

CALCULO DO CUSTO – DETALHADO

1	Referência de Produção de Resíduos Sólido Domiciliar, comercial, de feiras e demais áreas públicas					
Tamanho da cidade	População Urbana (Habitantes)	Geração per capita (kg/hab/dia)	Valor Adotado (kg/hab/dia)	População *IBGE/2019 estimada	QTD de resíduos (t/ano)	QTD de resíduos (t/mês)
Pequena	Até 50.000	0,50 a 0,80	8,09	28.516	7.200	600

2	Características das caçambas compactadoras de lixo	
Capacidade em:		
Volume	Massa	
15 m ³	8,1 t	

3	Dimensionamento do número de caminhões necessários				
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Valor	
1	Quantidade de resíduos mensal	t/mês	QM	600	
2	Quantidade de Resíduos coletados/dia	t/dia	QD	23,08	
3	Quantidade de Resíduos período diurno – volume diário (67%)	t/dia diurno	QDD	15,46	
4	Quantidade de Resíduos período noturno – volume diário (33%)	t/dia noturno	QDN	7,62	

4	Despesa salarial (operacional)				
Item	Mão de obra	Qtd	Valor unitário	Valor Total/mensal	
1	COLETORES DIURNO	6	R\$	R\$	
2	COLETORES NOTURNO	3	R\$	R\$	
3	MOTORISTAS DIURNO	2	R\$	R\$	
4	MOTORISTAS NOTURNO	1	R\$	R\$	
5	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1	R\$	R\$	
6	FISCAL DE COLETA	1	R\$	R\$	
7	ENCARGOS SOCIAIS	-	R\$	R\$	
8	DEMAIS DESPESAS OPERACIONAIS	-	R\$	R\$	
TOTAL GERAL				R\$	

5 Despesa com coleta e transporte				
Item	Descrição	QTD	Valor unitário	Valor total/mensal
1	Caminhões compactador de carga traseira com capacidade de 15 m ³ (quinze metros cúbicos) – MANUTENÇÃO E MECÂNICA	3,00	R\$	R\$
2	Combustível - Transporte coleta no município de Laranjal Paulista	3040 Km/mês	R\$ custo combustível por km	R\$
3	Combustível - Transporte destinação final até o Aterro de Casário Lange	5460 km/mês	R\$ custo combustível por km	R\$
4	Container PEAD com capacidade de 1.000 (mil) litros	40	R\$ (custo da unidade - 01 container)	R\$ (custo de 40 container)
5	Demais despesas operacionais	-	R\$	R\$
TOTAL GERAL				R\$

6 Despesa com escritório local e fiscalização				
Item	Descrição	QTD	Valor unitário	Valor total/mensal
1	Despesas com escritório local	1,00	R\$	R\$
2	Manutenção e mecânica do veículo para fiscalização	2	R\$	R\$
3	Combustível para fiscalização	150 km/mês	R\$ custo combustível por km	R\$
4	Demais despesas operacionais	-	R\$	R\$
TOTAL GERAL				R\$

7	BDI (%)	xx,xx%
---	----------------	---------------

RESUMO	TOTAL / MÊS
04 – DESPESA SALARIAL - OPERACIONAL	R\$
05 – DESPESA COM COLETA E TRANSPORTE	R\$
06 - ESCRITÓRIO LOCAL + FISCALIZAÇÃO	R\$
TOTAL / MÊS	R\$
7 – BDI (%)	R\$
Total (04+05+06+07)	R\$

TOTAL MÊS
R\$

TOTAL ANO
R\$

Declaramos ainda: