



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA COM DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ/SC.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar configura-se como parte integrante da instrução do processo licitatório e tem como objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação nos termos da Lei Federal 14.133/2021 e do Regulamento de Licitações e Contratos de Município de Santo Amaro da Imperatriz (Decreto 8.519/23).

1.2. Da Fundamentação da futura contratação:

1.2.1 Lei Federal nº Lei Federal nº 14.133/21, de 01 de abril de 2021: Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

1.3.1 Decreto Municipal nº 8.519/23 de 21 de dezembro de 2023: Regulamenta a Lei Federal nº 14.133/2021 no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta do Município de Santo Amaro da Imperatriz;

1.4.1 Lei Municipal nº 3.019/23 de 30 de outubro de 2023: Regulamenta o tratamento Favorecido, Diferenciado e Simplificado para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) no Município de Santo Amaro da Imperatriz.

1.5.1 A contratação requisitada deve estar de acordo com as legislações pertinentes ao objeto:

- NBR 7229: Orienta sobre o funcionamento de fossas sépticas, abordando a remoção do lodo acumulado, o uso de equipamentos adequados, o uso de luvas e botas, e as práticas de segurança para evitar o contato direto com os dejetos.

- NBR 13969: Define procedimentos para o projeto e operação de unidades de tratamento complementar para o descarte dos efluentes de tanques sépticos, com foco na proteção dos mananciais hídricos contra a contaminação.





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

- Lei nº 11.445/2007 (Lei de Saneamento Básico): Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico no Brasil, incluindo a importância da gestão de resíduos e a responsabilidade dos municípios em garantir o acesso ao saneamento.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O presente documento manifesta a necessidade de execução de serviços de limpeza de fossa séptica incluindo transporte e descarte de material com destinação final dos resíduos, com o intuito de suprir as necessidades da Secretaria Municipal da Educação de Santo Amaro da Imperatriz. Neste sentido, essa administração entendendo que se faz necessário esta contratação, visto que recebem diariamente um quantitativo considerável de dejetos oriundos, principalmente, de sanitários, tendo que manter desentupidas, limpas, sem mau cheiro e devidamente esgotadas as fossas sépticas, com a finalidade de tornar o ambiente adequado para a utilização dos servidores e estudantes e também preservar a saúde de todos que utilizam o espaço, é necessária a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de desentupimento e limpeza de fossa.

2.2. A Administração Pública deve zelar pela obtenção de condições mais vantajosas para a contratação, o que pode incluir a contratação de uma empresa especializada que assegure que todos os procedimentos relacionados à limpeza de fossas sépticas e à destinação final dos resíduos estejam em conformidade com a legislação ambiental e sanitária em vigor. Isso evita a imposição de penalidades legais à administração municipal, além de reforçar o compromisso da Prefeitura com a legalidade e a transparência.

2.3. O serviço de limpeza de fossa séptica com destinação final dos resíduos está alinhada ao planejamento estratégico da entidade e ao interesse público, promovendo o bem da coletividade.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A empresa contratada será responsável pela **Limpeza de fossa séptica**, com a remoção dos resíduos acumulados na fossa, utilizando equipamentos adequados e segurança no processo, evitando danos ao meio ambiente e à saúde pública.

3.2. Deverá responsabilizar-se pelo **Transporte dos resíduos** removidos, que deverão ser transportados por veículos adequados e licenciados para o transporte de resíduos perigosos.

3.3. A **Destinação final dos resíduos** deverá ser realizada em locais licenciados pela autoridade ambiental competente, conforme as normativas ambientais em vigor.

3.4. Durante a execução dos serviços, a contratada deverá observar as normas de natureza sanitária, ambiental e fiscal relacionadas às atividades desenvolvidas, assumindo inteira





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

responsabilidade e eventuais ônus pelo descumprimento, cabendo reparar quaisquer danos que vier a dar causa.

