado não é gerado pela execução do serviço, mas sim pela ausência dele: a contaminação do solo devido ao passivo de resíduos químicos (Grupo B) atualmente estocado. A própria celebração do contrato funciona como a principal ação mitigadora, pois assegura que estes resíduos perigosos sejam destruídos por métodos legalmente exigidos, como a incineração ou o coprocessamento, eliminando o risco na fonte.

Os riscos operacionais durante a execução do serviço, como vazamentos durante o transporte, serão controlados pela exigência de que a contratada utilize veículos licenciados para o transporte de produtos perigosos e possua um plano de atendimento a emergências. Para garantir a correta destinação e evitar desvios, a principal medida de controle da Prefeitura será a obrigatoriedade de a empresa apresentar o Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) a cada coleta e, ao final do processo, entregar o Certificado de Destinação Final (CDF), documento que comprova legalmente a destruição ambientalmente adequada do material.

Desta forma, a solução contratada se mostra como um investimento necessário para prevenir um dano ambiental de consequências muito mais graves e onerosas para o município.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Diante da análise desenvolvida nesse instrumento, conclui-se que a solução apresentada se mostra a mais eficaz em termos de disponibilidade de mercado e economicidade. É possível verificar a variedade de fornecedores para o objeto estudado, assim como é possível ter uma clara visão do preço de mercado praticado. O modo de contratação também se mostra eficaz, obedecendo às diretrizes da Lei 14.133/2021, utilizando a Dispensa de Licitação, com critério de julgamento “menor preço por item”.

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 nº 14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
Matheus Barros de Lima	Ana Clara Iorio	Gabriel Costa Wenderroschy
Mat: 302.645	Mat: 063.497	Mat: 063.454
Nova Friburgo/RJ, 05 de novembro de 2025.		

