

Proc. Administrativo 8.038/2025

De: Luana S. - SMA-DPMA

Para: SEFAZ-CL-COMP - Compras

Data: 21/11/2025 às 14:43:44

Setores (CC):

SEFAZ-CL-COMP

Setores envolvidos:

SMA-DPMA, SEFAZ-CL-COMP

ABERTURA DE LICITAÇÃO - COLETA DE ENTULHOS

Número da Requisição*:

2307/2025

Resumo do Objeto*:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS VEGETAIS, ENTULHOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMOSOS.

Número da Reserva de Recurso*:

SEM RESERVA

Fonte de Recurso*:

RECURSOS NÃO VINCULADOS A IMPOSTOS

Valor Total*:

1.703.305,56

Requisições vinculadas à demanda*:

NENHUMA

TENDO EM VISTA QUE HOJE POSSÍMOS UM CONTRATO EMERGENCIAL E O MESMO VENCE EM 24/02/2026, É NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO.

—
Luana do Amarante Scherer

Diretora do Departamento de Meio Ambiente

Anexos:

ETP_COLETA_DE_VEGETAIS_RESIDUOS_DA_CONSTRUCAO_CIVIL_E_VOLUMOSOS.pdf

MAPAS_COLETA_RESIDUOS_VEGETAIS_ENTULHOS_DA_CONSTRUCAO_CIVIL_E_VOLUMOSOS.pdf

PLANILHA_DE_COLETA_DE_RESIDUOS_VEGETAIS_ENTULHOS_DA_CONSTRUCAO_CIVIL_E_VOLUMOSOS.pdf

PROJETO_BASICO_COLETA_DE_RESIDUOS_VEGETAIS_ENTULHOS_DA_CONSTRUCAO_CIVIL_E_VOLUMOSOS.pdf

REQUISICAO_2307_COLETA_RESIDUOS_VEGETAIS_ENTULHOS_DA_CONSTRUCAO_CIVIL_E_VOLUMOSOS.pdf



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

**OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: COLETA DE RESÍDUOS VEGETAIS,
ENTULHOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMOSOS.**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

A elaboração deste estudo técnico preliminar tem o objetivo de cumprir a exigência prevista na Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações posteriores, e prevê a apresentação inicial de informações e dados de planejamento para a elaboração do Projeto Básico definitivo e posterior publicação do ato de contratação de empresa para execução dos serviços de coleta, transporte e destino final de resíduos vegetais, entulhos de construção civil e volumosos depositadas nas vias públicas, praças e logradouros públicos, na zona urbana do Município de Soledade, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos adequados à execução dos serviços.

A contratação será indireta, no sistema de terceirização, através de processo licitatório. Segundo o Censo do IBGE 2022, Soledade tem 29.991 habitantes, de acordo com o Censo do IBGE de 2022. A densidade demográfica de Soledade, no Rio Grande do Sul, é de 24,68 habitantes por quilômetro quadrado (km²).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso I da Lei nº 14.133/2021

Existe uma demanda no Município de Soledade com a necessidade continua de serviços de coleta, transporte e destino final de resíduos vegetais, entulhos de construção civil e volumosos com fornecimento de mão de obra, materiais, veículos e equipamentos adequados à execução dos serviços nas vias públicas, praças e logradouros públicos, na zona urbana deste Município, diretamente relacionada à manutenção da limpeza urbana e à promoção da saúde pública e qualidade de vida de seus cidadãos.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE**

A dificuldade em prover, por meios próprios, os serviços essenciais de coleta de resíduos vegetais e volumosos, constitui o problema central a ser superado pela Administração Municipal. Essa limitação é decorrente da falta de pessoal no quadro de servidores públicos e da ausência de equipamentos e materiais adequados para a execução desses serviços. A manutenção da limpeza urbana é uma obrigação do Poder Público, configura-se como uma responsabilidade indelegável, conforme estabelecido na legislação ambiental e de saneamento básico pertinente.

