



**Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal do Rio Grande  
Secretaria de Município da Infraestrutura**



## 1. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

O presente documento consiste no Termo de Referência para a coleta, transporte e destinação final de resíduos classe I e água oleosa, que são gerados no posto de lavagem e troca de óleos da Secretaria de Município de Infraestrutura - SMI do Rio Grande.

## 2. JUSTIFICATIVA

Com o objetivo de destinar de forma correta e atendendo as normas legais vigentes, a Secretaria de Município de Infraestrutura – SMI, solicita a contratação de empresa especializada na coleta, transporte e destinação final de resíduos classe I e água oleosa, que são gerados na atividade de troca de óleo e lavagem dos veículos da SMI.

## 3. OBJETO

Coleta, transporte e destinação final de resíduos classe I e água oleosa, deverá ser feito por empresa autorizada pelo órgão regulador da indústria do petróleo e licenciada pelo órgão ambiental, obedecidas às normas legais vigentes, com entrega dos certificados de coleta e de destinação.

### 3.1. RESÍDUOS CLASSE I

São todos os resíduos perigosos, ou seja, que apresentam risco à saúde pública e ao meio ambiente, ou uma das seguintes características: inflamabilidade, corrosividade, toxicidade, reatividade e patogenicidade.

Os resíduos gerados são trapos, panos, filtros e bombonas, armazenados em tonéis.

### 3.2. ÁGUA OLEOSA

São todas as águas que apresentam quantidades variáveis de óleos, graxas e lubrificantes, que podem incluir areia, terra, argila, e outros, e uma gama de substâncias coloidais e dissolvidas, tais como detergentes, sais, metais pesados, etc.

*Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas!*



**Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal do Rio Grande  
Secretaria de Município da Infraestrutura**



A água oleosa gerada está armazenada em tanques e disponível para a remoção por sucção.

#### 4. NORMAS TÉCNICAS TÉCNICAS ABNT

- NBR 10004:2004 – Resíduos sólidos – Classificação
- NBR 12235:1992 – Armazenamento de resíduos sólidos perigosos – Procedimentos

#### 5. QUANTIDADES

A quantidade gerada atualmente e mensurada em m<sup>3</sup>, pode sofrer alteração a medida que aumente o número de veículos na SMI.

Segue abaixo tabela especificando as quantidades estimativas mensais:

Material	Unidade Padrão	Unidades Equivalentes	
	Quantidade (m <sup>3</sup> )	Quantidade (litros)	Quantidade (tambores)
Resíduos classe I	1,0	1.000	5
Água oleosa	3,0	3.000	15

#### 6. RECOLHIMENTO DO MATERIAL

O recolhimento dos resíduos deverá ser feito após Nota de Empenho.

O local para a coleta dos resíduos será na SMI - Secretaria Municipal da Infraestrutura, cito rua Altamir de Lacerda Nascimento, 930 – Vila Hidráulica, no posto de lavagem e lubrificação nos dias e horários de funcionamento desta secretaria, ou nos dias e horários determinados pela SMI.

O licitante vencedor deverá entregar material para o armazenamento dos resíduos classe I que seja compatível com a sua forma de coleta.

O licitante vencedor deverá recolher os resíduos com caminhões equipados e legalizados conforme legislação vigente e cuja capacidade de medição volumétrica seja comprovada no momento do recolhimento.



**Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal do Rio Grande  
Secretaria de Município da Infraestrutura**



O licitante vencedor deverá providenciar a entrega do certificado de coleta, documento previsto nas normas legais vigentes que comprova os volumes coletados e também deverá providenciar o fornecimento do certificado de destinação final, documento que comprova a destinação para uma empresa licenciada para o recebimento de resíduos líquidos e sólidos.

**7. VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL**

Item	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Máx. Unit.	Preço máx. total
1	276627	Resíduos Classe 1	12	m³	R\$ 850,00	R\$ 10.200,00
2	79061	Água Oleosa	36000	Litros	R\$ 0,85	R\$ 30.600,00

Luiz Francisco Spotorno

Secretário de Município de Infraestrutura

Rodrigo das Neves Barreto  
Secretário Adjunto  
SMI