MUNICÍPIO DE EREBANGO / RS - DEMONSTRATIVO ANALÍTICO DE CUSTOS E COMPOSIÇÕES

Conforme Orientações Técnicas TCE-RS | CCT SINDILIMP RS000082/2026 | Acórdão 2.622/2013-TCU

1. MÃO DE OBRA OPERACIONAL E ENCARGOS SOCIAIS (CCT SINDILIMP 2026)

Item / Componente	Motorista Coletor (1 hab)	Coletor de Lixo 1 (1 hab)	Coletor de Lixo 2 (1 hab)	Total Custo Homem - R$
Piso Salarial CCT SINDILIMP 2026 (Cláusula Terceira)	R$ 2.260,00	R$ 2.082,31	R$ 2.082,31	**R$ 6.424,62**
Adicional de Insalubridade 40% (Cláusula Décima Sétima, 'c'	R$ 904,00	R$ 832,92	R$ 832,92	**R$ 2.569,85**
Subtotal Remuneração Base (Salário + Insalubridade)	R$ 3.164,00	R$ 2.915,23	R$ 2.915,23	**R$ 8.994,47**
Encargos Sociais e Trabalhistas (70,60% conforme TCE-RS v1	R$ 2.233,78	R$ 2.058,16	R$ 2.058,16	**R$ 6.350,09**
Subtotal Bruto Mão de Obra com Encargos	R$ 5.397,78	R$ 4.973,39	R$ 4.973,39	**R$ 15.344,56**
Auxílio Alimentação R$ 27,15/dia (22 dias) (Cláusula Vigésim	R$ 597,30	R$ 597,30	R$ 597,30	**R$ 1.791,90**
(-) Desconto Autorizado CCT Aux. Alimentação (19,00%)	-R$ 113,49	-R$ 113,49	-R$ 113,49	**-R$ 340,46**
Vale Transporte (L. 7418 / CCT Cláusula 21ª)	R$ 180,00	R$ 180,00	R$ 180,00	**R$ 540,00**
(-) Desconto Legal Vale Transporte (6% Salário)	-R$ 135,60	-R$ 124,94	-R$ 124,94	**-R$ 385,48**
Benefício Social Familiar R$ 24,10/trabalhador (Cláusula 37ª	R$ 24,10	R$ 24,10	R$ 24,10	**R$ 72,30**
Custo Mensal Integral por Trabalhador (100% FU)	R$ 5.950,10	R$ 5.536,36	R$ 5.536,36	**R$ 17.022,82**
Fator de Utilização da Jornada (FU)	*Proporção 12h / 44h*			**27,27%**
TOTAL MÃO DE OBRA AJUSTADO AO MUNICÍPIO (R$/mês)				**R$ 4.642,59**

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs)

Descrição da Provisão	Qtde/Ano	Custo Unitário (R$)	Custo Mensal Integral (R$)	Custo Mensal com FU (R$)
Kit Uniforme Completo (3 jogos de alta visibilidade/ano por	3	R$ 180,00	R$ 135,00	R$ 36,82
EPIs Coletor/Motorista (Luvas, botas biqueira, óculos, capa c	1	R$ 450,00	R$ 112,50	R$ 30,68
Higienização e Lavagem de Uniformes / EPIs (Cláusula CCT)	12	R$ 60,00	R$ 180,00	R$ 49,09
TOTAL UNIFORMES E EPIs (R$/mês)				**R$ 116,59**