Sob a perspectiva do interesse público, a ausência na prestação desses serviços poderá gerar impactos negativos diretos e indiretos para a comunidade. A acumulação destes resíduos em vias públicas, praças e logradouros públicos não apenas compromete a estética urbana, mas, sobretudo, representa risco à saúde pública. Ambientes sujos favorecem à proliferação de vetores de doenças, como roedores e insetos, aumentando a incidência de determinadas enfermidades na população. Ainda, a falta de limpeza das vias públicas poderá contribuir para o entupimento de bueiros e galerias pluviais, causando problemas de drenagem e aumentando o risco de inundações em períodos chuvosos, com consequentes danos materiais e riscos à segurança dos munícipes.

Cidade limpa e bem cuidada impacta diretamente na qualidade de vida dos habitantes, no bem-estar social e até mesmo no desenvolvimento econômico local, ao tornar o ambiente mais atrativo para moradores, visitantes e potenciais investidores. A garantia de espaços públicos limpos e seguros é um direito fundamental da população, cujo dever de provisão contínua e eficaz recai sobre o Poder Público.

Nesse contexto, a terceirização dos serviços de coleta de resíduos vegetais e volumosos, por meio de processo licitatório, conforme a Lei nº 14.133/2021, é a solução mais adequada e vantajosa para o Município de Soledade, tendo em vista, principalmente, a dificuldade em prestar o serviço por falta de mão de obra, bem como em decorrência do critério de descentralização do serviço.

Com a terceirização dos serviços, a Administração Municipal focará em suas atividades-fim, delegando a operacionalização de um serviço especializado para uma empresa com expertise, mão de obra qualificada e equipamentos adequados, garantindo a eficiência, a regularidade e a qualidade necessárias à prestação do serviço, em conformidade com os princípios da isonomia, economicidade e sustentabilidade previstos na Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores. A terceirização irá assegurar que o problema da manutenção da limpeza urbana seja resolvido de forma eficaz, promovendo o interesse público na saúde, segurança e bem-estar da coletividade, bem como manter



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

a cidade limpa e bem cuidada.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso II da Lei nº 14.133/2021

O Município elaborou o **Plano de Contratações Anual (PCA)**, contudo esta contratação específica não constou no PCA 2025, uma vez que o referido plano foi elaborado contemplando prioritariamente aquisições de materiais e equipamentos.

Considerando que o PCA 2026 encontra-se em fase de elaboração, será providenciada a inclusão desta contratação no grupo correspondente do plano do próximo exercício, assegurando o alinhamento com o planejamento institucional da Administração.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso III da Lei nº 14.133/2021

Os requisitos da contratação dos serviços de coleta de resíduos vegetais e volumosos depositadas nas vias públicas, praças e logradouros públicos, na zona urbana do Município de Soledade, tem como objetivo assegurar a qualidade, a eficiência, a segurança e a conformidade legal na prestação dos serviços. Tais exigências, irão garantir que a solução a ser contratada atenda de forma satisfatória às necessidades da Administração Pública e do interesse público.

A Contratada deverá prestar serviços diários de coleta e transporte dos seguintes resíduos:

Resíduos vegetais: resultantes do corte e poda de árvores, depositados nas vias públicas, praças e logradouros públicos, na zona urbana do Município de Soledade;

Resíduos da construção civil: compreendendo, pedras, areia, terra, brita, cacos de telha de barro, tijolo, piso cerâmico e madeira, em pequena quantidade, até 1 m³, depositados nas vias públicas (meio fio e boco de lobo), praças e logradouros públicos, na zona urbana do município de Soledade.

Volumosos: coleta e destinação de móveis, eletrodomésticos, eletrônicos, madeiras (restos), materiais em PVC, eucatex, isopor, plástico, tecidos, mdf, mdp, latas de tinta, etc.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

A coleta de resíduos vegetais, entulhos de construção civil e volumosos deverá ser realizada da seguinte forma:

Coleta: recolher os resíduos, nas vias públicas, conforme cronograma descrito no presente projeto, sem deixar quaisquer sobras que possam obstruir as vias (bocas de lobo, meio fio, passeio público e outros). A coleta deverá ser feita com o emprego de vassouras e pá de concha.