3.5. A contratada será responsável pelo fornecimento e manutenção dos veículos, pessoal para operar, combustível, materiais necessários para a realização dos serviços, taxas, seguros, impostos, encargos e obrigações que incidirem sobre a contratação, bem como quaisquer danos decorrentes da realização destes serviços, causados a esta Municipalidade ou a terceiros.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Com base no objeto de contratação, foram realizadas pesquisas com 03 (três) fornecedores, os quais apresentaram orçamentos com a descrição dos serviços e valores. Visando atender as necessidades da Secretaria Municipal da Educação de Santo Amaro da Imperatriz.

4.2. As pesquisas de mercado foram realizadas com empresas locais, para facilitar a agilidade dos serviços, sendo que serão feitos em escolas da região.

4.3. Segue instruído com a estimativa de despesa, cujo valor estimado da contratação é compatível com os valores praticados no mercado. Para análise comparativa de preços e quantitativos, foi devidamente observada a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

4.4. Os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, foi realizada através de pesquisa direta com 03 (três) fornecedores.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. Considerando as premissas estabelecidas pela Lei 14.133/2021, que norteiam as contratações públicas visando o atendimento ao interesse público com a seleção da proposta mais vantajosa, realizou-se uma análise minuciosa da solução apresentada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) **SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA COM DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Santo Amaro da Imperatriz.

5.2. A solução descrita aqui alinha-se ao dever de planejamento, eficiência, em obtenção de resultados que demonstrem eficácia administrativa.

5.3. A solução proposta foi avaliada pela secretaria demandante e considerada a mais adequada para atender as necessidades desta administração.

5.4. A descrição da solução como um todo abrange a **Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de limpeza de fossa séptica incluindo transporte**





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

e **descarte de material**, com o intuito de suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Santo Amaro da Imperatriz.

5.5. Os valores utilizados na estimativa de preços, são baseados nos orçamentos recebidos.

5.6. As informações com maiores detalhes referentes à descrição da solução estão expostos nos demais tópicos deste estudo técnico Preliminar.

5.7. A solução aqui apresentada, **contratação de serviço de limpeza de fossa séptica com destinação final dos resíduos**, configura-se como a opção mais eficiente e eficaz no atendimento da necessidade da secretaria demandante, para otimizar recursos financeiros, físicos e humanos.

5.8. Ressalta-se o alinhamento da solução ao que estabelece o Art. 12 da Lei 14.133/2021, assegurando que o planejamento seja adequado e eficiente, conforme os parâmetros estabelecidos, além de estabelecer critérios claros e objetivos para julgamento das propostas.

5.9. Por fim, a **contratação de serviço de limpeza de fossa séptica com destinação final dos resíduos** se demonstra como a solução mais conveniente e adequada para o atendimento das políticas públicas, representando não apenas uma resposta das necessidades atuais, mas também uma perspectiva de atendimento contínuo e duradouro não necessitando de futuras demandas com o mesmo objetivo, atendendo ao princípio da efetividade e ao melhor aproveitamento dos recursos públicos.

6. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

6.1. A quantidade estimada da contratação encontra-se no quadro de quantidades abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE PREVISTA	VALOR UNITÁRIO (M³)	VALOR TOTAL (M³)
01	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA COM DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS	M³	295 m³	R\$ 210,00	R\$ 61.950,00

6.2. O quantitativo previsto está relacionado aos setores/escolas municipais que compõem o quadro de locais a serem prestados os serviços disposto abaixo:

