PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO / RS

PLANILHA DE CUSTOS DE REFERÊNCIA - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RSU

Processo Licitatório nº 006/2026 | Modalidade: Pregão Eletrônico | CCT SINDILIMP RS000082/2026 (Vigência 2026)

1. PREMISSAS OPERACIONAIS E PARAMÉTRICAS (EREBANGO/RS)

População Urbana/Atendida (hab)	**3.122**	hab	*Censo IBGE 2022 / Estimativa recente*	
Taxa de Geração per capita (kg/hab.dia)	**0,35**	kg/hab.dia	*TCE-RS (faixa 0,30 a 0,40 kg/hab.dia)*	
Geração Diária Média (ton/dia)	**1,0927**	ton/dia	*Calculado: População x Taxa / 1000*	
Geração Mensal Estimada (ton/mês)	**32,781**	ton/mês	*Mês comercial (30 dias)*	
Frequência de Coleta Semanal	**3**	dias/sem	*Segundas, Quartas e Sextas (Manhã)*	
Jornada Semanal Operada (horas/semana)	**12**	horas	*3 dias x 4h/turno no município*	
Jornada Padrão Contratual CLT (horas/semana)	**44**	horas	*Jornada máxima CLT semanal*	
Fator de Utilização da Frota/Equipe (FU)	**27,27%**	%	*Proporção de uso efetivo no município*	
Tarifa Aterro Sanitário - Gate Fee (R$/ton)	**R$ 185,00**	R$/ton	*Cotação regional aterro licenciado (FEPAM)*	

2. ORÇAMENTO SINTÉTICO MENSAL E ANUAL DE REFERÊNCIA

Item	Descrição do Grupo de Custos	Custo Mensal Direto (R$)	% do Custo Direto	Custo Anual (12 meses)
1.0	Mão de Obra Operacional (Motoris	R$ 4.642,59	26,65%	R$ 55.711,06
2.0	Uniformes e Equipamentos de Pro	R$ 116,59	0,67%	R$ 1.399,09
3.0	Veículo Coletor (Depreciação, Rem	R$ 6.516,73	37,41%	R$ 78.200,73
4.0	Ferramentas, Materiais de Consum	R$ 77,73	0,45%	R$ 932,73
5.0	Destinação Final em Aterro Sanitár	R$ 6.064,49	34,82%	R$ 72.773,82
C.D.	**TOTAL DOS CUSTOS DIRETO (R$/n**	**R$ 17.418,12**	**100.00%**	**R$ 209.017,43**
BDI	Benefícios e Despesas Indiretas - B	R$ 5.034,20	28,90%	R$ 60.410,45
TOTAL	**PREÇO MENSAL ESTIMADO DA CC**	**R$ 22.452,32**		**R$ 269.427,88**

3. CESTA DE PREÇOS E ANÁLISE DE ATRATIVIDADE REGIONAL (VALOR MÁXIMO DE REFERÊNCIA)

Fonte de Referência	Critério / Ponderação	Valor Mensal (R$)	Peso (%)	Valor Ponderado (R$)
1. Planilha Paramétrica TCE-RS (CCT 2026)	Custo parametrizado 12h semanais	R$ 22.452,32	40%	R$ 8.980,93
2. Contrato Atual Vigente (Aditivo 6)	Histórico praticado Erebango/RS (M	R$ 25.186,15	30%	R$ 7.555,85
3. Média LicitaCon Regional	Pesquisa de contratos regionais de	R$ 24.500,00	30%	R$ 7.350,00
VALOR MÁXIMO MENSAL DE REFERÊNCIA (EDITAL)		**R$ 23.886,77**	**100%**	**R$ 23.886,77**

4. FONTES DOCUMENTAIS CONSIDERADAS NO ESTUDO

Fonte Documental	Identificação / Órgão Emissor	Aplicação Direta no Orçamento
Convenção Coletiva de Trabalho CCT 2026	Registro MTE RS000082/2026 (SIN	*Fixa pisos salariais (Coletor R$ 2.082,31), Insalubridade 40% s/ piso, Aux. Alimentação R$ 27,15/dia e Benefício S*
Orientação Técnica Coleta Resíduos TCE-RS	Manual de Projeto, Contratação e	*Parametrização de custos fixos/variáveis, Fator de Utilização da frota e recomendação de valor fixo mensal.*
Censo Demográfico e Estimativas IBGE	População oficial de Erebango/RS (	*Base para o cálculo da geração volumétrica diária e mensal de resíduos.*

Contrato nº 78/2021 (6º Termo Aditivo)	Contrato vigente do Município de	*Apoio histórico de preços praticados e reajustados no município (R$ 25.186,15/mês).*
LicitaCon Cidadão - TCE-RS	Banco de dados de contratos públi	*Pesquisa comparativa de preços em municípios de pequeno porte da região Norte/RS.*
Acórdão nº 2.622/2013 - TCU Plenário	Fórmula oficial para composição d	*Fixação da taxa de BDI de 27,38% com detalhamento de tributos, administração central e lucro.*