Carregamento: carregar, através de 03 coletores e uma retroescavadeira todos os resíduos e entulhos em caminhões caçamba;

Transporte: Transportar em veículo adequado os resíduos até a central de triagem/destino final devidamente liberada, a Contratada deverá transportar os resíduos diariamente até o destino final.

Descarregamento: descarregar todos os resíduos na central de triagem, observando as regras de separação e acondicionamento do local.

Destino final dos rejeitos: destinar os rejeitos dos resíduos e volumosos coletados em local devidamente licenciado.

Sistema de Trabalho

As atividades serão executadas por equipe de profissionais da Contratada, onde a equipe deverá estar permanentemente uniformizada e munida de ferramentas, equipamentos de proteção individual – EPI's e materiais de consumo necessários à execução completa das tarefas. Caberá à Secretaria de Obras e Meio Ambiente elaborar a programação de serviços, supervisionar e fiscalizar a sua execução.

Será de responsabilidade da Contratada o deslocamento de seus operários e materiais para as frentes de serviço.

Os serviços que constituem o objeto desta licitação deverão ser executados com observância ao presente projeto, aprovado pela Secretaria de Obras e Meio Ambiente, atendendo as especificações e elementos técnicos constantes deste documento.

Diante disso, foi realizado um planejamento detalhado, buscando um diagnóstico para identificar a quantidade de mão de obra, materiais e, o número e a extensão dos roteiros e a frequência de cada setor.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Portanto, através de um mapeamento dos roteiros foi determinado o serviço a ser executado. Com isso chegou-se as quantidades necessárias de equipamentos e de mão de obra.

Por solicitação da Administração a limpeza urbana deve ocorrer todos os dias de segunda a sexta, com periodicidade para cada um dos Bairros e também no Centro da cidade.

Segue, na sequência, o detalhamento deste levantamento.

- ✓ **Frequência:** O roteiro e frequência dos serviços serão definidos no Projeto Básico/Termo de Referência, com a limpeza urbana ocorrendo todos os dias de segunda a sextas (exceto em feriados, com periodicidade para cada um dos Bairros e também no Centro da cidade).
- ✓ **Equipe:** deverá estar permanentemente uniformizada e munida de equipamentos de proteção individual – EPI's necessários à execução completa das tarefas.
- ✓ **Materiais e Equipamentos:** A empresa deverá possuir os materiais (vassouras, pás, enxadas e outros) e demais equipamentos necessários para execução dos serviços (caminhões e retroescavadeira).
- ✓ **Resíduos Coletados:** Os resíduos devem ser recolhido e descarregado em local devidamente licenciado.
- ✓ **Segurança:** A empresa deverá seguir todas as normas de segurança do trabalho (NRs).
- ✓ **Qualificação:** As empresas deverá demonstrar expertise em serviços similares a esta contratação.
- ✓ **Compromisso Ambiental:** Garantir a política ambiental do Município, tratando os resíduos corretamente e usando equipamentos que causem o menor impacto possível ao meio ambiente.
- ✓ **Sistema de Trabalho:** Caberá à Secretaria responsável elaborar a programação de serviços, supervisionar e fiscalizar a sua execução.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso IV da Lei nº 14.133/2021

As estimativas das quantidades dos serviços a serem contratados foram dimensionadas para atender de forma eficaz e contínua às necessidades de limpeza urbana do Município de Soledade, garantindo a salubridade e a qualidade ambiental para a população. A metodologia de quantificação



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

baseou-se em levantamentos técnicos detalhados, considerando a extensão das vias públicas, praças e logradouros públicos, a frequência e a produtividade da mão de obra e equipamentos.

