



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.109/2025

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. Este documento apresenta Estudo Técnico Preliminar, no qual será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão de embasamento para a elaboração do Termo de Referência, quando a contratação for considerada viável, conforme as disposições da Lei nº 14.133/2021.

1.2. Identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO OBJETO

2.1. Este estudo técnico preliminar visa fornecer uma análise detalhada sobre a necessidade de contratação de uma empresa especializada para a **coleta de lixo urbano e rural, triagem transporte e aluguel de contentores dos resíduos orgânicos e seletivos domiciliares urbanos e rurais**, produzidos no Município de Espumoso/RS. A contratação tem como objetivo garantir a eficiência dos serviços, atender às exigências ambientais e legais, e melhorar a qualidade de vida da população, com foco em uma gestão adequada dos resíduos sólidos.

2.2. O objetivo deste estudo é fornecer subsídios para a elaboração de contratação por emergência, destacando as necessidades de coleta de resíduos sólidos no Município de Espumoso/RS, na zona rural e urbana, as características do serviço a ser contratado, bem como os parâmetros de execução e controle, conforme informações retiradas do estudo de viabilidade, constantes no **Processo nº 135499/2023, de 03/07/2023¹ e Contrato nº 84/2024**.

2.2.1. Ressalta-se que, tendo em vista a natureza da demanda, não há tempo hábil para a elaboração de novo projeto básico, razão pela qual subsidiamo-nos no último projeto elaborado e na última contratação realizada, conforme já referenciado no item “2.2”, e informações quanto as toneladas de resíduos fornecidas com base no mês de dezembro de 2024.

2.3. O serviço de gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos é de competência dos municípios, conforme disposto na Constituição Federal, no art. 30, inciso V, bem como na Lei Federal nº 12.305/2010, no art. 10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. O art. 26 desta Lei define, ainda, que o titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo

¹ Todos os parâmetros, fórmulas e teorias aplicadas nesse trabalho foram buscadas, principalmente junto ao manual de Orientação Técnica Serviços de Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares, desenvolvido pela Direção de Controle e Fiscalização Supervisão de Auditoria Municipal do Tribunal de Contas do Estado/RS (2017/2019), pag. 08.

Handwritten signature and initials in blue ink.



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

de resíduos sólidos é responsável pela organização e prestação direta ou indireta desses serviços.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A coleta e o gerenciamento de resíduos sólidos são responsabilidades essenciais do poder público, e sua adequada execução impacta diretamente na saúde pública, no meio ambiente e na qualidade de vida da população. A cidade e o interior enfrentam desafios distintos, e a empresa contratada deverá ser capaz de atender a esses dois contextos de forma eficiente e sustentável.

3.1.1. A contratação deste serviço é fundamental para garantir a eficiência na gestão de resíduos sólidos, promovendo o bem-estar da população e a organização da cidade/interior. A coleta convencional será realizada de forma contínua e periódica, de modo a atender as necessidades de limpeza de forma eficiente, respeitando a frequência adequada para diferentes áreas residenciais.

3.1.2. A contratação de empresa para prestação destes serviços se faz imprescindível por tratar-se de serviço contínuo e indispensável para o atendimento do interesse público e continuidade dos serviços públicos, sendo necessária a terceirização tendo-se por fundamento o fato deste município não possuir os equipamentos e os funcionários necessários e imprescindíveis para a realização do respectivo serviço, bem como não ter disponível uma área para a destinação final.

3.2. Levantamento de dados, com base nos dados coletados no Processo nº 135499/2023, de 03/07/2023²:

3.2.1. Área Urbana:

a) População estimada em 2022: 11.968

b) Quilograma/Dia: 0,50

c) Tonelada/Mês: 179,52

d) Tipo de lixo gerado: Resíduos domiciliares, comerciais, industriais e recicláveis.

3.2.2. Área Rural:

a) População estimada em 2022: 3.150

b) Quilograma/Dia: 0,15

c) Tonelada/Mês: 14,18

d) Tipo de lixo gerado: Resíduos orgânicos, recicláveis, agrícolas e de pequeno porte.