3. CUSTOS DE VEÍCULO, EQUIPAMENTOS E CONSUMOS OPERACIONAIS (PARÂMETROS TCE-RS)

Componente do Custo do Veículo	Base de Cálculo / Parâmetro	Custo Mensal Integral (R$)	Fator de Aplicação	Custo Ajustado (R$/mês)
Depreciação do Veículo Coletor (10 anos)	*Caminhão Toco/Compactador R$ 480.*	R$ 4.000,00	Proporcional FU	R$ 1.090,91
Remuneração do Capital Investido (12% a.a.)	*12% a.a. sobre R$ 480.000,00 / 12*	R$ 4.800,00	Proporcional FU	R$ 1.309,09
Impostos, Licenciamento e Seguro Seguro/IPVA	*IPVA ISENTO (RS) + Seguro/Licenc. R$*	R$ 1.000,00	Proporcional FU	R$ 272,73
Combustível Diesel S10 (Rotas + Deslocamento)	*Consumo estimado: 520 litros/mês a R*	R$ 3.094,00	100% Erebango	R$ 3.094,00
Manutenção Preventiva e Corretiva	*Manutenção e lubrificantes p/ km rodo*	R$ 1.800,00	Proporcional FU	R$ 490,91
Rodagem e Recapagem de Pneus	*Jogo 6 pneus R$ 2.200 + recapagem*	R$ 950,00	Proporcional FU	R$ 259,09
TOTAL CUSTOS DE VEÍCULOS E OPERAÇÃO (R$/mês)				**R$ 6.516,73**

4. OUTROS CUSTOS OPERACIONAIS E DESTINAÇÃO FINAL

Item de Custo	Parâmetro / Memória de Cálculo	Custo Mensal Integral (R$)	Aplicação FU	Custo Ajustado (R$/mês)
Ferramentas e Material de Consumo	*Vassouras, pás, recipientes térmicos, c*	R$ 150,00	Proporcional FU	R$ 40,91
Sistema de Rastreamento por GPS em Tempo Real	*Mensalidade e plataforma de monitor*	R$ 135,00	Proporcional FU	R$ 36,82
SUBTOTAL FERRAMENTAS E GPS (R$/mês)				**R$ 77,73**
Destinação Final em Aterro Sanitário (Gate Fee)	*32,781 ton/mês x R$ 185,00/ton*			**R$ 6.064,49**

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (ACÓRDÃO 2.622/2013-TCU PLENÁRIO)

Item da Taxa de BDI	Sigla	Percentual Adotado (%)	Faixa Médio TCU (%)	Base Normativa
Administração Central	AC	5,08%	3,00% a 5,50%	Acórdão 2.622/2013-TCU
Seguros e Garantias	S+G	1,33%	0,80% a 1,00%	Acórdão 2.622/2013-TCU
Riscos e Contingências	R	1,27%	0,97% a 1,27%	Acórdão 2.622/2013-TCU
Despesas Financeiras	DF	0,81%	0,59% a 1,39%	Acórdão 2.622/2013-TCU
Lucro Operacional (Remuneração)	L	10,85%	6,16% a 8,96%	Acórdão 2.622/2013-TCU
Tributos Fiscais (ISS 3% + PIS 0,65% + COFINS 3%)	T	6,65%	ISS + PIS + COFINS	Legislação Tributária
TAXA DE BDI CALCULADA (FÓRMULA TCU)	BDI	**28,90%**		*Fórmula Oficial TCU*

6. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (70,60% TCE-RS)

Grupo de Encargo Social	Componentes Trabalhistas / Previdenciários	Percentual (%)	Base Legal / Referência
GRUPO A - Encargos Básicos	INSS (20%), FGTS (8%), RAT/GIILRAT (3%), Salário Educação (2,5	**36,80%**	*Legislação Previdenciária / CLT*
GRUPO B - Encargos Recebidos	Férias + 1/3 Constitucional, 13º Salário, Ausências Remunerada	**17,75%**	*Consolidação das Leis do Trabalho*
GRUPO C - Verbas Indenizatórias	Aviso Prévio Indenizado, Rescisões, Multa do FGTS (40%)	**10,92%**	*Legislação Trabalhista / TST*
GRUPO D - Reincidências	Incidência de encargos do Grupo A sobre itens do Grupo B	**5,13%**	*Metodologia Padrão TCE-RS*
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS ADOTADO		**70,60%**	