4.1. Quantitativos de Serviços - Os serviços deverão ser divididos por áreas, ou seja por setores, conforme a seguir:

Na tabela a seguir, estimou-se a quilometragem a ser percorrida e quantidade em metros cúbicos a serem coletadas e enviadas ao Centro de Triagem mensalmente:

Setores de Coletas de Galhos e Entulhos - Soledade								
Setores	Semana de Coleta	Dias de Coleta	Viagens diárias até Destino	Total de Viagens	Distância até Destino (km)	Distância Total a Destino - Sem Coleta - (km)	Distância da Rota de Coleta (km)	Distância Total Mensal (km)
Setor 1	Semana 1	Segunda á Quinta	8	32	5,50	368,00	30,00	398,00
Setor 2	Semana 2	Segunda á Quinta	8	32	5,50	368,00	30,00	398,00
Setor 3	Semana 3	Segunda á Quinta	8	32	5,50	368,00	30,00	398,00
Setor 4	Semana 4	Segunda á Quinta	8	32	5,50	368,00	30,00	398,00
Centro	Toda Semana	Sexta - Feira	8	32	5,50	368,00	30,00	398,00
Total Geral de 20 dias								1.990,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Média diária	99,50
Total Geral com 21 dias mês	2.089,50

4.3. Quantitativos de Mão de Obra

Para a execução dos serviços, estima-se que é necessário a quantidade mínima de funcionários, conforme tabela a seguir:

Periodicidade: Segunda à sexta

Nr. Func.	Cargo	Dias	Entrada	Saída	Total Horas
3	Coletor	Segunda à sexta	07:30	17:18	08:48
2	Motorista/operador	Segunda à sexta	07:30	17:18	08:48

Obs: contemplado uma hora de intervalo.

Cargo: Coletor/Motorista/Operador

Total de horas por funcionário	8,80
Total de dias por semana	5
Total de horas por semana	44,00
Dias úteis semana	6
Total de dias com (DSR) Descanso Semanal Remunerado	7
Total de horas/dia com (DSR)	7,33



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE**

Total de dias no mês (30 dias)	30
Total geral de horas mês com (DSR)	220,00
Total geral de horas base mês com (DSR)	220
Fator de utilização	100,00%

Fonte: Projeto Básico, (2025).

Os serviços estão programados de segunda a sexta e, em casos excepcionais de ser solicitada pelo Município, em sábados, domingos e feriados e/ou eventos ocasionais.

A Contratada deverá fornecer funcionários permanentes para realizar os serviços contratados, na ausência de algum empregado deverá substituí-lo por outro devidamente habilitado que execute seus serviços.

4.4. Quantitativos de Materiais e Equipamentos

Os materiais de consumo, ferramentas, equipamentos e maquinários serão fornecidos pela Contratada em quantidades adequadas para a execução dos serviços. A estimativa de consumo e a durabilidade deverão ser consideradas na composição dos custos.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021

O levantamento de mercado constitui etapa fundamental na fase preparatória da contratação, conforme preconiza o Art. 18, § 1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021. Seu objetivo é identificar as soluções disponíveis no mercado para atender à necessidade da Administração, bem como avaliar a viabilidade técnica, econômica e operacional de cada uma delas. Para a contratação dos serviços de coleta de resíduos vegetais e volumosos depositadas nas vias públicas, praças e logradouros públicos, na zona urbana do Município de Soledade, identificou-se as seguintes soluções:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

5.1. Solução 1 – Contratação empresa especializada para execução dos serviços

Nesta solução, analisou-se a terceirização dos serviços de coleta e transporte de resíduos vegetais e volumosos, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos adequados, por meio de um processo licitatório. Segue a análise de mercado para esta solução:

a) Viabilidade de mercado: O mercado oferece empresas especializadas na prestação de serviços de coleta e transporte de resíduos, com mão de obra qualificada, veículos e equipamentos adequados. A contratação via licitação, permite o acesso de fornecedores capazes de atender à demanda do município. A pesquisa de mercado indicou a presença de empresas que possuem expertise necessária para a execução dos serviços:

	PRESTADORA DE SERVIÇO
1	Razão Social: – CNPJ nº
2	Razão Social: – CNPJ nº
3	Razão Social: – CNPJ nº

b) Viabilidade econômica: A terceirização dos serviços, através de empresa especializada apresenta viabilidade econômica, uma vez que a competitividade do mercado e a busca pela proposta mais vantajosa e econômica, permite a obtenção de preços justos e alinhados com a realidade de mercado. Ainda, destaca-se que com a terceirização dos serviços, o Município se exime de custos diretos com aquisição e manutenção de equipamentos, veículos, treinamento e encargos trabalhistas de uma equipe própria, que seriam significativo para o Município.