SETORES DA EDUCAÇÃO
• SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

• ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL PROFª LOURDES GARCIA
• ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL PREFEITO AUGUSTO ALTHOFF
• ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALVIM DUARTE DA SILVA
• ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL JUDITE ADELINA SCHURHAUS
• ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALVIM DUARTE DA SILVA
• ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL VILA SANTANA
• E. B. M. PROF. Mª ANDREIA GOULART HILLESHEIM
• ESCOLA MUNICIPAL BRAÇO SÃO JOÃO
• ESCOLA MUNICIPAL SUL DO RIO CUBATÃO
• CENTRO EDUCACIONAL MUN. ANTÔNIO RODOLFO FABRÍCIO
• CMEI RECANTO FELIZ
• CENTRO MUNICIPAL ED. INFANTIL JOSÉ ROGÉRIO SOMMER
• CENTRO MUNICIPAL ED. INFANTIL MÁRCIA REGINA DOS SANTOS
• CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL CAMINHO DO APRENDER
• CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL ESTRADA VELHA
• CENTRO MUNICIPAL ED. INFANTIL SONI CECILIA KLOPP
• CENTRO MUNICIPAL EDUC INFANTIL JOSÉ HIGINO MARTINS
• CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL VÔ JUCA E VÓ ZENIR

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 61.950,00 (sessenta e um mil, novecentos e cinquenta reais)**.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. O objeto desta contratação não viabiliza o parcelamento da contratação, tendo em vista que a execução da limpeza implica necessariamente na responsabilidade pela destinação final do resíduo. Desta forma, não há como fragmentar a contratação sem que isso represente risco à continuidade do serviço e ao devido cumprimento das normas ambientais. Ademais, o parcelamento deste objeto poderia aumentar as dificuldades de fiscalização e controle da gestão, bem como aumentar o custo global da contratação.





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Sendo assim, optou-se pelo não parcelamento da contratação, buscando uma maior eficiência operacional do serviço técnico-operacional contínuo e indivisível em termos de responsabilidade ambiental e sanitária, sem ferir os princípios da eficiência, economicidade, competitividade e interesse público previstos no art. 11 da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não se aplica.

10. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

10.1. Não foi elaborado Plano de Contratações Anual para o ano de 2025.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. A contratação do serviço de limpeza da fossa séptica e a destinação final adequada dos resíduos trará diversos benefícios tanto para o ambiente quanto para a saúde pública e o bom funcionamento das instalações.

11.2. Com esta contratação espera-se atuar na **Prevenção de Transbordamentos e Mau Cheiro, uma vez que a** limpeza regular evita o acúmulo excessivo de resíduos, reduzindo riscos de transbordamentos e eliminando odores desagradáveis nas proximidades.

11.3. Garantir a **Manutenção da Infraestrutura**, dado que ao esvaziar a fossa corretamente, prolonga-se a vida útil do sistema de esgoto e evita-se o entupimento de tubulações e possíveis danos estruturais.

11.4. Promover a **Saúde Pública e Ambiental**, pois a destinação adequada dos resíduos impede a contaminação do solo e da água, reduzindo o risco de proliferação de doenças causadas por agentes patogênicos presentes nos dejetos.

11.5. Executar os serviços em **Conformidade com Normas Ambientais** para que os resíduos sejam tratados e descartados conforme as normas legais e ambientais vigentes, evitando penalidades e sanções legais.

11.6. **Reduzir Custos com Manutenções Emergenciais**, tendo em vista que a manutenção preventiva é mais econômica que ações corretivas, reduzindo despesas com reparos emergenciais e intervenções técnicas.

11.7. Melhorar significativamente as condições sanitárias, ambientais e operacionais dos ambientes escolares, promovendo mais segurança, higiene e eficiência.

11.8. Os resultados almejados com a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA COM DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, são de significativa relevância social,





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

cumprindo com o objetivo de gerar o máximo de vantagem para a administração pública, em linha com o artigo 11 da referida lei.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

12.1. Não se aplica.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA CONTRATAÇÃO

13.1. Após análise dos aspectos técnicos e legais, da Lei nº 14.133 de abril de 2021, bem como considerando as necessidades da Secretaria Municipal da Educação do Município de Santo Amaro da Imperatriz e as especificidades do objeto para CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA COM DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, nos posicionamos favoravelmente quanto a viabilidade e razoabilidade da contratação, atendendo aos princípios da economicidade, eficácia e eficiência.

Santo Amaro da Imperatriz, 30 de setembro de 2025.

Ederson da Rosa
Setor de Compras

Adnan Schwinden de Souza
Secretário Municipal de Educação

