



RELATÓRIO DE JUSTIFICATIVA DE RATEIO

Distribuição de Custos Operacionais de Limpeza Urbana entre Secretarias

1. Introdução

O presente relatório tem por objetivo formalizar e justificar a metodologia de rateio dos custos relativos aos serviços de Limpeza Urbana no município de São Gabriel / RS. A análise contempla a distribuição orçamentária entre a **Secretaria Municipal de Saúde - SEMUSA**, **Secretaria Municipal de Educação - SEME** e a **Secretaria Municipal de Serviços Urbanos - SEMUR**.

A atualização do relatório foi realizada com base nos dados mais recentes fornecidos pela CONTRATANTE, havendo adequações na Planilha de Composição de Limpeza Urbana, que contempla os custos de equipamentos, o efetivo de colaboradores e as respectivas categorias.

A base de cálculo para esta aferição é o Orçamento de Limpeza Urbana consolidado, que apresenta atualizado um **Valor Total Mensal de R\$ 756.608,93**, englobando mão de obra, encargos, insumos e depreciação de maquinário.

2. Fundamentação Legal e Técnica

A estruturação deste rateio fundamenta-se nas *Orientações para Preenchimento* estabelecidas pelo **Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul (TCE/RS)**, conforme documentação técnica já apresentada à municipalidade. Tais diretrizes indicam que a planilha de custos é um modelo-base de referência, devendo ser adaptada ao caso concreto de cada municipalidade. A fundamentação técnica exige que todos os custos previstos em edital e executados em campo sejam devidamente alocados às unidades administrativas beneficiárias.

O rateio dos custos de limpeza urbana visa a correta alocação dos gastos entre as secretarias que utilizam os serviços e equipamentos, de forma a refletir a real contribuição de cada uma no processo operacional. A metodologia adotada considerou:



- A natureza dos equipamentos utilizados;
- A distribuição do efetivo de colaboradores por secretaria;
- A proporcionalidade dos custos com base na participação de cada secretaria.

garantindo a conformidade com os princípios da especialidade e da transparência pública.

3. Metodologia de Rateio

A metodologia de rateio foi desenvolvida com base em critérios técnicos e administrativos, incluindo:

- a) Equipamentos: Atribuição total ou parcial com base na utilização efetiva por cada secretaria.
- b) Efetivo de Colaboradores: Rateio proporcional ao número de colaboradores e categorias em cada secretaria.
- c) Custos Operacionais: Incluem despesas com pessoal, combustíveis, manutenção e outros insumos.

A metodologia foi revisada e aprimorada com base no solicitado pela SEMUR e na análise dos dados mais recentes.

4. Tabela de Custos de Equipamentos

Os custos de equipamentos, mensais estimados para o maquinário e equipamentos, com a devida segregação entre custos de capital (depreciação/locação) e custos operacionais (manutenção/insumos), foram distribuídos proporcionalmente à carga de utilização demandada pelas equipes de cada secretaria

Equipamento / Maquinário	Custo Total Estimado	Serviços Urbanos (SEMUR) - 96,54%	Educação (SEME) 3,46%
Retroescavadeira*	R\$ 40.455,36	R\$ 40.455,36	R\$ 0,00
Caminhão Caçamba*	R\$ 77.687,28	R\$ 77.687,28	R\$ 0,00
Trator com Roçadeira (Simples + Articulada)*	R\$ 53.535,68	R\$ 53.535,68	R\$ 0,00



Mini carregadeira Varredeira*	R\$ 27.016,00	R\$ 27.016,00	R\$ 0,00
Roçadeiras Costais	R\$ 16.726,05	R\$ 12.544,54	R\$ 4.181,51
Sopradores	R\$ 951,87	R\$ 475,94	R\$ 475,94
Veículo Utilitário de Apoio*	R\$ 9.443,83	R\$ 6.295,89	R\$ 3.147,94
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 225.816,07	R\$ 218.010,69	R\$ 7.805,38

*Para maquinários com custo baseado em índices SINAPI e SETOP, os componentes de depreciação, manutenção e insumos estão integrados na composição do custo horário.

Nota: Os valores de equipamentos foram calculados com base nos índices de consumo e depreciação constantes na planilhas orçamentária e custos.

5. Tabela de Participação Geral

Abaixo, detalha-se a participação financeira de cada secretaria, englobando mão de obra, encargos e custos indiretos, definida pela quantidade de colaboradores alocados.

Secretaria	Efetivo (Colaboradores)	Custo Mensal (R\$)	Percentual (%)
Secretaria de Educação (SEME)	9	R\$ 49.817,91	6,58%
Secretaria de Saúde (SEMUSA)	4	R\$ 20.331,75	2,69%
Secretaria de Serviços Urbanos (SEMUR)	44	R\$ 686.459,27	90,73%
TOTAL GERAL	57	R\$ 756.608,93	100,00%

6. Conclusão

Conclui-se que o rateio apresentado reflete com precisão a realidade operacional objeto da demanda da Prefeitura Municipal de São Gabriel / RS com a futura contratação.

A concentração de **90,73%** dos custos na Secretaria de Serviços Urbanos (SEMUR) justifica-se pela natureza precípua da pasta, enquanto as participações da Educação (**R\$ 49.817,91**) e Saúde (**R\$ 20.331,75**) garantem a manutenção adequada das



unidades escolares e de saúde, respectivamente. Este ordenamento assegura o equilíbrio financeiro do contrato e a correta aplicação dos recursos públicos por centro de custo.

Este modelo atende plenamente aos princípios de transparência, eficiência administrativa e responsabilidade fiscal, permitindo uma gestão orçamentária segregada e auditável conforme as normas do TCE / RS.

SÃO GABRIEL, RS, 14 DE JUNHO DE 2026

ELOI LUFT
Engenheiro Agrônomo
CREA/RS 82824

Eloi Luft - Engenheiro Agrônomo – CREA/RS nº 082824
Luft Agronomia e Meio Ambiente Ltda
CNPJ nº 59.409-.871/0001-06
Contrato nº 203/2025 – 21/08/2025
Anotação de Responsabilidade Técnica nº 14278093