3.2.3. Com base nas informações constantes no item “3.2.”, a média de toneladas estimada foi de 193,70ton/mês, com média estimada de reciclagem de 20% dos resíduos seletivos, podendo, em todas as hipóteses, ocorrer variações para mais, tendo em vista, principalmente o aumento populacional.

² Planilha: “Quadro 1 – Toneladas de lixo estimadas em Espumoso”, pag. 11, do Processo nº 135499/2023 de 03/07/2023.



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

3.2.4 Em conformidade com as informações obtidas quanto as toneladas de resíduos coletados em dezembro de 2024, tem-se um possível aumento em relação ao projeto elaborado em 2023, passando de 193,70 para 329 toneladas.

3.2.3.1. Ademais, destaca-se que havia contrato em andamento, com vencimento no dia 26/03/2025, sendo que foi proposta a prorrogação do contrato, pela Administração, contudo o Contratado manifestou desinteresse na prorrogação, o que justifica a necessidade da contratação por emergencialidade.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

4.1. Embora o Município não possua um Plano Anual de Contratações formalizado, esta contratação está alinhada com os objetivos estratégicos da Administração Municipal no ano de 2025.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre as licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos serviços prestados a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

5.1.1. Os serviços a serem contratados no objeto desta contratação por emergencialidade estão descritos abaixo conforme segue:

a) Coleta do lixo domiciliar e comercial: Realizar a coleta de resíduos sólidos urbanos de maneira eficiente, utilizando veículos apropriados e garantindo a coleta de diferentes tipos de lixo (orgânico, reciclável, rejeito, etc.).

b) Coleta do lixo rural: Realizar a coleta em áreas rurais e definir pontos de coleta adequados, com possível utilização de veículos adaptados para terrenos irregulares.

c) Transporte e destinação final: Transporte dos resíduos coletados até os locais de destinação final (aterros sanitários ou recicladoras).

5.2. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pela qualidade e quantidade de todos os serviços fornecidos, que deverão estar sempre dentro dos padrões e normas que regem o setor e o objeto em questão. Caso não ofereçam a qualidade exigida, serão rejeitados, arcando a CONTRATADA com todas os custos/ônus do fato.

5.3. Os preços deverão ser apresentados com a inclusão de todos os custos de taxas e gastos operacionais de sua atividade, incluindo deslocamento, combustível, alimentação de equipe que realizará os serviços no município, e demais itens não citados, mas que sejam necessários para a perfeita execução dos serviços, sem acréscimos ao município.

5.4. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas, omitidos na proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos pleitos de acréscimos a qualquer título.



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

6. OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

6.1. Obrigações da contratada:

Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento do objeto deste Contrato, utilizando-se de empregados treinados na prestação dos serviços em conformidade com o objeto:

- a) Apresentar no mínimo 1 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a proponente executou de forma satisfatória os serviços com características e quantitativos similares ao objeto desse estudo.
- b) Prestar os serviços apenas mediante a autorização do RESPONSÁVEL, por meio da SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO emitida pelo Setor de Compras da Administração, sob pena de rescisão.
- c) A CONTRATADA é responsável pela prestação dos serviços no prazo e com a qualidade exigida pela CONTRATANTE, de acordo com os serviços exigidos, devendo disponibilizar de equipe técnica qualificada na quantidade necessária para a prestação dos serviços de acordo com o volume e complexidade de demandas.
- d) A contratada deverá apresentar seus empregados convenientemente uniformizados e/ou identificados (com crachás) durante a execução dos serviços.
- e) A contratada deve assegurar que todos os profissionais envolvidos na execução sigam as normas de segurança do trabalho, utilizando Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados e respeitando os procedimentos de segurança no ambiente de instalação.