c) Viabilidade operacional: A operacionalização dos serviços por meio de empresa especializada terceirizada viável. A empresa contratada será responsável por toda a logística, manutenção de equipamentos e gestão de pessoal. Dessa forma, a Administração Municipal focará na fiscalização e no planejamento estratégico, sem a necessidade de gerenciar diretamente as complexidades operacionais diárias. Com o processo licitatório, será selecionada empresa mais qualificada, assegurando a capacidade de execução conforme as necessidades do Município.

5.2. Solução 2 - Execução dos Serviços com Mão de Obra Própria (Quadro de Servidores Municipais)



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE**

Nesta solução verificou-se a possibilidade de execução dos serviços de coleta e transporte de resíduos vegetais, construção civil e volumosos utilizando mão de obra própria através do quadro de servidores municipais. Segue a análise desta alternativa:

a) Viabilidade de Mercado: A execução dos serviços com mão de obra própria não se mostra viável neste momento, devido à falta de servidores em número suficiente e com a qualificação para a realização dos serviços em toda a sua extensão e com a frequência necessária. A contratação de novos servidores implicaria em criação de novos cargos, vagas, realização de processo seletivo ou concurso público, treinamento, aumento da folha de pagamento, com impacto orçamentário significativo e a longo prazo.

b) Viabilidade Econômica: Contratar servidores próprios para execução dos serviços de coleta de resíduos e volumosos, não é financeiramente viável para o Município. Os custos para adquirir materiais, ferramentas, equipamentos e maquinário (como vassouras, pás, caminhões e retroescavadeira), somados aos gastos com a formação de uma equipe (encargos trabalhistas, previdenciários e treinamentos) e EPIs, seriam muito altos. É mais econômico terceirizar esses serviços do que montar e manter uma estrutura própria

c) Viabilidade Operacional: Operacionalmente, a execução com mão de obra própria é inviável para o Município de Soledade, levando em consideração que não há em seu quadro geral a quantidade de servidores necessários, estrutura logística (materiais, ferramentas, maquinários e equipamentos) para gerenciar a realização diários dos serviços.

5.3. Justificativa da Solução Eleita

Diante das soluções acima apresentadas, conclui-se que a Solução 1 – Contratação empresa especializada para execução dos serviços é a mais vantajosa e econômica para o Município de Soledade, uma vez que o mercado possui capacidade técnica e competitiva para atender à demanda, evitando investimentos em infraestrutura própria e em pessoal especializado. A terceirização garante a continuidade, qualidade e eficiência na execução dos serviços atualmente já sendo executado através de terceirização, promovendo o uso racional dos recursos públicos.

Esta abordagem garante a eficiência, regularidade e qualidade necessárias, promovendo a saúde pública, a segurança e o bem-estar da coletividade, e mantendo a cidade limpa e bem cuidada.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE**

Ainda destaca-se a escolha está alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações posteriores.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, INCLUÍDO OS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS: Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso VI da Lei nº 14.133/2021

A estimativa do valor da contratação estará detalhada na planilha de custos que acompanha o presente estudo técnico e fará parte do projeto básico. A planilha contempla a composição de custos diretos (mão de obra, materiais, veículos, equipamentos) e indiretos (BDI), buscando um preço justo e de mercado para os serviços. O Projeto Básico detalhará os custos fixos e variáveis de caminhões e retroescavadeira (depreciação, remuneração de capital, impostos, seguros, combustível, óleos, pneus, manutenção, ferramentas, monitoramento de frota), além de encargos sociais e despesas financeiras, administração central, lucro, seguros, riscos, garantias e impostos (ISS, PIS/COFINS, Simples Nacional).