6.2. Da coleta:

- a) A equipe deve ser composta por, no mínimo, 02 (dois) caminhões, 02 (dois) motoristas e no mínimo 03 (três) coletores. O caminhão deverá ser equipado com caçamba coletora compactadora, com capacidade mínima de 15m³ (quinze metros cúbicos).
 - a.1) É necessária a existência de um veículo reserva, por tratar-se de serviço essencial e continuado.
 - a.2) É vedado o trabalho na hipótese de a equipe não estar completa.
 - a.3) Os veículos da coleta orgânica e seletiva devem estar em boas condições de uso, de manutenção e de visibilidade e deverão ter, no máximo 10 (dez) anos, sendo que quando ultrapassarem esse período, deverão ser imediatamente substituídos.
 - a.4) A empresa contratada deverá apresentar a documentação dos veículos/equipamentos a serem utilizados para a prestação dos serviços. Caso não seja proprietária deverá apresentar contrato de locação, com reconhecimento de firma das partes, acompanhado da documentação do veículo/equipamento, sujeito a sanções contratuais.
 - a.5) Limpeza geral do veículo e equipamento, constituindo obrigação contratual a lavagem semanal com solução detergente.
- b) Os resíduos recolhidos devem ser encaminhados para o aterro sanitário licenciado no mesmo dia da coleta e dentro do horário de operação do aterro.

4
e n



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

- c) Realizar a coleta nos dias estabelecidos pela CONTRATANTE. Podendo alterar o cronograma, desde que seja realizado pedido formal e aprovação por parte do município. A CONTRATANTE terá 15 (quinze) dias para aprovação.
- d) A contratada se responsabilizará por todos os danos causados contra terceiros durante a execução do objeto ora contratados.
- e) Em caso de municípios que não acondicionam corretamente os resíduos, a CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, recolher, porém informar por ofício a fiscalização, para que o responsável seja notificado.
- f) Os profissionais responsáveis pelo recolhimento deverão ter cuidado com o manuseio dos sacos de lixo, a fim de evitar o derramamento de lixo nas vias públicas. Em caso de resíduos derramamento ou resíduos depositados nas vias públicas pelos municípios, deverão ser obrigatoriamente recolhidos pela CONTRATADA.
- g) O caminhão deverá estar equipado com vassouras e pás, a fim de que a equipe possa utilizar para limpeza, caso se faça necessário.
- h) Ao final do cumprimento do roteiro, o veículo deverá se dirigir ao destino final para efetuar o controle de pesagem. Tais pesagens são de responsabilidade da CONTRATADA, qual deve realizar o controle de todas as pesagens e entrega-las ao final do mês para conferência da fiscalização e do setor responsável. O controle deve conter no mínimo: data em que o caminhão foi descarregado, peso, nome e CPF do responsável pela pesagem.
- i) Em áreas de difícil acesso, onde o tráfego do caminhão coletor de lixo seja impraticável ou inviável, a CONTRATADA deverá adotar métodos alternativos (como coleta manual, instalação de contêineres nas redondezas ou outras soluções) para realizar os serviços.
- j) Os veículos, máquinas e equipamentos deverão ser mantidos em perfeitas condições de operação, conforme especificações posteriormente estabelecidas em contrato.
- k) Caso ocorram danos à propriedade da contratante ou a terceiros durante a execução do projeto, a contratada deve se responsabilizar por reparar esses danos ou indenizar conforme o caso.
- l) Mensalmente, deverá fornecer 1 (um) relatório das atividades realizadas no mês, com a apresentação dos equipamentos utilizados (fotos, quilometragem rodada mensal de cada caminhão, cópia dos documentos dos veículos utilizados e cronograma das manutenções realizadas) e a quantidade de resíduos sólidos transportada no mês.
- m) Os salários e os benefícios das equipes obedecerão às convenções coletivas de cada categoria vigente.
- n) Será necessário um encarregado para administrar/supervisionar toda a operação com carga integral de trabalho de 16 (dezesesseis) horas semanais, considerando o descanso semanal.

6.3. Transbordo e Triagem:

- a) Com base no último projeto básico realizado, concluiu-se que não será necessária uma estação de transbordo localizada no Município de Espumoso/RS, tanto para coleta orgânica quanto para coleta seletiva, visto que a distância até centros de triagem fica num raio de



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

aproximadamente 50 km, justificando-se que o transporte seja realizado com caminhões utilizados durante a coleta.

b) Caberá a Contratada, encontrar a melhor possibilidade/forma para o destino do lixo orgânico e seletivo. O centro de triagem deverá possuir licenciamento ambiental para a operação, que deverá ser comprovado na assinatura do contrato administrativo.

b.1) Para fins de custos, a contratante somente reembolsará a contratada até o limite de 35,7 km de distância da cidade que é o centro de triagem mais próximo. Portanto, a quilometragem superior a isso o custo de triagem ficarão por conta da Contratada, já que a remuneração do trabalho de triagem executado será através do material reciclado poderá ser comercializado pela empresa Contratada.

6.4. Transporte de resíduos:

a) A Contratada deverá realizar o transporte dos resíduos orgânicos até o aterro sanitário e o seletivo até o centro de triagem, definido pela Contratada, com os caminhões utilizados na coleta.

b) O caminhão, antes de deixar o Município carregado com os resíduos, sempre que solicitado pela contratante deverá ser pesado em balança indicada pelo Município de Espumoso/RS.

c) O transporte de resíduos deverá obedecer à legislação ambiental, sobretudo a Portaria FEPAM de nº 87 de 29/10/2018 e as normas legais que sobrevierem a esta.

6.5. Outras obrigações:

a) A Contratada deverá manter durante a vigência contratual, um encarregado administrativo habilitado junto a equipe de fiscalização do contrato do Município de Espumoso, o qual será o responsável pelo contrato e responderá pela empresa junto ao Município.

b) A Contratada deverá permitir a instalação, a cargo da empresa, de equipamento localizador (GPS), em todos os veículos.

c) A Contratada deverá assegurar o bom funcionamento do equipamento localizador (GPS), zelando pela conservação, sendo responsabilizada por eventual dano que o equipamento possa sofrer pelo seu mau uso, ou por violação, após ateste técnico. Assim sendo, deverá ser responsabilizada pelos custos de manutenção.

6.5. Obrigações da contratante:

a) Fiscalizar e avaliar a execução do contrato, através de agente previamente designado, para tanto, vistoriar, relatar e auditar a prestação de serviço.

b) Emitir, através do setor competente, ordem de serviço para início da prestação dos serviços.

c) Comunicar a CONTRATADA, imediatamente e por escrito, toda e qualquer irregularidade, imprecisão ou desconformidade verificada na execução do contrato, assinalando-lhe prazo para que a regularize, sob pena de serem-lhe aplicadas as sanções legais e contratuais previstas.

d) Observar para que durante a vigência do contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas pela contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

e) Contratar empresa especializada para elaboração de novo projeto básico de coleta, transbordo, triagem, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares urbanos e rurais e assessoria ambiental, para atualização dos dados e índices.

7. DA EXECUÇÃO DO OBJETO E DO LOCAL DE DEPÓSITO

7.1. A presente dispensa por emergencialidade tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares originados de atividades domésticas (Lei nº 12.305 de 02/08/2010, art. 13º, inc. I, alíneas “a” e “d”), com um mínimo de 02 (dois) caminhões, com capacidade de carga mínima de 15m³ (quinze metros cúbicos) de carga compactada, próprios ou locados pela empresa, no Município Espumoso/RS, com mão de obra especializada, obedecendo a legislação ambiental, trabalhista e de segurança de trabalho, para a boa execução dos serviços.

7.1.1. Ou então colocar que os serviços devem ser prestados de acordo com os percursos em anexo ao contrato.

7.1.3. A troca das datas e horários, poderá ser realizada somente após o consentimento da Contratante, devendo ser realizado o pedido de alteração do cronograma e somente após a aprovação, efetivada a troca.

7.1.4. Os resíduos coletados deverão ser depositados no aterro sanitário, no local apropriado, no mesmo dia da coleta e no horário de funcionamento do aterro, atendendo as orientações da CONTRATANTE e da empresa terceirizada prestadora dos serviços de disposição final que opera no aterro sanitário.

7.1.5. Através de levantamento realizado nos 12 (doze) meses do ano de 2023, conforme Processo nº 135499/2023, de 03/07/2023, o Município de Espumoso/RS, que na época produzia em média 193,70ton/mês de resíduos domiciliares e comerciais, no entanto, conforme informações referentes ao mês de dezembro de 2024, foram recolhidas 329 toneladas.