Com base parâmetros levantados, a estimativa do valor mensal da contratação para os de serviços de coleta e transporte de resíduos vegetais, construção civil e volumosos no Município de Soledade é de:

Ordem	Descrição	PO R\$
1	Coleta, transporte e destino de Resíduos Vegetais, Entulhos de Construção Civil e Volumosos	141.942,13
Total Geral		141.942,13

Fonte: Planilha de custo, (2025)



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE**

Portanto, os custos para estes serviços de coleta, transporte e destino de Resíduos Vegetais, Entulhos de Construção Civil e Volumosos ficam em R\$141.942,13/mês, sendo que os preços unitários de cada serviço, estão discriminados junto a planilha de custo.

7. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021

Esta análise foi apresentada na Seção 5 “Levantamento de Mercado”, especialmente no item 5.3 “Justificativa da Solução Eleita”. Nesse item foram levantados a viabilidade mercado, econômica e operacional de cada solução estudada, demonstrando a solução mais vantajosa para o Município de Soledade, em conformidade com o art. 18, § 1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021.

8. JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTO, OU NÃO DA SOLUÇÃO - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso VIII da Lei nº 14.133/2021

O parcelamento do objeto desta contratação, se justifica uma vez que os serviços de coleta de resíduos vegetais, construção civil e volumosos constituem um serviço contínuo e divisível, que visa atender a uma necessidade de limpeza urbana. O parcelamento busca promover a eficiência, a coordenação e a economicidade da prestação dos serviços, facilitando a gestão e fiscalização além facilitar a padronização e a qualidade da execução de serviços diferentes entre a coleta de resíduos vegetais e outra de coleta de resíduos volumosos. A contratação em 02 itens visa também aumentar a competitividade entre os fornecedores, otimizando a operação e a responsabilidade.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANO, MATERIAIS, OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso IX da Lei nº 14.133/2021

Nos termos do Art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021, a contratação dos serviços de coleta de resíduos vegetais e volumosos no Município de em Soledade tem como objetivo manter



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

serviços já existentes e disponibilizados à população, assegurando maior eficiência e qualidade na limpeza urbana.

9.1. Resultados Esperados

- ✓ Garantir a remoção regular e eficiente dos resíduos, contribuindo para a estética e salubridade do ambiente urbano sempre limpo.
- ✓ Reduzir a proliferação de vetores de doenças e os riscos sanitários associados ao acúmulo de lixo, promovendo assim a saúde pública.
- ✓ Proporcionar qualidade de vida, através de um ambiente mais agradável e seguro para os cidadãos do Município de Soledade,
- ✓ Evitar o entupimento de bueiros e galerias pluviais, minimizando os riscos de alagamentos e inundações em períodos mais chuvosos.
- ✓ Conformidade legal e ambiental: Assegurar que a gestão dos resíduos sejam realizados em conformidade com a legislação ambiental, de saneamento básico e demais legislações aplicáveis.
- ✓ Com a terceirização, a Administração pode focar em suas atividades-fim, delegando a operacionalização a uma empresa especializada, otimizando os recursos municipais.
- ✓ Eficiência e economicidade: Obter a prestação do serviço com a melhor relação custo-benefício, através de um processo licitatório competitivo, eficiente e econômico.

9.2. Indicadores de Desempenho

- ✓ Índice de satisfação da população.
- ✓ Redução de reclamações sobre limpeza.
- ✓ Cumprimento dos roteiros e cronogramas.
- ✓ Avaliações periódicas das condições de limpeza das áreas atendidas.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DA ADMINISTRAÇÃO - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso X da Lei nº 14.133/2021



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE**

Antes da contratação, a Administração Municipal adotou as seguintes providências preliminares:

- ✓ Realizou-se mapeamento detalhado das vias públicas, praças e logradouros públicos, identificando a necessidade de coleta de resíduos vegetais e volumosos periódicos, bem como a quantidade de funcionários e equipamentos necessários.
- ✓ Realizada pesquisa de mercado para identificar empresas especializadas capazes de fornecer mão de obra, materiais e equipamentos.
- ✓ Avaliou-se a viabilidade das alternativas de execução, comparando a contratação terceirizada com a execução por servidores próprios, considerando custos, infraestrutura, qualificação de pessoal e impacto no orçamento municipal.
- ✓ Levantou-se os roteiros, frequências, horários da execução dos serviços.
- ✓ Todos os levantamentos e estudos seguem os princípios de economicidade, eficiência e interesse público, atendendo a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações pertinentes.