7.1.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos seguintes servidores:

a) Fiscal do Contrato: Adriana Paim de Sousa.

b) Gestor do Contrato: Marcelo Mocelin.

7.1.7. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, bem como agendamento prévio com a Secretaria de Obras.

7.1.7.1. Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá se comprometer acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

8.1. A estimativa de contratação foi fundamentada no volume médio coletado nos 12 (doze) meses do ano de 2023, conforme Processo nº 135499/2023, de 03/07/2023, sendo que o Município de Espumoso/RS, na época produzia em média 193,70ton/mês e passou a produzir 329ton/mês de resíduos domiciliares e comerciais, e contrato nº 84/2024.

9. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

9.1. Conforme disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, onde estabelece a necessidade de compatibilidade com valores praticados no mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observada a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto, considerando-se os parâmetros previstos em seu §1º:

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não.

9.2. Para análise dos preços foi priorizada a obtenção de informações de fontes próximas ao município de Espumoso/RS. Para o objeto em questão foi realizado pesquisa de mercado de acordo com os parâmetros da Lei Federal nº 14.133/2021, no art. 23, inciso I:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

9.3. Atualmente o Município não possui aterro municipal, tão pouco veículos e equipamentos para realizar este tipo de prestação de serviço, motivo pelo qual necessita da contratação nos moldes do já requerido.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O valor estimado é de R\$97.133,21 (noventa e sete mil, cento e trinta e três reais e vinte e um centavos).



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

ITEM	IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL
Emissões de Gases Poluentes pelos Veículos	O transporte de resíduos sólidos urbanos envolve o uso de veículos pesados, como caminhões compactadores, que podem emitir gases poluentes, como dióxido de carbono (CO ₂), óxidos de nitrogênio (NO _x) e partículas finas. Essas emissões contribuem para a poluição do ar e o aquecimento global.
Geração de Ruídos	A operação dos caminhões e a realização das coletas, podem gerar poluição sonora.
Acúmulo de Resíduos Não Recicláveis	Caso não haja uma separação adequada de materiais recicláveis durante a coleta, pode ocorrer o acúmulo de resíduos não recicláveis, o que contribui para a superlotação de aterros sanitários e a perda de recursos que poderiam ser reutilizados ou reciclados.
Contaminação do solo e dos recursos hídricos	O acúmulo inadequado de resíduos nas vias públicas ou em áreas não autorizadas pode levar à contaminação do solo e da água.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

12.1. Não é vislumbrada, no momento, motivação para a adoção do parcelamento do objeto.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

13.1. A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada para a execução dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos de classe residencial, por meio da coleta convencional, com o objetivo de garantir a gestão adequada dos resíduos gerados pela população.

13.2. A empresa contratada será responsável por realizar a coleta periódica e regular dos resíduos domiciliares, conforme cronograma previamente estabelecido, utilizando equipamentos adequados e cumprindo as normas ambientais e sanitárias vigentes. Além disso, a empresa deverá garantir que os resíduos coletados sejam transportados de forma segura até



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

os locais de destinação final apropriados. A destinação final adequada visa minimizar os impactos ambientais e contribuir para a preservação dos recursos naturais.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Elaborar termo de referência detalhado, com especificações técnicas precisas do produto a ser fornecido.

12.2. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização do contrato quanto aos procedimentos de acompanhamento e controle do objeto deste contrato.

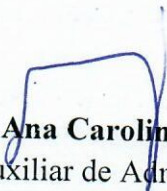
13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

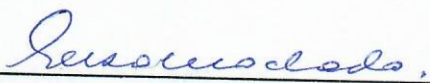
Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, declaro que a contratação é viável técnica e economicamente, sendo a alternativa mais adequada para a Administração.

Espumoso/RS, 28 de março de 2025.


Ana Carolina Canzi
Auxiliar de Administração

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: Espumoso/RS, 28 de março de 2025.


GERSON LOPES RODRIGUES MACHADO
PREFEITO MUNICIPAL