Com essas providências, a Administração garante que a contratação dos serviços de coleta de resíduos vegetais e volumosos será planejada, eficiente, segura, econômica e em conformidade com o interesse público.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso XI da Lei nº 14.133/2021

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretas que impactem a viabilidade ou a execução deste objeto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021

Em atenção ao Art. 18, § 1º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021, esta contratação considera os possíveis impactos ambientais decorrentes dos serviços coleta de resíduos vegetais, entulhos de





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

construção civil e volumosos no Município de Soledade, bem como as medidas mitigadoras e requisitos de sustentabilidade a serem observados.

Possíveis Impactos Ambientais:

- ✓ Positivos: A contratação visa mitigar o impacto ambiental negativo do acúmulo de resíduos nas vias públicas, que pode causar poluição do solo e da água, proliferação de pragas e vetores de doenças, e degradação da paisagem urbana. A coleta adequada contribui para a destinação correta dos resíduos e para a sustentabilidade ambiental do município.
- ✓ Negativos (potenciais): Emissão de gases poluentes pelos veículos de coleta e transporte; ruído gerado pela operação; consumo de combustíveis fósseis; geração de resíduos operacionais (pneus, óleos, etc.).

Medidas Mitigadoras:

- ✓ Priorizar por equipamentos e maquinários com menor emissão de poluentes e manutenção regular.
- ✓ Planejamento eficiente das rotas para minimizar o tempo de percurso e o consumo de combustível.
- ✓ Exigir da Contratada a manutenção rigorosa dos maquinários e equipamentos para garantir o bom funcionamento e reduzir a emissão de poluentes e ruídos.
- ✓ A contratada deverá capacitar os operadores para práticas de condução eficiente e ambientalmente responsável.
- ✓ A Contratada deverá comprometer-se com a política ambiental, utilizando equipamentos que causem o menor impacto possível ao meio ambiente.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO - Base Legal: Art. 18, § 1º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021

A terceirização para execução dos serviços coleta de resíduos vegetais, entulhos de construção civil e volumosos no Município de Soledade através de empresas especializadas mostra-se adequada



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

e necessária para a continuidade dos serviços públicos já disponibilizados a população, tendo em vista que:

- ✓ Administração não possui pessoal, nem equipamentos suficientes para realizar os serviços com qualidade e regularidade;
- ✓ A terceirização assegura execução contínua, eficiente e em conformidade com normas técnicas, legais e ambientais;
- ✓ Garante a proteção da saúde pública e a manutenção de vias urbanas, praças e logradouros públicos limpos.
- ✓ Permite à Administração concentrar-se em planejamento, supervisão e fiscalização, transferindo a operação à empresa terceirizada especializada;
- ✓ Observa princípios de economicidade, eficiência, legalidade e interesse público; e
- ✓ Os custos foram estimados conforme mercado e compatíveis com orçamento municipal.

Conclusão final: A solução proposta atende aos princípios da Lei nº 14.133/2021 e alterações posteriores, promovendo a eficiência na administração pública, garantindo resultados eficazes em limpeza urbana, saúde pública e qualidade de vida da população.

11. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, COM POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declara-se a viabilidade de contratação da Solução de Terceirização dos serviços de coleta e transporte de resíduos vegetais e volumosos.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento para ciência e aprovação, visando a posterior elaboração e finalização do Projeto Básico.

O presente documento foi elaborado com o auxílio, de equipe técnica especializada, sob supervisão e validação da equipe técnica responsável.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE**

Soledade/RS, 21 de novembro de 2025.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

DEFERIDO:

Secretário Municipal de Obras e Meio Ambiente



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CA84-8D72-1D30-C863

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUANA AMARANTE SCHERER (CPF 013.XXX.XXX-76) em 21/11/2025 14:57:33 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/CA84-8D72-1D30-C863>